



*Parce que
même
le béton
n'est
pas en
béton ...*

Tillman B.V.
Julianaweg 12, 7078 AR
Megchelen (Gld.NL)
Postbus 1, 7080 AA Megchelen
(Gld.NL) Pays-Bas
tél.: +31 (0)315-377541
fax: +31 (0)315-377577
E-mail: info@tillman.nl
Internet: www.tillman.nl



Présent dans le monde entier grâce à un réseau de filiales en Belgique, en Allemagne et au Luxembourg, Tillman Matériaux de Construction Chimiques est le leader du marché des adjuvants pour bétons et mortiers. Les activités de recherche et de production sont regroupées au sein de la maison mère, implantée à Megchelen en Gueldre orientale (Pays-Bas). Interface indispensable entre Tillman et le marché, les contacts intensifs avec les clients permettent d'assurer un suivi technologique de premier plan. Une politique qui fait de Tillman un producteur d'adjuvants indépendant, capable de fournir une réponse rapide et dynamique aux nouveaux besoins de ses clients et aux nouvelles tendances du marché. Rien d'étonnant donc à ce que les produits de Tillman soient représentés dans des projets aussi différents que l'arène d'Amsterdam, le plan d'endiguement de l'Escault oriental ou le métro de Lyon.



Tillman Matériaux de Construction Chimiques consacre une grande part de ses activités à la recherche et au développement. Une recherche technologique de haut niveau pour une optimisation de la gamme de produits existants et un processus d'innovation continu. La formation interne et externe des employés de l'entreprise, permettant le suivi des nouvelles orientations du marché des adjuvants pour bétons et mortiers, forme la clef de voûte de cette politique. Une salle de conférences au sein même de l'entreprise permet également d'organiser régulièrement des séminaires et des colloques.





Pour Tillman, le contrôle de la qualité est aussi important que l'innovation. C'est ainsi que des contrôles intensifs ont lieu tout au long du processus de production. Des employés qualifiés vérifient continuellement la conformité des produits aux normes établies. Des laboratoires de pointe permettent l'analyse des produits et des matières premières. Cette politique de qualité ainsi que de longues années d'expériences dans le domaine, permettent à Tillman de commercialiser des produits aux propriétés garanties et à la composition constante. Tous nos matériaux de construction chimiques sont conçus au sein de nos laboratoires et fabriqués dans nos usines. Notre laboratoire pour bétons et notre laboratoire chimique sont déclarés conformes aux normes EN 206.

TABLE DE MATIERES

HISTOIRE	2
TABLE DE MATIERES	6
1.1 ACCÉLÉRATEURS POUR BÉTON	10
ACCÉLÉRATEUR DE DURCISSEMENT TM	11
ACCÉLÉRATEUR DE DURCISSEMENT TM HBI 73/73	12
ACCÉLÉRATEUR DE DURCISSEMENT TM	13
ACCÉLÉRATEUR DE DURCISSEMENT TM 74/137 CON. 14% 14	14
ANTIGEL TM	15
ACCÉLÉRATEUR DE DURCISSEMENT TM D	16
ANTIGEL TM SANS CHLORURES	17
ACCÉLÉRATEUR DE PRISE TM 87/10	19
ACCÉLÉRATEUR DE DURCISSEMENT TM B CON. 44%	20
ACCÉLÉRATEUR DE PRISE TM 86/14	21
ACCÉLÉRATEUR DE DURCISSEMENT TM BLD	22
ACCÉLÉRATEUR DE PRISE TM	24
ACCÉLÉRATEUR POUR GUNITÉ TM S	25
ACCÉLÉRATEUR DE DURCISSEMENT TM 96/100 CON. 30% 26	26
POLY SMART SYSTEM PSS A	27
POLYSMART SYSTEM PSS B	28
1.2 ACCÉLÉRATEURS POUR MORTIER	29
ACCÉLÉRATEUR POUR MORTIER TM 72/42-HO	30
ESTRIFIX TM	31
2.1 RETARDATEURS POUR BÉTON	32
RETARDATEUR DE PRISE TM K	33
RETARDATEUR POUR MORTIER TM K-P	35
2.2 RETARDATEURS POUR MORTIERS	37
RETARDATEUR POUR MORTIER TM FT	38
RETARDATEUR POUR MORTIER TM FT-P	39
ADDITIF POUR MORTIER TM 79/7	40
RETARDATEUR POUR MORTIER TM W	41
MORTAR ADMIXTURE TM 79/8	42
2.3 RETARDATEURS POUR PLÂTRE	43
RETARDATEUR POUR PLÂTRE TM 88/15-P	44
RETARDATEUR POUR PLÂTRE TM 88/15	45
2.4 RETARDATEURS DE SURFACE	46
RETARDATEUR DE SURFACE TM 72/34	47
RETARDATEUR DE SURFACE TM M 174	48
RETARDATEUR DE SURFACE TM	49
3.1 PLASTIFIANTS	50
PLASTIFIANT TM	51
PLASTIFIANT TM-P	53

PLASTIFIANT TM 70/153-A	54
PLASTIFIANT TM 300	55
PLASTIFIANT TM F CON. 19%	57
PLASTIFIANT TM BVVZ	58
PLASTIFIANT TM BVVZ-P	59
PLASTIFIANT TM 85/11	60
PLASTIFIANT TM 400	61
STONE ADMIXTURE TM	62
PLASTIFIANT TM XR-100 CON. 37%	64
PLASTIFIANT TM CX-200	65
STONE ADMIXTURE TM R	66
PLASTIFIANT TM BV-X CON. 32%	67

4.1 FLUIDIFIANTS POUR BÉTON 68

FLUIDIFIANT TM OFT-LLL	69
FLUIDIFIANT TM OFT-LLL-P	70
FLUIDIFIANT TM OFT-LL CON. 24%	71
FLUIDIFIANT TM K3T-11 +H CON. 31%	72



PREFAB ADMIXTURE TM	74
FLUIDIFIANT TM OFT-II 84/39 CON. 35%	75
FLUIDIFIANT TM 83/6	76
FLUIDIFIANT TM OFT-III+O CON. 35%	78
FLUIDIFIANT TM OFT-4N	79
FLUIDIFIANT TM OFT-4N-P	80
FLUIDIFIANT TM OFT-II-DS CON. 37%	81
FLUIDIFIANT TM OFT-5	83
FLUIDIFIANT TM OFT-6	84
FLUIDIFIANT TM XB-140 CON. 40%	85
FLUIDIFIANT TM CF-110	86
FLUIDIFIANT TM OFT-600 CON. 26%	87
FLUIDIFIANT TM XB-141	89
FLUIDIFIANT TM XB-141-P	90
PLASTIFIANT POUR PLATRE TM XB-140 C	91
FLUIDIFIANT TM ON-1	92
FLUIDIFIANT TM ON-2	93
FLUIDIFIANT TM K3T-11+H CON. 50%	94
FLUIDIFIANT TM ON-S 1000	96
FLUIDIFIANT TM ON-S1000BP	97
FLUIDIFIANT TM ON-S1203 CON.30% (FM)	98
FLUIDIFIANT TM ON-S 2000	99
FLUIDIFIANT TM ON-S2000P	100
FLUIDIFIANT TM ON-S2000P	101
FLUIDIFIANT TM ON-S 4000	102
FLUIDIFIANT TM ON-S 5000	103
POROFLOW TM	104
POROFLOW TM-P	105
FLUIDIFIANT TM ON-S 6000 CON. 20%	106
POLYFLOW S100 CON. 20%	107
POLYFLOW S 180	108
POLYFLOW S210	109
POLYFLOW S 550	110
POLY SMART SYSTEM PSS A	111
POLYFLOW 1500	112
POLYFLOW L 100 CON. 20%	113
POLYFLOW S413	114
FLOWPOWER TM S300 CON. 17%	115
FLOWPOWER TM S340	116
FLOWPOWER TM S350 CON. 20%	117
FLOWPOWER TM S351	118
FLUIDIFIANT TM ON-S 2000 + O CON.20%	119
FLUIDIFIANT	120
POWDERFLOW 300	120
FLUIDIFIANT TM ON-S 1000 H3 CON.20% (FM)	121
POLYFLOW S570 CON.35%	122
POLYFLOW 1500 H3 CON.18%	123
POLYFLOW S550 H3 CON.18%	124
4.1 FLUIDIFIANTS POUR MORTIER	125
PLASTIFIANT POUR CHAPES TM	126
5.1 ENTRAINEURS D'AIR POUR BÉTON	127
ENTRAÎNEUR D'AIR TM AEA-3	128



ENTRAÎNEUR D'AIR TM AEA-3-P	129
ENTRAÎNEUR D'AIR PLASTIFIANT TM LPV	130
ENTRAÎNEUR D'AIR TM LPVZ-55	131
ENTRAÎNEUR D'AIR TM AEA-B CON. 5%	132
ENTRAÎNEUR D'AIR TM 89/29 E	133
5.2 ENTRAINEURS D'AIR POUR MORTIER	134
STABILISATEUR POUR MORTIER TM FTB	135
STABILISATEUR POUR MORTIER TM 81/36	136
ENTRAÎNEUR D'AIR CONCENTRÉ TM 3	137
ADDITIF POUR MORTIER TM	138
5.3 AGENTS MOUSSANTS	139
AIRCEL TM	140
PRODUIT MOUSSANT TM 80/23	141
PRODUIT MOUSSANT TM M1	142
6.1 HYDROFUGES POUR BÉTON	143
HYDROFUGE TM DM	144
HYDROFUGE TM HYDROPHOBE	146
PLASTUAT TM	147
ACRYTEKT TM XE	148
POUDRE HYDROPHOBE TM 86/12	149
CHEMSEAL TM T5	151
HYDROFUGE TM II (HYDROPHOBE)	152
6.2 HYDROFUGES POUR MORTIER	153
HYDROFUGE DE MORTIER TM 76/139	154
HYDROFUGE TM	155



7.1 AGENTS DE DÉCOFFRAGE	156
DÉCOFFRANT TM	157
HUILE DE COFFRAGE TM	158
HUILE DÉCOFFRAGE TM	159
HUILE DÉCOFFRAGE TM C01	160
HUILE DÉCOFFRAGE TM C02	161
HUILE DE COFFRAGE TM M	162
HUILE DE COFFRAGE SPÉCIALE TM	163
RELEASE AGENT TM	164
PROTECTION DE COFFRAGE TM	165
PRODUIT DE DÉCOFFRAGE TM	166
HUILE DE COFFRAGE TM 76/109	167
HUILE DE COFFRAGE TM 89/17	168
HUIL DE COFFRAGE TM J	169
HUILE DE COFFRAGE TM 88/7	170
MOULDING OIL TM 88/7 G	171
AGENT DE PROTECTION POUR MALAXEURS TM	172
HUILE DE COFFRAGE TM 89/3	173
UNIOIL TM 204	174
UNIOIL TM 205	175
UNIOIL TM 200	176
UNIOIL TM X61	177

UNIOIL TM X25 BIO	178
UNIOIL TM X41	179
UNIOIL TM X43	180
HUILE DE COFFRAGE TM B	181
HUILE DE COFFRAGE TM E	182
PÂTE DE DÉCOFFRAGE TM ECO-5	183
HUILE DE COFFRAGE TM S-06	184
HUILE DE COFFRAGE TM S-04	185
HUILE DE COFFRAGE TM M10	186
HUILE DE COFFRAGE TM E-II	187
HUILE DE COFFRAGE TM M12	188
HUILE DE COFFRAGE TM M16	189
UNIOIL TM X25 BIO	190

8.1 PRODUITS DE CURE	191
CURING COMPOUND TM 85/60	192
CURING COMPOUND TM P-OT	194
WATERTIGHT MEMBRANE TM	195
CURING COMPOUND TM AC-1	196
CURING COMPOUND TM B	197
POLYTOP TM AF 20	199
POLYTOP TM 2	201

9.1 PRIMAIRES D'ACCROCHAGE	203
EMULSION D'ACCROCHAGE TM	204
ACRYTEKT TM	205
ACRYTEKT TM-P	207
ACRYTEKT TM XB-1020	208
PRODUIT D'APPRÊT TM	210
BONDING BRIDGE TM	212

10.1.1 MORTIERS À BASE DE CIMENT	214
MORTIER D'INJECTION TM 91/31	215
PRODUIT D'ÉGALISATION TM	216
MORTIER D'ENDUISAGE TM	217
MORTIER DE PROJECTION TM	219
MORTIER DE CONSTRUCTION TM E1	220
MORTIER DE JOINTOYAGE TM	221
MORTIER DE JOINTOYAGE PAVES TM 700 PFM	222
RETARDATEUR DE SURFACE TM 702 HD 5	224
PRODUIT DE PROTECTION POUR LE JOINTOYAGE TM VGM 700 PFM	226
MORTIER DE JOINTOYAGE POUR BRIQUES TM	228
MORTIER DE JOINTOYAGE HYDROFUGE TM	230
MORTIER DE PROJECTION TM 8 MM	231
MORTIER DE CONSTRUCTION TM WATI 4 MM	232
MORTIER DE JOINTOYAGE PAVES TM PFM	233
MORTIER DE SCELLEMENT TM	235
MORTIER DE SCELLEMENT TM VB	238
MORTIER DE SCELLEMENT TM BLD-II	239
MORTIER DE SCELLEMENT TM OVERLAY	240
MORTIER DE SCELLEMENT TM DSM 8 MM	241
MORTIER DE SCELLEMENT TM V	243
MORTIER SANS RETRAIT TM	245

10.1.2 MORTIERS DE RÉPARATION À BASE DE CIMENT	247	PRODUIT DE NETTOYAGE POUR PIERRES TM	304
MORTIER DE RÉPARATION TM 92/21	248	SOLVANT POUR BÉTONS TM	305
MORTIER DE RÉPARATION TM 91/28	249	DILUANT POUR BÉTON TM	307
MORTIER DE RÉPARATION TM TERRAFIX PCC	250	PRODUIT DE DEROUILLAGE TM	308
FIXCIMENT TM	251	PRODUIT DE NETTOYAGE POUR CARRELAGE TM	309
PRODUIT DE RETOUCHE POUR BÉTONS APPARENTS TM252		NETTOYAGE MALAXEUR TM	310
MORTIER DE RÉPARATION TM 78/31	253	BIOCIDE TM	311
MORTIER DE RÉPARATION TM 88/14	254	SOLVANT POUR L'HUILE TM	312
PRODUIT DE RETOUCHE POUR BÉTONS APPARENTS TM X 256		ANTI-COLLAGE BÉTON TM	313
MORTIER DE RÉPARATION TM B.S.L.	258	HUILE POUR MÉLANGEURS TM 87/11	315
MORTIER RAPID TM 5R	259	PRODUIT DE NETTOYAGE POUR FAÇADE TM	316
ENDUIT HYDROFUGE TM	261	DÉGRAISSANT POUR COFFRAGE TM	317
DB FIXMO TM W 15/2	263	WIDOL TM	318
MORTIER DE RÉPARATION TM 88/14	265	ENLÈVE ROUILLE SUR BÉTON TM 72/17	319
MORTIER DE RÉPARATION TM TERRAQUICK PCC 0,5 MM 266		POWERCLEANER TM Z100	320
PCC MORTIER DE RÉPARATION TM	267	13.1 STABILISATEURS	321
MORTIER DE CONSTRUCTION TM K	268	STABILISATEUR TM 74/125	322
10.1.3 COLLES À BASE DE CIMENT	269	STABILISATEUR TM MA-8	323
COLLE D'ÉLÉMENT TM	270	STABILISATEUR TM MA	324
CIMENT-COLLE TM	272	STABILISATEUR TM S	325
VVS COLLE POUR STYRODUR TM 282	273	VI-RE COMPOUND TM 1100 STABILISATEUR POUR BÉTONS COULES SOUS L'EAU	326
10.1.4 MATIÈRES DURES À BASE DE CIMENT	275	STABILISATEUR TM MA-10	327
POLYGRID TM	276	STABILISATEUR TM STABEX 100 CON. 1%	328
POLYGRID TM 3	278	14.1 CIMENT- CALCAIRE - PLÂTRE ET DES ADJUVAN DU AGENTS DE LIAISON	329
POLYGRID TM 51	280	GRINDAID TM I / GRINDAID TM-IA (CON.50%)	330
10.2 RÉSINES EPOXY	282	GRINDAID TM II-G / GRINDAID TM-II-GA (CON 50%)	331
REVÊTEMENT EPOXY TM	283	GRINDAID TM II / GRINDAID TM II A (CON.50%)	332
REVÊTEMENT EPOXY TM A+S	285	15.1 PRODUITS DIVERSES	334
EPOXY TM	287	INJEX TM MV	335
MORTIER EPOXY TM GRIS	289	FLEXTEX 55 TM	336
MORTIER EPOXY TM EP2	290	FLEXTEX TM	338
11.1 PRODUITS DE	291	ANTIGEL POUR BÉTON TM	339
PROTECTION/D'IMPRÉGNATION	291	CORREX TM	340
IMPRESX TM	292	DISPERION 55-P	341
FLUAT TM	293	NOTES	342
PURGA TM	294	INDEX	348
POROSEAL TM R-1	295		
SILKO TM	296		
IMPRESX TM ID	298		
SILOLACK TM	299		
FLEXCOAT TM	301		
12.1 AGENTS DE NETTOYAGE ET D'ENTRETIEN POUR BÉTON	302		
AGENT DE PROTECTION POUR MALAXEURS TM	303		

1.1 ACCÉLÉRATEURS POUR BÉTON

Présentation

Accélérateur de durcissement TM est un accélérateur pour béton et mortier qui augmente la résistance à la compression initiale. En réageant chimiquement avec les constituants du ciment, l'Accélérateur de durcissement TM accélère le processus d'hydratation et la température du béton. Le temps de décoffrage sera clairement raccourci.

Domaine d'application

Accélérateur de durcissement TM est parfaitement susceptible pour béton normal, comme pour les tuyaux et les produits en béton. Surtout dans la saison froide, il y a une grande variété d'applications pour l'Accélérateur de durcissement TM. Mesures additionnelles sont indispensables lors du bétonnage par temps froid:

- le coffrage et le support doivent être sans neige et non glacés
- le coffrage doit être isolé
- utilisation d'un ciment de grande qualité, CEM-I 42,5-R ou 52,5-R de préférence
- bon malaxage du béton d'une durée suffisante, le rapport eau/ciment le plus bas possible
- utilisation d'eau de gâchage chaude, la température du béton doit être de 5°C au moins
- protéger le béton contre gelée par des mesures appropriés, par exemple utiliser des feuilles isolantes

Dosage indiqué

- Dosage min.: 1,0% de poids du ciment
- Dosage max.: 3,0% de poids du ciment
- Incorporation: de préférence ajouté à l'eau de gâchage

Caractéristiques techniques

- Forme: liquide
- Couleur: vert
- Densité (kg/l): 1,30
- Indice pH: 9,0
- Max. teneur en alcalins (% Na₂O-eq): pas indiqué
- Max. teneur en chlorides (%): 25,0
- Code de couleur: vert
- Stockage: Sec, à l'abri du gel, bien fermé
- Conservation: 1 an après la date de production en condition normale

Conditionnement

Bidons, conteneurs, réservoirs.

Présentation

Accélérateur de durcissement TM HBI 73/73 est un adjuvant pour béton et mortier prêt à l'emploi qui accélère le durcissement du ciment. Le produit contient aussi un plastifiant. Accélérateur de durcissement TM HBI 73/73 rend des propriétés thixotropes au mélange du béton ou mortier, ce qui améliore essentiellement la résistance verte. Accélérateur de durcissement TM HBI 73/73 avance et enlève la mise en solution des constituants du ciment et influence positivement la formation de pâte de ciment après prise. À cause de l'effet plastifiant, la quantité d'eau de gâchage peut-être réduite.

Domaine d'application

Accélérateur de durcissement TM HBI 73/73 est utilisé pour le bétonnage par basses températures. Peut-être utilisé par froid léger. Le béton aura une grande résistance initiale et une étanchéité élevée. Ce produit est parfaitement approprié pour la fabrication des pierres à paver en béton, par exemple.

Dosage indiqué

- Dosage min.: 0,1% de poids du ciment
- Dosage max.: 2,0% de poids du ciment
- Incorporation: de préférence ajouté à l'eau de gâchage ou avec les granulats

Caractéristiques techniques

- Forme: liquide
- Couleur: transparent
- Densité (kg/l): 1,30
- Indice pH: 9,0
- Max. teneur en alcalins (% Na₂O-eq): pas indiqué
- Max. teneur en chlorides (%): 25,0
- Code de couleur: vert
- Stockage: Sec, à l'abri du gel, bien fermé
- Conservation: 1 an après la date de production en condition normale

Conditionnement

Bidons, conteneurs, réservoirs.

Accélérateur de durcissement TM 72/42 (010030)
Accélérateur de durcissement TM 72/42 A (010040)
Accélérateur de durcissement TM 72/42 B (010210)

Présentation

Accélérateur de durcissement TM 72/42 est utilisé pour accélérer le durcissement des liants hydrauliques. Accélérateur de durcissement TM 72/42 est un produit à multiples effets. L'effet plastifiant de ce produit rend possible l'ouvrabilité constante en réduisant la quantité d'eau de gâchage. Accélérateur de durcissement TM 72/42 cause par ses effets chimiques une accélération du durcissement. Le temps de décoffrage sera ainsi fortement raccourci. Le temps de prise n'est pas influencé.

Domaine d'application

Approprié pour les bétons non armé, par exemple pierres de pavage, parpaings, tuyaux, etc.

Dosage indiqué

- Dosage min.: 0,2% de poids du ciment
- Dosage max.: 2,0% de poids du ciment
- Incorporation: de préférence ajouté à l'eau de gâchage

Caractéristiques techniques

A	B
Forme:	
liquide	liquide
Couleur:	
incolore (gris)	incolore (gris)
Densité (kg/l):	
1,35	1,36
indice pH:	
10,0	8,5
Max. teneur en alcalins (% Na ₂ O-eq):	
pas indiqué	pas indiqué
Max. teneur en chlorides (%):	
25,0	25,0
Code de couleur:	
vert	vert
Stockage: Sec, à l'abri du gel, bien fermé	
Conservation: 1 an après la date de production en condition normale	

Conditionnement

Bidons, conteneurs, réservoirs.

Conseils

72/42 A additionnellement raccourcit le temps de la prise et donne un effet thixotrope élevé au mélange.

72/42 B ne raccourcit pas le temps de prise. Il stabilise et augmente l'effet thixotrope. 72/42 B influence une seule phase clinker.

**ACCÉLÉRATEUR DE
DURCISSEMENT TM 74/137
CON. 14%**

14

131211-14

Présentation

Accélérateur de durcissement TM 74/137 accélère le durcissement des liants hydrauliques. C'est un produit à effets multiples. La réactivité du ciment est augmentée donnant au béton une plus grande résistance à la compression initiale. Le rapport eau/ciment jouant un rôle déterminant pour le développement de la résistance, des composants ont été ajoutés au produit qui rendent possible de réduire le rapport eau/ciment en maintenant une ouvrabilité constante. Ainsi, les propriétés du béton seront améliorées. Accélérateur de durcissement TM 74/137 est non chloré.

Domaine d'application

Parce que l'Accélérateur de durcissement TM 74/137 est non chloré, c'est un adjuvant excellent pour la production des éléments préfabriqués armés.

Dosage indiqué

- Dosage min.: 1,0% de poids du ciment
- Dosage max.: 2,0% de poids du ciment
- Incorporation: de préférence ajouté à l'eau de gâchage

Caractéristiques techniques

- Forme: liquide
- Couleur: transparent
- Densité (kg/l): 1,07
- Indice pH: 7,0
- Max. teneur en alcalins (% Na₂O_{eq}): pas indiqué
- Max. teneur en chlorures (%): 0,1
- Code de couleur: vert
- Stockage: Sec, à l'abri du gel, bien fermé
- Conservation: 1 an après la date de production en condition normale

Conditionnement

Bidons, fûts, conteneurs, réservoirs.

Présentation

Antigel TM protège le béton et mortier frais contre le froid jusqu'à environ -8°C. Antigel TM est ajouté à l'eau de gâchage dont il baisse le point de congélation. Suivre la directive valable (Bétonnage par temps froid). Quand la température atteint 5°C ou plus, le ciment réagira avec l'eau. Prise et durcissement ne seront pas influencés. Ce produit contient des propriétés plastifiantes ce qui améliore le compactage du mélange.

Domaine d'application

Seulement approprié pour les bétons non armés pour la teneur en chlore.

Dosage indiqué

- Dosage min.: 0,5% de poids du ciment
- Dosage max.: 1,5% de poids du ciment. 0,5% de poids du ciment jusqu' à -2°C. 1,0% de poids du ciment jusqu' à -5°C. 1,5% de poids du ciment jusqu' à -8°C
- Incorporation: de préférence ajouté à l'eau de gâchage

Caractéristiques techniques

- Forme: liquide
- Couleur: brun
- Densité (kg/l): 1,30
- Indice pH: 9,0
- Max. teneur en alcalins (% Na₂O-eq): pas indiqué
- Max. teneur en chlorides (%): 25,0
- Code de couleur: vert
- Stockage: Sec, à l'abri du gel, bien fermé
- Conservation: 1 an après la date de production en condition normale

Conditionnement

Bidons, conteneurs, réservoirs.

Présentation

Accélérateur de durcissement TM D est un produit à effets multiples. Ce produit est une combinaison d'un accélérateur de durcissement et d'un plastifiant. En outre, l'Accélérateur de durcissement TM D raccourcit la durée de prise du béton et mortier frais.

Domaine d'application

Accélérateur de durcissement TM D est utilisé si le béton ou mortier doit avoir une certaine résistance à la compression après un court espace de temps ou si le temps de décoffrage est requiert d'être court.

Dosage indiqué

- Dosage min.: 1,0% de poids du ciment
- Dosage max.: 3,0% de poids du ciment
- Incorporation: de préférence ajouté à l'eau de gâchage

Caractéristiques techniques

- Forme: liquide
- Couleur: transparent gris
- Densité (kg/l): 1,33
- Indice pH: 9,0
- Max. teneur en alcalins (% Na₂O-eq): pas indiqué
- Max. teneur en chlorides (%): 25,0
- Code de couleur: vert
- Stockage: Sec, à l'abri du gel, bien fermé
- Conservation: 1 an après la date de production en condition normale

Conditionnement

Bidons, conteneurs, réservoirs.

Présentation

Antigel TM protège le béton contre le froid jusqu'à -8°C. Le produit est ajouté à l'eau de gâchage, ce qui abaisse le point de congélation de l'eau. En atteignant une température de +5°C, le ciment réagira avec l'eau. Antigel TM est aussi un plastifiant de béton, facilitant le compactage. La résistance initiale sera augmentée.

Domaine d'application

Antigel TM peut-être utilisé pour tous types de béton ou mortier. Mesures favorisant le développement de la résistance rapide du béton doivent être adoptés. Pour la mise en oeuvre par températures basses, l'utilisation des ciments CEM-I est recommandée. S'il est nécessaire, le rapport eau/ciment doit être réduit et meilleures classes de résistance du ciment doivent être utilisées. Le béton frais doit être protégé contre l'action de la gelée par l'emploi d'isolation.

Dosage indiqué

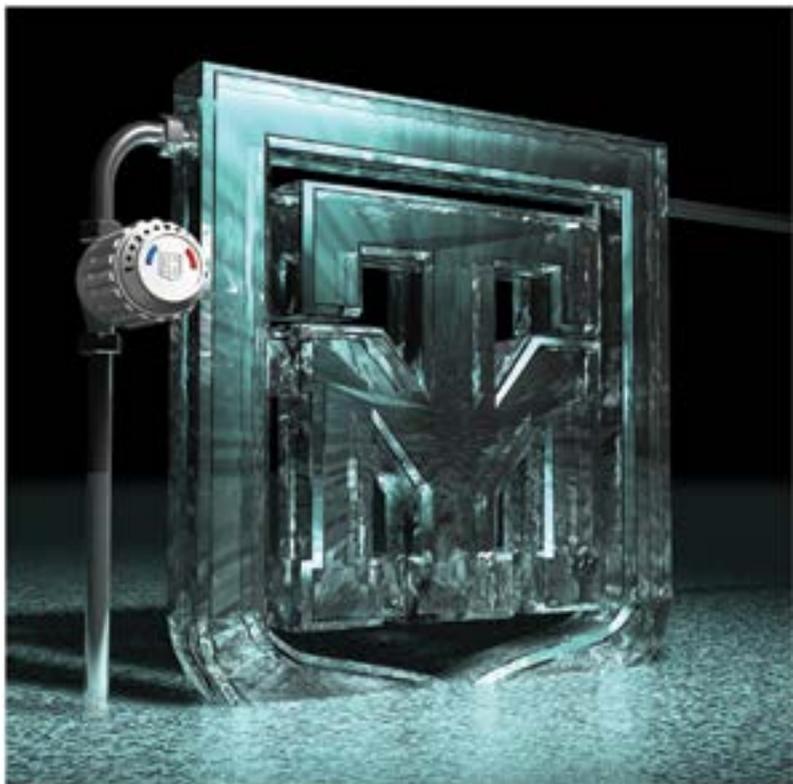
- Dosage min.: 0,5% de poids du ciment jusqu'à -2°C
- Dosage max.: 1,5% de poids du ciment jusqu'à -8°C
- Incorporation: de préférence ajouté à l'eau de gâchage

Caractéristiques techniques

- Forme: liquide
- Couleur: brun
- Densité (kg/l): 1,04
- Indice pH: 4,25
- Max. teneur en alcalins (% Na₂O-eq): pas indiqué
- Max. teneur en chlorides (%): 0,1
- Code de couleur: pas indiqué
- Stockage: Sec, à l'abri du gel, bien fermé
- Conservation: 1 an après la date de production en condition normale

Conditionnement

Bidons, fûts, conteneurs, réservoirs.



Une préliminaire vérification d'aptitude du produit sera indispensable.

Présentation

Accélérateur de prise influence principalement le temps de prise du ciment. Surtout avec les ciments CEM-I, un très court temps de prise est obtenu. Le produit est alcalin et n'attaque pas l'armature. Accélérateur TM 87/10 consiste des composés de silicates qui activent spécialement la phase C3A du ciment. La durée de prise peut-être raccourci à seulement quelques minutes. Ajoutant l'Accélérateur de prise TM 87/10 augmente aussi la résistance chimique.

Domaine d'application

Accélérateur de prise TM 87/10 est ajouté au mortier pour les réparations des sols et murs, pour l'étanchement des inétanchéités causées par fissures et joints ou pour remplir des nids de gravier. Accélérateur de prise TM 87/10 est utilisé pour l'assemblage, par exemple pour arrêter des ancrés ou des vis.

Dosage indiqué

- Dosage min.: 1,0% de poids du ciment
- Dosage max.: 7,0% de poids du ciment
- Incorporation: de préférence ajouté à l'eau de gâchage

Caractéristiques techniques

- Forme: liquide
- Couleur: incolore
- Densité (kg/l): 1,25
- Indice pH: 13,0
- Max. teneur en alcalins (% Na₂O-eq): pas indiqué
- Max. teneur en chlorides (%): 0,1
- Code de couleur: vert
- Stockage: Sec, à l'abri du gel, bien fermé
- Conservation: à stockage adéquat au moins 3 mois après date de production

Conditionnement

Bidons, fûts, conteneurs, réservoirs.

Conseils

Après l'expiration de la date limite d'utilisation le produit peut encore être utilisé, mais les effets seront peut-être réduits. Accélérateur de prise TM 87/10 contient un grand pourcentage d'alcalins. En traitant ce produit, des gants et lunettes protecteurs sont obligatoires. En cas de contact avec la peau, rincer immédiatement avec du vinaigre dilué.

Présentation

Accélérateur de durcissement TM B est un adjuvant qui accélère la réaction chimique entre le ciment et l'eau. La résistance à la compression initiale est augmentée. Accélérateur de durcissement TM B est surtout utilisé pour la mise en œuvre des ciments CEM-I. Le produit est principalement utilisé dans la saison froide. La température du béton frais est élevée à cause de la réaction avec le ciment.

Domaine d'application

Accélérateur de durcissement TM B est souvent utilisé pour le béton non armé, par exemple des produits en béton, des dalles de béton, des tuyaux en béton ou le béton mousse. Pour la mise en œuvre par temps froid, des mesures supplémentaires doivent être adoptées comme stipulées dans la directive valide. Il y a par exemple l'utilisation d'eau de gâchage chaude, un rapport eau/ciment réduit, mais avant tout le recouvrement du béton fraîchement coulé avec des matériaux isolants.

Dosage indiqué

- Dosage min.: 1,0% de poids du ciment
- Dosage max.: 3,0% de poids du ciment
- Incorporation: de préférence ajouté à l'eau de gâchage

Caractéristiques techniques

- Forme: liquide
- Couleur: transparent
- Densité (kg/l): 1,35
- Indice pH: 9,0
- Max. teneur en alcalins (% Na₂O-eq): pas indiqué
- Max. teneur en chlorures (%): 25,0
- Code de couleur: vert
- Stockage: Sec, à l'abri du gel, bien fermé
- Conservation: 1 an après la date de production en condition normale

Conditionnement

Bidons, conteneurs, réservoirs.

Présentation

Accélérateur de prise TM 86/14 influence principalement le temps de prise du ciment. Surtout pour les ciments CEM-I un très court temps de prise peut-être obtenu. Le produit contient des alcalins, ainsi il n'attaque pas l'armature. Accélérateur de prise TM 86/14 consiste des composés de silicate qui activent en particulier la phase C3A du ciment. Dépendant du dosage, le temps de prise peut-être raccourci jusqu'à quelques minutes.

Domaine d'application

Accélérateur de prise TM 86/14 est ajouté au mortier pour les réparations du sols ou murs, en particulier s'il y a des inétanchéités causées par fissures et joints. En outre pour le remplissage des nids de gravier. Dépendant de la pression d'eau, l'Accélérateur de prise TM 86/14 est ajouté à l'eau dans une proportion de 1:10 au maximum (minimum 1 part d'eau). Cette solution est ajoutée au mortier. Après le malaxage, une couche de mortier d'une épaisseur d'environ 5 mm est appliqué avec une truelle. Accélérateur de prise TM 86/14 est aussi utilisé pour l'assemblage et par exemple des ancrs, vis, etc. Dans le cas où une rapide réparation des éléments préfabriqués sera requiert, le produit peut-être ajouté à un mortier prêt à l'emploi, dont la prise sera ainsi accélérée. Pour cela, un essai préliminaire sera indispensable pour déterminer le pourcentage nécessaire du produit avec l'eau de gâchage.

Dosage indiqué

- Dosage min.: 1,0% de poids du ciment
- Dosage max.: 7,0% de poids du ciment
- Incorporation: une solution du produit avec l'eau, au maximum 1:10 parts, sera préparée qui est puis ajouté au mortier

Caractéristiques techniques

- Forme: liquide
- Couleur: incolore
- Densité (kg/l): 1,24
- Indice pH: 14,0
- Max. teneur en alcalins (% Na₂O-eq): pas indiqué
- Max. teneur en chlorides (%): 0,1
- Code de couleur: vert
- Stockage: Sec, à l'abri du gel, bien fermé
- Conservation: à stockage adéquat au moins 3 mois après date de production

Conditionnement

Bidons, fûts, conteneurs, réservoirs.

Conseils

Après l'expiration de la date limite d'utilisation le produit peut encore être utilisé, mais les effets seront peut-être réduits. L' Accélérateur de prise TM 86/14 contient un grand pourcentage d'alcalins. En traitant ce produit, des gants et lunettes protecteurs sont obligatoires. En cas de contact avec la peau, rincer immédiatement avec du vinaigre dilué.

Présentation

Accélérateur de durcissement TM BLD est un produit contenant des chlorures et peut-être utilisé pour tous les types du béton non armés. Accélérateur de durcissement TM BLD est un accélérateur de prise et de durcissement qui favorise un décoffrage rapide.

Domaine d'application

Accélérateur de durcissement TM BLD est particulièrement approprié pour béton et mortier qui sont utilisés dans la production des sculptures du jardin, parce que ce produit raccourcit nettement le temps de décoffrage. Dans la saison froide, Accélérateur de durcissement TM BLD peut-être utilisé jusqu'à une température de 5°C. Par l'accélération de l'hydratation du ciment, le béton ou mortier aura, surtout pendant la phase initiale de durcissement, une plus grande résistance contre le froid. Il est pourtant nécessaire de protéger les produits contre le froid, par exemple par couvrage. Cet accélérateur de durcissement peut aussi être utilisé pour tous les types du béton non armés et béton préfabriqué.

Dosage indiqué

- Dosage min.: 1,0% de poids du ciment
- Dosage max.: 4,0% de poids du ciment
- Incorporation: de préférence ajouté à l'eau de gâchage ou au mélange prêt

Caractéristiques techniques

- Forme: liquide
- Couleur: brun
- Densité (kg/l): 1,33
- Indice pH: 9,0
- Max. teneur en alcalins (% Na₂O-eq): pas indiqué
- Max. teneur en chlorides (%): 25,0
- Code de couleur: vert
- Stockage: Sec, à l'abri du gel, bien fermé
- Conservation: 1 an après la date de production en condition normale

Conditionnement

Bidons, conteneurs, réservoirs.



Une préliminaire vérification d'aptitude du produit sera indispensable.

ACCÉLÉRATEUR DE PRISE TM

Accélérateur de prise TM pour béton de gunité A (010170)
Accélérateur de prise TM pour béton de gunité E (010180)

Présentation

Accélérateur TM pour gunitage améliore l'adhérence du béton projeté sur les murs en pierres naturelles ou en béton, et il simplifie le travail au-dessus du tête. Le rebondissement est réduit. Si la composition du béton est bien étudié, des couches d'une épaisseur de 30 mm pourraient être appliquées en une seule opération. Accélérateur de durcissement améliore le mouillage des particules du ciment, stimule l'hydratation du ciment, et provoque le développement de la chaleur d'hydratation et au total, il augmente la résistance à la compression dans les premières 24 heures. Comparé avec le type E, type A fera possible une résistance à la compression finale perceptiblement élevée, le type E est plus résistant aux sulfates. Accélérateur TM pour gunitage ne contient pas de chlorure. L'épaisseur des couches appliquées en une seule opération dépend de la composition du béton, de la sorte de ciment et de la tenue en ciment. En plus, les conditions locales, comme par exemple le système de gunitage, l'état du sol et les conditions environnementales jouent un rôle décisif.

Domaine d'application

L'Accélérateur TM pour gunitage peut-être utilisé dans la construction des tunnels ou dans l'exploitation des mines, pour le blindage de la fouille ou pour travaux d'assainissement.

Conseils

Après l'expiration de la date limite d'utilisation le produit peut encore être utilisé, mais les effets seront peut-être réduits.

Dosage indiqué

A	E
Dosage min.:	
1,0%	1,0%
Dosage max.:	
8,0%	12,0%
Incorporation: Ajouté pendant le traitement	
A ajouter en bout de lance lors du gunitage	

Caractéristiques techniques

A	E
Forme:	
liquide	liquide
Couleur:	
transparent	incolore
Densité (kg/l):	
1,12	1,34
Indice pH:	
13,0	12,0
Max. teneur en alcalins (% Na ₂ O-eq):	
pas indiqué	pas indiqué
Max. teneur en chlorides (%):	
0,1	0,1
Code de couleur:	
vert	vert
Stockage: Sec, à l'abri du gel, bien fermé	
Conservation: à stockage adéquat au moins 3 mois après date de production.	

Conditionnement

Bidons, fûts, conteneurs, réservoirs.

Présentation

Accélérateur pour gunite TM S est un accélérateur non alcalin à hautes performances. Le dosage varie en fonction des performances du raidissement et du durcissement demandées. Ce produit est idéal pour le béton projeté par voie humide pour la consolidation des roches dures. Le raidissement rapide permet de projeter de fortes épaisseurs et réduit la poussière et le rebond. Cet accélérateur n'est pas agressif, écologique et application facile. Le produit peut être combiné avec notre stabilisateur Stabilisateur TM Stabex 100 afin d'améliorer les propriétés du béton.

Domaine d'application

L'emploi de l'Accélérateur pour gunite TM S est adapté à toutes les applications pour béton projeté et permet entre autre:

- un raidissement rapide
- de fortes épaisseurs
- de hautes performances mécaniques à court et long terme
- des travaux en conditions humides
- idéal pour la consolidation de roches
- la projection de béton fluide (p.e. étalement >48 cm)

Dosage indiqué

- Dosage min.: 3,0% de poids du ciment
- Dosage max.: 10,0% de poids du ciment
- Incorporation: A ajouter en bout de lance lors du gunitage

Caractéristiques techniques

- Forme: liquide
- Couleur: beige
- Densité (kg/l): 1,47
- Indice pH: 2,7
- Max. teneur en alcalins (% Na₂O-eq): <1,0%
- Max. teneur en chlorides (%): 0,1
- Code de couleur: vert
- Stockage: Sec, à l'abri du gel, bien fermé
- Conservation: à stockage adéquat au moins 3 mois après date de production

Conditionnement

Bidons, fûts, conteneurs, réservoirs.

Conseils

Le produit doit être stocké dans son emballage d'origine à température de >+5°C. Agiter avant l'emploi.

Présentation

Accélérateur de durcissement TM 96/100 est un adjuvant prêt à l'emploi pour béton et mortier qui accélère le durcissement du ciment à cause des réactions chimiques. Le temps de décoffrage pourra être réduit visiblement. Accélérateur de durcissement TM 96/100 augmente la résistance initiale du béton et en plus, il n'y a pas d'influence négative sur la résistance finale si le rapport eau/ciment est gardé constant. Accélérateur de durcissement TM 96/100 est un produit sans chlorure.

Domaine d'application

Accélérateur de durcissement TM 96/100 s'utilise dans tous les bétons, mortiers ou chapes, avec ou sans armature. Pour le bétonnage par temps froid, les directives valides doivent être suivies:

- le coffrage et le sol doivent être sans neige et non glacés
- le coffrage doit être isolé
- utilisation d'un ciment de valeur supérieure, par exemple CEM-I 42,5 ou CEM-I 52,5
- malaxage du béton suffisamment long, rapport eau/ciment le plus bas que possible
- utilisation d'eau de gâchage rechauffée et/ou d'agrégats rechauffés, pour que la température du béton sera à plus de 5°C
- protection du béton contre refroidissement, couvrage avec feuilles ou matériaux isolants, garder fermées les portes

Dosage indiqué

- Dosage min.: 1,0% de poids du ciment
- Dosage max.: 2,0% de poids du ciment
- Incorporation: De préférence ajouté à l'eau de gâchage

Caractéristiques techniques

- Forme: liquide
- Couleur: incolore
- Densité (kg/l): 1,25
- Indice pH: 14,0
- Max. teneur en alcalins (% Na₂O-eq): 15,0
- Max. teneur en chlorides (%): 0,1
- Code de couleur: vert
- Stockage: Sec, à l'abri du gel, bien fermé
- Conservation: à stockage adéquat au moins 3 mois après date de production

Conditionnement

Bidons, fûts, conteneurs, réservoirs.

Conseils

Après l'expiration de la date limite d'utilisation le produit peut encore être utilisé, mais les effets sont peut-être réduits.

Présentation

Le Poly Smart PSS A est un super plastifiant très efficace. Cet adjuvant permet d'augmenter fortement la fluidité à très faible dosage. Le Poly Smart PSS assure un développement extrêmement rapide de la résistance. Tout en préservant la cohérence du mortier, cela permet d'obtenir des résistances finales plus élevées.

Les propriétés du Poly Smart PSS A permettent de réduire la quantité d'eau, ce qui conduit à une moindre quantité de ciment et des résistances à la compression nettement plus élevées. Le fonctionnement du produit peut varier en fonction des conditions extérieures telles que la température, le type et la composition du ciment de mortier. Poly Système Smart PSS A est la façon la plus simple d'économiser des coûts dans l'industrie de mortier sec.

Domaine d'application

Poly Smart System PSS A est spécialement conçu pour les applications qui sont très exigeants. En utilisant cet adjuvant, la quantité de liant peut être diminuée et la prise du mortier accélérée. Après l'ajout de l'adjuvant, le processus débute et le durcissement du mortier commence. Cela provoque une augmentation rapide de la résistance du mortier.

Dosage indiqué

- Dosage min.: 0,1% de poids du liant
- Dosage max.: 3,0% de poids du liant
- Incorporation: De préférence ajouté aux agrégats

Caractéristiques techniques

- Forme: poudre
- Couleur: gris
- Densité (kg/l): pas indiqué
- Indice pH: pas indiqué
- Max. teneur en alcalins (% Na₂O-eq): pas indiqué
- Max. teneur en chlorides (%): 0,1
- Code de couleur: gris
- Stockage: Sec, à l'abri du gel, bien fermé
- Conservation: ½ an après la date de fabrication en condition normale

Conditionnement

Sacs, palettes, big bags.

Conseils

Ce produit a été spécialement développé pour réduire les temps de décoffrage ou la teneur en liants. Poly Smart System PSS A peut être combiné avec le Poly Smart System PSS B (Art.no. 1020).

POLYSMART SYSTEM PSS B

131211-14

Présentation

Poly Smart System PSS B influence fortement le comportement du ciment en prise. Le produit est alcalin et ainsi n'attaque pas les armatures. Poly Smart System PSS B contient des composés de silicates qui réagissent, principalement, avec la phase C3A du ciment. Dépendant du dosage, le temps de prise peut-être raccourci à seulement quelques minutes. En ajoutant ce produit au béton, la résistance chimique sera élevée.

Domaine d'application

Poly Smart System PSS B est utilisé comme accélérateur pour béton et mortier.

Dosage indiqué

- Dosage min.: 1,0% de poids du ciment
- Dosage max.: 7,0% de poids du ciment
- Incorporation: De préférence à ajouter à l'eau de gâchage

Caractéristiques techniques

- Forme: liquide
- Couleur: incolore
- Densité (kg/l): 1,24
- Indice pH: 14,0
- Max. teneur en alcalins (% Na₂O-eq): pas indiqué
- Max. teneur en chlorides (%): 0,1
- Code de couleur: vert
- Stockage: Sec, à l'abri du gel, bien fermé
- Conservation: à stockage adéquat au moins 3 mois après date de production

Conditionnement

Bidons, fûts, conteneurs, réservoirs.

Conseils

Après l'expiration de la date limite d'utilisation le produit peut encore être utilisé, mais les effets seront peut-être réduits. Poly Smart System PSS B contient un grand pourcentage d'alcalins. En traitant ce produit, le port des gants et des lunettes protecteurs est obligatoire. En cas de contact avec la peau, rincer immédiatement avec vinaigre dilué. Le produit a été spécialement développé pour raccourcir le temps de décoffrage et/ou pour réduire la tenue en liant. Le produit peut-être combiné avec Poly Smart System PSS A (Art.no. 013510).

1.2 ACCÉLÉRATEURS POUR MORTIER

Présentation

Accélérateur pour mortier TM 72/42-HO accélère le processus de prise des liants hydrauliques et est surtout utilisé dans différents types de mortier comme par exemple dans le mortier-stuc ou le mortier utilisé pour la maçonnerie. Accélérateur pour mortier TM 72/42-HO est un produit à effets multiples. Ce produit contient un superplastifiant et un accélérateur de durcissement. Le superplastifiant permet de réduire la quantité d'eau de gâchage en gardant une ouvrabilité constante. Une accélération du processus de durcissement est obtenu à cause des réactions chimiques déclenchées par l'accélérateur de durcissement.

Domaine d'application

Accélérateur pour mortier TM 72/42-HO est utilisé pour:

- le mortier utilisé dans la maçonnerie
- le mortier-stuc
- l'enduit au ciment etc.

Dosage indiqué

- Dosage min.: 0,2% de poids du ciment
- Dosage max.: 2,0% de poids du ciment
- Incorporation: de préférence ajouté à l'eau de gâchage

Caractéristiques techniques

- Forme: liquide
- Couleur: incolore
- Densité (kg/l): 1,30
- Indice pH: 9,0
- Max. teneur en alcalins (% Na₂O-eq): pas indiqué
- Max. teneur en chlorides (%): 25,0
- Code de couleur: vert
- Stockage: Sec, à l'abri du gel, bien fermé
- Conservation: 1 an après la date de production en condition normale

Conditionnement

Bidons, conteneurs, réservoirs.

Présentation

Estrifix TM est un adjuvant livrant une forte plastification pour le mortier de chape à base de ciment. Estrifix TM est un produit combiné qui se compose d'un accélérateur de durcissement et d'un stabilisateur. L'accélérateur avance la prise du mortier, ce qui signifie que le sol sera plus vite accessible et que les revêtements du sol, tels que le tapis ou le parquet, pourront être posés plutôt. Le stabilisateur empêche la sédimentation du mortier, et en plus réduit le ressuage.

Domaine d'application

Estrifix TM s'utilise pour la fabrication des chapes en ciment, principalement s'il y a des couches fines à appliquer sur des grandes surfaces.

Dosage indiqué

- Dosage min.: 1,0% de poids du ciment
- Dosage max.: 2,0% de poids du ciment
- Incorporation: de préférence ajouté à l'eau de gâchage

Caractéristiques techniques

- Forme: liquide
- Couleur: vert
- Densité (kg/l): 1,28
- Indice pH: 8,0
- Max. teneur en alcalins (% Na₂O-eq): pas indiqué
- Max. teneur en chlorures (%): pas indiqué
- Code de couleur: vert
- Stockage: Sec, à l'abri du gel, bien fermé
- Conservation: 1 an après la date de production en condition normale

Conditionnement

Bidons, fûts, réservoirs.

2.1 RETARDATEURS POUR BÉTON



Retardateur de prise TM K con. 18% (011010)

Retardateur de prise TM K con. 9% (011090)

Présentation

Retardateur pour béton TM K cause un retard du processus d'hydratation du ciment. Cette action reporte la chaleur d'hydratation sur une période plus longue, ce qui abaisse les points extrêmes de température. Un retard de prise déterminé au préalable peut être obtenu. Pour un certain temps, le produit évite la mise en solution des composants du ciment très réactifs, ainsi, le début d'hydratation est retardé. Le dosage varie pour les différents types du ciment. Surtout entre les CEM-I et les CEM-III, il y a des grandes différences de dosage. Pour obtenir l'effet retardateur requiert, le dosage du retardateur sera augmenté pour les ciments à formation de chaleur d'hydratation élevée. En outre, la température du béton et celle de l'environnement, et le rapport eau/ciment, sont décisifs pour l'effet du retard de prise. Comparé à un béton sans retardateur ajouté, le développement de la résistance à la compression d'un béton avec un retardateur est plus faible pendant la phase initiale. Mais la résistance à la compression après 28 jours est en tout cas plus élevée. L'utilisation du Retardateur pour béton TM K produit:

- Retard du début de prise
- Augmentation de la résistance à la compression finale
- Teneur constante en air occlus

Une préliminaire vérification d'aptitude du produit sera indispensable.

Article 011010 011090

Domaine d'application

Le Retardateur pour béton TM K est utilisé si le béton doit rester ouvrable plus long que normal. Ce produit est particulièrement approprié pour la production des éléments en béton massifs. En cours du bétonnage, la pourcentage du retardateur est abaissée progressivement, afin d'obtenir la prise en parallèle du béton. Le Retardateur pour béton TM K est approprié pour le béton de qualité si:

- une prolongation sélective du temps de traitement est requiert
- des grandes quantités de béton de masse doivent entrer en prise simultanément

Conseils

La cure vigoureuse du béton sera indispensable lors de l'utilisation du Retardateur pour béton TM K. L'emploi de Curing Compound TM est fortement recommandé. En plus, la pression sur le coffrage pourrait être plus grande.

Dosage indiqué

- Dosage min.: 0,2% de poids du ciment
- Dosage max.: 1,5% de poids du ciment
- Incorporation: de préférence ajouté à l'eau de gâchage

Caractéristiques techniques

9%	18%
Forme:	
liquide	liquide
Couleur:	
incolore	incolore
Densité (kg/l):	
1,07	1,14
Indice pH:	
10,0	10,0
Max. teneur en alcalins (% Na ₂ O-eq):	
4,0	8,5
Max. teneur en chlorides (%):	
0,1	0,1
Code de couleur:	
rouge	rouge
Stockage: Sec, à l'abri du gel, bien fermé	
Conservation: 1 an après la date de production en condition normale	

Conditionnement

Bidons, fûts, conteneurs, réservoirs.

Présentation

Retardateur pour mortier TM K-P ralentit le processus d'hydratation du ciment Portland et du clinker. L'augmentation de température produite lors de l'hydratation est retardée pendant un certain laps de temps. Il empêche ainsi une forte augmentation de la température dans les grands éléments en béton. Dans le mortier sec, le retardateur pour mortier TM K-P peut être facilement ajouté et applicable facilement. Le temps de retard est linéaire. Cela signifie que l'on peut calculer l'heure exacte d'hydratation à partir de cette ligne et ainsi déterminer très facilement les temps de réglage exact du mortier. L'addition du retardateur pour mortier TM K-P permet de diminuer la quantité d'eau requise dans le mélange. La résistance initiale des mortiers préparés avec ce produit sera peu réduite, mais après le durcissement, la résistance finale (>28 jours) des mortiers sera plus élevée que sans.

Domaine d'application

Le retardateur pour mortier TM K-P est utilisé lorsque l'ouvrabilité doit être plus longue que d'habitude. Par conséquent, les mortiers peuvent être ajoutés au puits dans lequel une telle aptitude au traitement plus long est nécessaire, par exemple, du mortier ou du ciment de plâtre. Le dosage dépend du rapport eau/ciment, du type du ciment, de la température, ect.. Le tableau ci-dessous montre le rapport entre le retard et le dosage. Le retardateur pour mortier TM K-P est adapté à presque tous les types de mortiers à base de ciment

Dosage indiqué

- Dosage min.: 0,1% de poids du ciment
- Dosage max.: 2,0% de poids du ciment

Caractéristiques techniques

- Forme: poudre
- Couleur: gris
- Densité (kg/l): pas indiqué
- Indice pH: pas indiqué
- Max. teneur en alcalins (% Na₂O-eq): pas indiqué
- Max. teneur en chlorures (%): pas indiqué
- Code de couleur: rouge
- Stockage: Sec, à l'abri du gel, bien fermé
- Conservation: 1 an après la date de production en condition normale

Conditionnement

Sacs, palettes, big bags.

		DURÉE DE RETARD EN HEURES							
		3	5	7	9	12	15	20	24
Type du ciment	Température d'environnement en °C	Dosage sur poids de ciment en %							
CEM III/A 32,5	+ 5	--	0,1	0,2	0,3	0,4	0,6	0,8	1,0
	+ 10	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,7	0,9	1,1
	+ 15	0,2	0,2	0,3	0,5	0,6	0,8	1,0	1,2
	+ 20	0,2	0,3	0,4	0,5	0,7	0,9	1,1	1,3
	+ 25	0,3	0,4	0,5	0,6	0,8	1,0	1,2	1,4
	+ 30	0,4	0,5	0,6	0,7	0,9	1,1	1,3	1,5
CEM III/A 42,5 CEM I/32,5 R	+ 5	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,8	1,0
	+ 10	0,2	0,2	0,3	0,4	0,6	0,7	0,9	1,1
	+ 15	0,2	0,3	0,4	0,5	0,7	0,9	1,1	1,3
	+ 20	0,3	0,4	0,5	0,6	0,8	1,0	1,2	1,4
	+ 25	0,4	0,5	0,6	0,7	0,9	1,1	1,3	1,5
	+ 30	0,5	0,6	0,7	0,8	1,0	1,2	1,4	1,6
CEM I/42,5 R	+ 5	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,8	1,0	1,2
	+ 10	0,2	0,3	0,4	0,5	0,7	0,9	1,1	1,3
	+ 15	0,3	0,4	0,5	0,6	0,8	1,0	1,2	1,4
	+ 20	0,4	0,5	0,6	0,7	0,9	1,1	1,3	1,5
	+ 25	0,5	0,6	0,7	0,8	1,0	1,2	1,4	1,6

Ce tableau contient des valeurs indicatives.

Les essais correspondants ont été effectués à un rapport eau/ciment de 0,6.

La durée de retard est influencée du type du ciment, de la finesse du broyage et du rapport eau/ciment.

2.2 RETARDATEURS POUR MORTIERS

Présentation

Retardateur pour mortier retarde la prise du ciment contenu dans le mortier utilisé en maçonnerie. Pour les différents types du ciment, le temps de retard sera ajusté par le dosage. Celui-ci sera plus bas pour un ciment CEM III que pour un ciment CEM I. La durée du retard dépend de la température du mortier et de la température de l'environnement. En ajoutant le Retardateur pour mortier TM FT la prise est retardée et la consistance est améliorée, dépendant du dosage.

Domaine d'application

Retardateur pour mortier TM FT s'utilise si le mortier doit rester ouvrable pendant un long temps ce qui est surtout le cas pour le mortier réalisé en centrale. Le dosage du Retardateur pour mortier TM FT peut-être ajusté, ainsi l'ouvrabilité possible est de 24 à 36 heures. Le temps de retard dépend du type du ciment et du fabricant du ciment.

Conseils

Le dosage est le même pour tous les deux produits. Le Retardateur pour mortier TM FT peut-être utilisé avec le Stabilisateur pour mortier TM FTB (Art.no. 020010).

Dosage indiqué

- Dosage min.: 0,2% de poids du ciment
- Dosage max.: 1,0% de poids du ciment
- Incorporation: de préférence ajouté à l'eau de gâchage ou directement après la partie finale de l'eau de gâchage

Caractéristiques techniques

- Forme: liquide
- Couleur: incolore
- Densité (kg/l): 1,14
- Indice pH: 7,5
- Max. teneur en alcalins (% Na₂O-eq): pas indiqué
- Max. teneur en chlorides (%): 0,1
- Code de couleur: rouge
- Stockage: Sec, à l'abri du gel, bien fermé
- Conservation: 1 an après la date de production en condition normale

Conditionnement

Bidons, fûts, conteneurs, réservoirs.

Présentation

Le retardateur pour mortier TM F-P retarde l'hydratation du clinker dans le ciment portland. Il ralentit l'hydratation du ciment et augmente le temps d'ouvrabilité. Ce produit est très approprié pour une utilisation dans le mortier de maçonnerie, mais il peut également être appliqué dans d'autres types de mortier et de ciment. La consistance du mortier dépend du dosage et du type de ciment utilisé.

Domaine d'application

Le retardateur pour mortier TM F-P ainsi ajouté permet au mortier d'avoir un temps d'ouvrabilité très élevé. Par exemple, dans le cas du mortier fabriqué en centrale. Le temps de prise du ciment peut être retardé de plus de 24 heures. Le retardateur pour mortier TM F-P peut être combiné avec des stabilisateurs de notre société Tillman, afin d'améliorer la qualité du mortier. Des tests pour déterminer le dosage approprié sont d'une grande importance, car la réactivité du produit est très différente en fonction du type de ciment. Des températures plus élevées ont un effet négatif sur la consistance du mortier.

Dosage indiqué

- Dosage min.: 0,1% de poids du ciment
- Dosage max.: 1,0% de poids du ciment

Caractéristiques techniques

- Forme: poudre
- Couleur: gris
- Densité (kg/l): pas indiqué
- Indice pH: pas indiqué
- Max. teneur en alcalins (% Na₂O-eq): pas indiqué
- Max. teneur en chlorides (%): 0,1
- Code de couleur: rouge
- Stockage: Sec, à l'abri du gel, bien fermé
- Conservation: 1 an après la date de production en condition normale

Conditionnement

Sacs, palettes, big bags.

Présentation

Additif pour mortier TM 79/7 est un adjuvant pour le mortier réalisé en centrale qui contient un retardateur, un plastifiant et un stabilisateur. L'utilisation de ce produit offre plusieurs avantages. Il n'y a plus de fabrication du mortier sur le chantier, pas d'attentes avant le commencement du travail et le mortier sera d'une qualité constante. Additif pour mortier TM 79/7 peut retarder le mortier jusqu'à 48 heures. L'air occlus dans le mortier par l'adjuvant augmente l'onctuosité et la stabilité du mortier de centrale et facilite l'ouvrabilité.

Domaine d'application

Additif pour mortier TM 79/7 est utilisé si le mortier doit retenir une bonne ouvrabilité pendant des longues heures. Il est particulièrement approprié pour la fabrication du mortier en centrale et pour maçonner des pierres fortement absorbants.

Conditionnement

Bidons, fûts, conteneurs, réservoirs.

Dosage indiqué

- Dosage min.: dans la table
- Dosage max.: dans la table
- Incorporation: de préférence ajouté à l'eau de gâchage ou au mélange prêt

Caractéristiques techniques

- Forme: liquide
- Couleur: incolore
- Densité (kg/l): 1,09
- Indice pH: 7,0
- Max. teneur en alcalins (% Na₂O_{eq}): pas indiqué
- Max. teneur en chlorides (%): pas indiqué
- Code de couleur: pas indiqué
- Stockage: Sec, à l'abri du gel, bien fermé
- Conservation: 1 an après la date de production en condition normale

Conseils

Le sable 0 à 2 mm doit contenir une quantité suffisante en fraction fine. Valeurs indicatives pour un temps de retard de 36 heures.

Température	Dosage sur poids du ciment en %
+ 5 – 7°C	0,6%
+ 7 – 12°C	0,7%
+ 12 – 17°C	0,8%
+ 17 – 22°C	1,0%
+ 22 – 27°C	1,1%
+ 27 – 32°C	1,2%

Présentation

Retardateur pour mortier TM W retarde la prise du ciment en mortiers et liants pour un temps extrêmement long. Retardateur pour mortier TM W évite la mise en solution de certains composants de ciment ce qui empêche le processus d'hydratation pour un certain temps. Les temps de retard possibles sont décidés de la température, de la consistance, du type du ciment utilisé et de la classe de résistance du ciment.

Domaine d'application

Retardateur pour mortier TM W s'utilise si l'ouvrabilité des mortiers à base de ciment doit être retenue pour longtemps. Ce produit permet donc des temps de retard de plusieurs jours dépendant du dosage et de la température.

Dosage indiqué

- Dosage min.: 0,2% de poids du ciment
- Dosage max.: 1,5% de poids du ciment
- Incorporation: de préférence ajouté à l'eau de gâchage ou avec la partie terminale d'eau de gâchage

Caractéristiques techniques

- Forme: liquide
- Couleur: brun
- Densité (kg/l): 1,17
- Indice pH: 6,5
- Max. teneur en alcalins (% Na_2O -eq): pas indiqué.
- Max. teneur en chlorures (%): 0,1
- Code de couleur: rouge
- Stockage: Sec, à l'abri du gel, bien fermé
- Conservation: 1 an après la date de production en condition normale

Conditionnement

Bidons, fûts, conteneurs, réservoirs.

MORTAR ADMIXTURE TM 79/8**Présentation**

L'Additif pour mortier TM 79/8 est un adjuvant pour le mortier réalisé en centrale qui contient des composants retardants, plastifiants et stabilisants. Les propriétés désirées du mortier. Ce produit est excellent parce qu'il fabrique une teneur constante d'air occlus ainsi qu'une ouvrabilité constante. Dépendant des températures de l'environnement et du mortier, une ouvrabilité d'un minimum de 40 heures peut être réalisée.

Domaine d'application

L'Additif pour mortier TM 79/8 s'utilise quand le mortier doit rester ouvrable pour des longues heures. Le produit est particulièrement approprié pour la fabrication du mortier réalisé en centrale et pour maçonner des pierres fortement absorbantes. Le dosage indiqué est de 0,6% à 1,2% de poids du ciment, dépendant de la température.

Dosage indiqué

- Dosage min.: 0,6% de poids du ciment
- Dosage max.: 1,2% de poids du ciment
- Incorporation: de préférence ajouté à l'eau de gâchage ou avec la partie terminale d'eau de gâchage

Caractéristiques techniques

- Forme: liquide
- Couleur: incolore
- Densité (kg/l): 1,07
- Indice pH: 7
- Max. teneur en alcalins (% Na₂O-eq): pas indiqué.
- Max. teneur en chlorides (%): 0,1
- Code de couleur: rouge
- Stockage: Sec, à l'abri du gel, bien fermé
- Conservation: 1 an après la date de production en condition normale

Conditionnement

Bidons, fûts, conteneurs, réservoirs.

Conseils

Le sable doit contenir une quantité suffisante en fraction fine.

2.3 RETARDATEURS POUR PLÂTRE

Présentation

Retardateur pour plâtre TM 88/15-P empêche le durcissement prématuré du sulfate de calcium. Ce produit a été spécialement développé pour l'application dans tous les mortiers à base de plâtre.

Domaine d'application

Le dosage du retardateur pour plâtres 88/15-P varie de 0,1 à 1,0% du poids de liant du mortier sec. Le retard du temps de prise peut être facilement contrôlé. En ajoutant ce produit au mortier, l'ouvrabilité dans le temps sera maintenue plus longtemps que la normale. Comme tous les produits pour mortier sec, ce produit doit être suffisamment mélangé avec le mortier. L'efficacité de ce produit sera fonction de la qualité et du type de sulfate de calcium.

Dosage indiqué

Pas indiqué

Caractéristiques techniques

- Forme: poudre
- Couleur: gris
- Densité (kg/l): pas indiqué
- Indice pH: pas indiqué
- Max. teneur en alcalins (% Na₂O-eq): pas indiqué.
- Max. teneur en chlorides (%): pas indiqué
- Code de couleur: rouge
- Stockage: Sec, à l'abri du gel, bien fermé
- Conservation: 1 an après la date de production en condition normale

Conditionnement

Sacs, palettes, big bags.

Présentation

Retardateur pour plâtre TM 88/15 produit un retard de prise du plâtre.

Domaine d'application

Retardateur pour plâtre TM 88/15 s'utilise si la prise du plâtre doit être retardée en même temps que le durcissement préliminaire est empêché. Dépendant du dosage, l'ouvrabilité du plâtre peut-être retenue plus longtemps que normal.

Conseils

La qualité du plâtre employé est déterminante pour l'effectivité du Retardateur pour plâtre TM 88/15. Le dosage sera le même pour tous les deux types du produit.

Dosage indiqué

- Dosage min.: 0,1% de poids du ciment
- Dosage max.: 0,2% de poids du ciment
- Incorporation: de préférence ajouté à l'eau de gâchage

Caractéristiques techniques

- Forme: liquide
- Couleur: incolore
- Densité (kg/l): 1,14
- Indice pH: 4,0
- Max. teneur en alcalins (% Na₂O-eq): pas indiqué.
- Max. teneur en chlorides (%): pas indiqué
- Code de couleur: rouge
- Stockage: Sec, à l'abri du gel, bien fermé
- Conservation: 1 an après la date de production en condition normale

Conditionnement

Bidons, fûts, conteneurs, réservoirs.

2.4 RETARDATEURS DE SURFACE

Présentation

Retardateur de surface TM 72/34 ralentit fortement l'hydratation du ciment. Le produit est appliqué sur le coffrage et garde ses effets après séchage. Après le décoffrage, la surface traitée est lavée avec l'eau, la pâte de ciment non durcie est enlevée pour que la granulométrie devienne visible et une surface rugueuse est obtenue. Ce sera un support à bon pouvoir adhésif pour le béton à couler plus tard. La profondeur de pénétration dépend du type de ciment utilisé, de la quantité appliquée et du grade de dilution du retardateur.

Domaine d'application

Pour tous les bétons à être lavés, surfaces en béton verticales, panneaux préfabriqués, bétons architectoniques etc.

Mode d'emploi

Retardateur de surface TM 72/34 est appliqué à la brosse ou au rouleau, dilué il peut être appliqué par pulvérisation. Le produit peut être dilué jusqu'à un proportionnement de 1:5.

Consommation

1 Kg est suffisamment pour environ 3 à 5m², dépendant du degré de dilution et la profondeur de lavage souhaitée.

Caractéristiques techniques

- Forme: visqueux
- Couleur: jaune
- Densité (kg/lit): 1,06
- Indice pH: 7,0
- Max. teneur en alcalins (% Na₂O-eq): pas indiqué
- Max. teneur en chlorures (%): 0,1
- Code de couleur: rouge
- Stockage: Sec, à l'abri du gel, bien fermé
- Conservation: 1 an après la date de production en condition normale

Conditionnement

Bidons, fûts, conteneurs, réservoirs.

Présentation

Retardateur de surface TM 174 ralentit fortement l'hydratation du ciment. Pour la fabrication du béton lavé (dalles etc.), du papier, du carton ou de la mousse synthétique imbibés du Retardateur de surface TM M 174 seront insérés au coffrage avant que le béton sera coulé. Dès le décoffrage et l'expulsion de l'appui, le béton peut-être lavé. Le temps du lavage dépend du type du ciment utilisé et de la température du béton. Les surfaces en béton frais peuvent également être traitées avec ce produit directement après la pose.

Domaine d'application

Ce produit s'utilise dans la fabrication des dalles en béton lavé, des surfaces rugueuses mais il peut aussi être appliqué pour réaliser des reprises du bétonnage.

Mode d'emploi

Pour obtenir une surface rugueuse, le Retardateur de surface TM M 174 est appliqué par pulvérisation ou par la brosse immédiatement après sa mise en œuvre. Le temps idéal pour le lavage dépend du type du ciment et de la température du béton. Le produit peut-être dilué jusqu'à un proportionnement de 1:5 avec de l'eau.

Consommation

1 Kg sera suffisamment pour 5 à 8m².

Caractéristiques techniques

- Forme: liquide
- Couleur: brun
- Densité (kg/l): 1,12
- Indice pH: 5,0
- Max. teneur en alcalins (% Na₂O-eq): pas indiqué
- Max. teneur en chlorides (%): 0,1
- Code de couleur: rouge
- Stockage: Sec, à l'abri du gel, bien fermé
- Conservation: 1 an après la date de production en condition normale

Conditionnement

Bidons, fûts, conteneurs, réservoirs.

Présentation

Retardateur de surface TM est un produit à utilisation universelle pour tous les bétons dont la prise près de la surface est souhaitée d'être retardé. Retardateur de surface TM s'utilise excellentement dans la fabrication des surfaces rugueuses, par exemple des sols en béton, des bétons architectoniques lavés et des bétons lavés par tous temps.

Domaine d'application

C'est le produit parfait si l'on souhaite un retard de prise sur la surface du béton. En outre, le Retardateur de surface TM est utilisable pour les reprises du bétonnage.

Mode d'emploi

La surface du béton est traitée immédiatement après la mise en œuvre. Le Retardateur de surface TM est appliqué par pulvérisation régulière et uniforme. Laisser agir longtemps, la surface traitée est rincée avec un nettoyeur haute pression.

Dosage indiqué

Pas indiqué

Caractéristiques techniques

- Forme: liquide
- Couleur: incolore
- Densité (kg/l): 1,10
- Indice pH: 8,0
- Max. teneur en alcalins (% Na₂O-eq): pas indiqué
- Max. teneur en chlorures (%): 0,1
- Code de couleur: rouge
- Stockage: Sec, à l'abri du gel, bien fermé
- Conservation: 1 an après la date de production en condition normale

Conditionnement

Bidons, fûts, conteneurs, réservoirs.

3.1 PLASTIFIANTS

PLASTIFIANT TM

Présentation

Plastifiant TM réduit la tension superficielle de l'eau ce que permet le mouillage plus rapide des agrégats et du ciment. En utilisant le Plastifiant TM, le rapport eau/ciment peut-être réduit afin d'améliorer les propriétés du béton. La réduction du rapport eau/ciment dépend du dosage de l'adjuvant, du type de ciment et de la composition granulométrique des agrégats utilisés. L'effet dispersant de ce produit combat la tendance à coaguler des grains du ciment et cause une amélioration de la fluidité de la pâte du ciment ce qui en résulte une amélioration de l'ouvrabilité du béton frais. Plastifiant TM réduit la sédimentation du ciment, des fines et distribue une plus grande homogénéité au béton frais. Ceci en résulte une texture plus compacte avec une imperméabilité élevée, une plus haute résistance au gel et aux influences environnementales agressives. La mise en œuvre et le compactage du béton fabriqué avec du Plastifiant TM sont d'autant plus faciles.



Une préliminaire vérification d'aptitude du produit sera indispensable.

Article 012010

Domaine d'application

Les aspects technologiques suivants expliquent pourquoi le Plastifiant TM est particulièrement susceptible:

- augmentation de la consistance à un rapport eau/ciment constant ce qui améliore l'ouvrabilité et la compacité
- augmentation de la résistance à la compression par la réduction du rapport eau/ciment en maintenant une consistance constante
- possibilité de ponter le temps de transport entre la centrale et le chantier

Plastifiant TM s'utilise pour la fabrication:

- des bétons de qualité de toutes les classes
- des bétons apparents
- des bétons fortement armés
- des parpaings indéformables anguleuses à texture close

Conseils

Un surdosage accidentel du Plastifiant TM peut retarder le processus de durcissement du ciment. Il n'y a pas des conséquences négatives si la cure du béton est soigneusement exécuté.

Dosage indiqué

- Dosage min. (con. 33%): 0,1% de poids du ciment
- Dosage max. (con. 33%): 1,0% de poids du ciment
- Incorporation: de préférence ajouté à l'eau de gâchage

Caractéristiques techniques

- Forme: liquide
- Couleur: brun
- Densité (kg/l): 1,14
- Indice pH: 4,5
- Max. teneur en alcalins (% Na_2O -eq): 2,0
- Max. teneur en chlorides (%): 0,1
- Code de couleur: jaune
- Stockage: Sec, à l'abri du gel, bien fermé
- Conservation: 1 an après la date de production en condition normale

Conditionnement

Bidons, conteneurs, réservoirs.

Présentation

Plastifiant TM-P réduit la tension superficielle de l'eau de gâchage ce qui provoque un mouillage plus rapide des fines particules, des agrégats et du ciment. Il augmente également le temps d'ouvrabilité du mortier final. Grâce à l'utilisation du Plastifiant TM-P, on peut réduire le rapport eau-ciment et ainsi améliorer les propriétés du mortier. Plastifiant TM-P a un effet dispersant. Il permet de diminuer la coagulation entre les particules de ciment. cela permet d'améliorer la fluidité de la pâte de ciment et d'augmenter le temps d'ouvrabilité du mortier frais. Plastifiant TM-P réduit la sédimentation et augmente également l'homogénéité des mortiers. Par ailleurs, ce mortier qui a été fabriqué avec Plastifiant TM-P sera plus imperméable à l'eau et aux intempéries. Plastifiant TM-P est utilisable dans de nombreuses applications et cela très facilement.

Domaine d'application

La mise en œuvre du Plastifiant TM-P est facile et aux applications multiples. Dosage indiqué varie de 0,1 à 3,0% du poids de ciment. Le produit se dissout facilement et fonctionne immédiatement après l'ajout. Plastifiant TM-P peut être ajouté à un mortier à base de sulfate de ciment ou de calcium et il n'a pas d'effets négatifs sur les autres adjuvants Tillman.

Dosage indiqué

- Dosage min.: 0,1 du poids du ciment
- Dosage max.: 3,0% du poids du ciment

Caractéristiques techniques

- Forme: poudre
- Couleur: brun
- Densité (kg/l): pas indiqué
- Indice pH: pas indiqué
- Max. teneur en alcalins (% Na₂O-eq): 2,0
- Max. teneur en chlorures (%): 0,1
- Code de couleur: jaune
- Stockage: Sec, à l'abri du gel, bien fermé
- Conservation: 1 an après la date de production en condition normale

Conditionnement

Sacs, palettes, big bags

PLASTIFIANT TM 70/153-A**Présentation**

Plastifiant TM 70/153-A est un produit qui combine des effets plastifiants et des effets accélérateurs. Le plastifiant contient des substances tensioactives qui permettent de réduire fortement la teneur en eau en maintenant une ouvrabilité constante. En outre, cet adjuvant a des effets accélérateurs. Les effets indiqués sont influencés

- du type du ciment et de la teneur en ciment
- du rapport eau/ciment
- de la température du béton frais

Domaine d'application

Plastifiant TM 70/153-A s'utilise surtout dans la fabrication des pierres artificielles parce qu'un décoffrage rapide est souhaitée dans ce secteur. Ce produit peut aussi être utilisé pour l'augmentation de la résistance verte du béton.

Dosage indiqué

- Dosage min.: 0,1% de poids du ciment
- Dosage max.: 0,4% de poids du ciment
- Incorporation: de préférence ajouté à l'eau de gâchage

Caractéristiques techniques

- Forme: liquide
- Couleur: brun
- Densité (kg/l): 1,08
- Indice pH: 9,0
- Max. teneur en alcalins (% Na₂O-eq): pas indiqué
- Max. teneur en chlorides (%): 0,1
- Code de couleur: jaune
- Stockage: Sec, à l'abri du gel, bien fermé
- Conservation: 1 an après la date de production en condition normale

Conditionnement

Bidons, fûts, conteneurs, réservoirs.

PLASTIFIANT TM 300

Présentation

Plastifiant TM 300 réduit la tension superficielle de l'eau et ainsi permet le mouillage plus rapide des agrégats et surtout du ciment. La réduction d'eau possible dépend du dosage de l'adjuvant, du type ciment utilisé et de la composition granulométrique des agrégats. L'application de Plastifiant TM 300 permet la réduction du rapport eau/ciment, ce qui amène une amélioration des propriétés du béton. L'effet dispersant du produit combat la tendance à coaguler des grains du ciment ce qui améliore la fluidité de la pâte du ciment ce qui en résulte une amélioration de l'ouvrabilité du béton frais. Plastifiant TM 300 réduit la sédimentation du ciment et des fines et donne au béton frais une excellente homogénéité. Le résultat est une texture plus compacte avec une imperméabilité élevée ainsi qu'une résistance plus haute au gel et aux influences environnementales agressives. La mise en oeuvre et le compactage du béton fabriqué avec Plastifiant TM 300 sont d'autant plus faciles.

Domaine d'application

Plastifiant TM 300 est particulièrement qualifié pour les aspects technologiques suivants:

- augmentation de la consistance à un rapport eau/ciment constant, pour améliorer l'ouvrabilité et la compacité
- augmentation de la résistance à la compression par la réduction du rapport eau/ciment en maintenant une consistance constante
- court-circuitage du temps de transport entre la centrale et le chantier Plastifiant TM 300 s'utilise pour:
 - la fabrication des bétons de qualité de toutes les classes
 - la fabrication des bétons apparents
 - la fabrication des éléments en béton fortement armés
 - la fabrication des parpaings indéformables anguleux à texture close.

Dosage indiqué

- Dosage min.: 0,1% de poids du ciment
- Dosage max.: 1,0% de poids du ciment
- Incorporation: de préférence ajouté à l'eau de gâchage

Caractéristiques techniques

- Forme: liquide
- Couleur: brun
- Densité (kg/l): 1,12
- Indice pH: 4,5
- Max. teneur en alcalins (% Na₂O-eq): 2,0
- Max. teneur en chlorides (%): 0,1
- Code de couleur: jaune
- Stockage: Sec, à l'abri du gel, bien fermé
- Conservation: 1 an après la date de production en condition normale

Conditionnement

Bidons, fûts, conteneurs, réservoirs.

Conseils

Un surdosage accidentel du Plastifiant TM 300 peut retarder le processus de durcissement du ciment. Il n'y a pas des conséquences négatives si la cure du béton est soigneusement exécutée.



Une préliminaire vérification d'aptitude du produit sera indispensable.

PLASTIFIANT TM F CON. 19%**Présentation**

Plastifiant TM F est un adjuvant pour béton à utilisation universelle. Son emploi modifie les propriétés rhéologiques du béton. Plastifiant TM F réduit la tension superficielle de l'eau de gâchage afin d'accélérer et intensifier le mouillage des agrégats et du ciment. L'emploi du Plastifiant TM F donne des propriétés thixotropes au béton. Les puissances d'adhésion et de la cohésion des particules fines sont augmentées ce qui améliore la cohésion du béton. L'économie d'eau dépend du dosage de l'adjuvant, du type de ciment utilisé et de la composition granulométrique des agrégats. La réduction d'eau abaisse le rapport eau/ciment ceci améliore les propriétés du béton. Plastifiant TM F réduit la sédimentation des particules fines et donne au béton une bonne homogénéité ce qui en résulte une plus compacte texture du béton avec une plus grande imperméabilité à l'eau et une résistance au gel améliorée. La mise en œuvre et le compactage du béton fabriqué à l'aide du Plastifiant TM F seront plus faciles. Il n'y a pas de déformations après le décoffrage immédiat du béton frais.

Domaine d'application

À cause de ces propriétés thixotropes, le Plastifiant TM F s'utilise pour des applications variées:

- le bétonnage des surfaces inclinées
- la fabrication des parpaings et des pierres à paver
- pour améliorer la résistance verte dans la fabrication des produits de béton
- dans la productivité de béton léger, pour améliorer la compactibilité en réduisant le sens à la ségrégation

Dosage indiqué

- Dosage min.: 0,1% de poids du ciment
- Dosage max.: 0,5% de poids du ciment
- Incorporation: de préférence ajouté à l'eau de gâchage

Caractéristiques techniques

- Forme: liquide
- Couleur: brun
- Densité (kg/l): 1,08
- Indice pH: 4,0
- Max. teneur en alcalins (% Na₂O-eq): 1,0
- Max. teneur en chlorures (%): 0,1
- Code de couleur: jaune
- Stockage: Sec, à l'abri du gel, bien fermé
- Conservation: 1 an après la date de production en condition normale

Conditionnement

Bidons, fûts, conteneurs, réservoirs.

Conseils

Un surdosage accidentel du Plastifiant TM F peut prolonger le temps de prise. Il n'y a pas de conséquences négatives si la cure du béton est soigneusement exécutée.

PLASTIFIANT TM BV-VZ

Plastifiant TM BV-VZ con. 35% (BV)
(012050)
Plastifiant TM BV-VZ con. 45%
(012210)

Présentation

Plastifiant TM BV-VZ est un produit combiné qui contient un plastifiant et un retardateur. Plastifiant TM BV-VZ contient des composants tensioactifs qui garantissent une fluidification excellente. L'effet réducteur d'eau permet la réduction du rapport eau/ciment en gardant une ouvrabilité constante. Dépendant du dosage, le temps de prise peut-être prolongé jusqu'à 15 heures. Le temps de retard dépend du type du ciment utilisé, du rapport eau/ciment et de la température du béton frais.

Domaine d'application

Plastifiant TM BV-VZ s'utilise pour la fabrication de béton de qualité. Surtout pour le béton pompé c'est un adjuvant excellent, par exemple si du béton reste dans les tuyaux quand les pompes sont déplacés. Le produit peut aussi être utilisé pour la fabrication des pieux forés.

Conseils

La pression sur le coffrage pourrait être plus grande si le temps de retard est plus long.

Dosage indiqué

- Dosage (con. 35%): 0,4%-0,8% de poids du ciment
- Dosage (con. 45%): 0,3%-0,6% de poids du ciment
- Incorporation: A ajouter à l'eau de gâchage ou avec les agrégats

Caractéristiques techniques

35%	45%
Forme:	
liquide	liquide
Couleur:	
brun	brun
Densité (kg/l):	
1,15	1,23
Indice pH:	
4,0	6,0
Max. teneur en alcalins (% Na ₂ O-eq):	
8,5	8,5
Max. teneur en chlorides (%):	
0,1	0,1
Code de couleur:	
jaune	jaune
Stockage: Sec, à l'abri du gel, bien fermé	
Conservation: 1 an après la date de production en condi- tion normale	

Conditionnement

Bidons, fûts, conteneurs, réservoirs.

Présentation

Plastifiant BVVZ-P est une combinaison entre un fluidifiant et un retardateur. Il contient des substances tensio-actif qui permettent d'obtenir une excellente fluidité. La réduction du rapport eau-ciment permet de maintenir une ouvrabilité constante. En fonction du dosage, le temps de prise peut être retardée jusqu'à 10 heures.

Domaine d'application

Plastifiant BVVZ-P peut être utilisé pour la fabrication de nombreux éléments. Dans les mortiers secs, il est adapté à presque toutes les situations où la réduction de l'eau, la fluidité et le temps d'ouvrabilité est demandé.

Dosage indiqué

- Dosage min.: 0,1% du poids de ciment
- Dosage max.: 0,6% du poids de ciment

Caractéristiques techniques

- Forme: poudre
- Couleur: brun
- Densité (kg/l): pas indiqué
- Indice pH: pas indiqué
- Max. teneur en alcalins (% Na₂O-eq): pas indiqué
- Max. teneur en chlorures (%): 0,1
- Code de couleur: jaune
- Stockage: Sec, à l'abri du gel, bien fermé
- Conservation: 1 an après la date de fabrication en condition normale

Conditionnement

Sacs, palettes, big bags.

PLASTIFIANT TM 85/11

131211-14

Présentation

Plastifiant TM 85/11 est composé de produits de qualité supérieure et il est spécialement mis au point pour les mortiers à base de plâtre. La rhéologie du mortier est prit en considération et il apporte une très bonne ouvrabilité comme chez les produits à base de ciment. Les résistances mécaniques sont nettement augmentées.

Domaine d'application

Plastifiant TM 85/11 s'utilise surtout dans la fabrication des mortiers à base de plâtre, et aussi pour les produits décoratifs en plâtre.

Dosage indiqué

- Dosage min.: 0,2% du poids de ciment
- Dosage max.: 0,5% du poids de ciment
- Incorporation: de préférence ajouté à l'eau de gâchage

Caractéristiques techniques

- Forme: liquide
- Couleur: brun
- Densité (kg/l): 1,19
- Indice pH: 6,0
- Max. teneur en alcalins (% Na₂O-eq): pas indiqué
- Max. teneur en chlorides (%): pas indiqué
- Code de couleur: jaune
- Stockage: Sec, à l'abri du gel, bien fermé
- Conservation: 1 an après la date de fabrication en condition normale

Conditionnement

Bidons, conteneurs, réservoirs.

Présentation

Plastifiant TM 400 consiste des matériaux de base de haute qualité. En utilisant ce produit, les propriétés rhéologiques des mortiers et bétons sont modifiées. Principalement, les parties fines du mélange sont influencés. Pas d'agglutination du ciment, pas de ségrégation, pas de ressuage. Plastifiant TM 400 cause un léger retard de prise du ciment, dépendant du type du ciment et de la température.

Domaine d'application

Plastifiant TM 400 est utilisé pour la fabrication des bétons à faible teneur en eau. Un béton plus compacte est obtenu, cependant le rapport eau/ciment est bas. C'est à cause des propriétés liquéfiantes du produit. Le produit est excellentement approprié pour la fabrications des éléments en béton.

Dosage indiqué

- Dosage min.: 0,1% de poids du ciment
- Dosage max.: 0,4% de poids du ciment
- Incorporation: de préférence ajouté à l'eau de gâchage

Caractéristiques techniques

- Forme: liquide
- Couleur: brun
- Densité (kg/l): 1,23
- Indice pH: 4,5
- Max. teneur en alcalins (% Na₂O-eq): pas indiqué
- Max. teneur en chlorides (%): pas indiqué
- Code de couleur: jaune
- Stockage: Sec, à l'abri du gel, bien fermé
- Conservation: 1 an après la date de production en condition normale

Conditionnement

Bidons, fûts, conteneurs, réservoirs.

STONE ADMIXTURE TM

131211-14

Présentation

Stone Admixture TM améliore les propriétés des bétons à consistance ferme. Le produit est utilisé dans la fabrication des pierres à paver en béton. Stone Admixture TM réduit la tension superficielle de l'eau de gâchage ce qui en résulte un mouillage plus rapide et plus intensif des agrégats et des particules du ciment. La résistance verte des bétons à consistance ferme est améliorée. De ce fait les produits en béton restent indéformables immédiatement après le compactage. En outre, on obtient des surfaces lisses.

Domaine d'application

Stone Admixture TM est utilisé quand des bétons et mortiers à consistance ferme sont employés ou quand une haute résistance verte ou des surfaces lisses sont importantes.

Dosage indiqué

- Dosage min.: 0,02% de poids du ciment
- Dosage max.: 0,6% de poids du ciment
- Incorporation: de préférence ajouté à l'eau de gâchage

Caractéristiques techniques

- Forme: liquide
- Couleur: brun
- Densité (kg/l): 1,01
- Indice pH: 6,0
- Max. teneur en alcalins (% Na₂O-eq): pas indiqué
- Max. teneur en chlorides (%): 0,1
- Code de couleur: jaune
- Stockage: Sec, à l'abri du gel, bien fermé
- Conservation: 1 an après la date de production en condition normale

Conditionnement

Bidons, fûts, conteneurs, réservoirs.



Une préliminaire vérification d'aptitude du produit sera indispensable.

PLASTIFIANT TM XR-100 CON. 37%

131211-14

Présentation

Plastifiant TM XR-100 est un plastifiant à base de matériaux modifiés, naturels, et synthétiques dont l'utilisation possible dans le béton est universelle. Plastifiant TM XR-100 réduit la tension superficielle de l'eau ce qui en résulte un mouillage plus rapide et plus intensif des agrégats et surtout des particules du ciment. Une économie d'eau visible peut-être obtenue, dépendant du dosage, du type de ciment et de la granulométrie. Cette économie en eau abaisse le rapport eau/ciment ce que améliore les propriétés du béton. L'effet dispersant du Plastifiant TM XR-100 empêche l'agglomération des particules du ciment et provoque une forte amélioration des propriétés de fluage de la pâte de ciment. Ceci résulte une meilleure consistance et ouvrabilité du béton frais. Plastifiant TM XR-100 réduit la ségrégation des particules fines du béton et donne une meilleure homogénéité au béton frais. On obtient des bétons plus étanches, une imperméabilité à l'eau augmentée et des résistances au gel et aux substances agressives améliorées. Plastifiant TM XR-100 peut aussi être utilisé en combinaison avec les fluidifiants OFT-II (Art.no. 013030), OFT-III (Art.no. 013010) et OFT-4 (Art.no. 013090).

Domaine d'application

Plastifiant TM XR-100 s'utilise pour:

- l'augmentation de la consistance en gardant le rapport eau/ciment pour améliorer l'ouvrabilité et le compactage
- l'augmentation de la résistance à la compression par la réduction du rapport eau/ciment en gardant une ouvrabilité constante
- la fabrication des bétons de haute qualité, des bétons apparents, des bétons frettés, et des blocs en béton compacts, anguleux et à dimensions exactes

Dosage indiqué

- Dosage min.: 0,1% de poids du ciment
- Dosage max.: 0,4% de poids du ciment
- Incorporation: de préférence ajouté à l'eau de gâchage

Caractéristiques techniques

- Forme: liquide
- Couleur: brun
- Densité (kg/l): 1,17
- Indice pH: 4,0
- Max. teneur en alcalins (% Na₂O-eq): 0,5
- Max. teneur en chlorides (%): 0,1
- Code de couleur: jaune
- Stockage: Sec, à l'abri du gel, bien fermé
- Conservation: 1 an après la date de production en condition normale

Conditionnement

Bidons, fûts, conteneurs, réservoirs.

Conseils

Un surdosage accidentel du Plastifiant TM XR-100 peut retarder la prise du ciment. Il n'y a pas des conséquences négatives si la cure du béton est exécutée dans une manière soigneuse.

Présentation

Plastifiant TM CX-200 réduit la tension superficielle de l'eau et permet ainsi un mouillage plus rapide des agrégats et du ciment. L'économie en eau dépend du dosage de l'adjuvant, du type ciment et de la granulométrie utilisés. L'utilisation du Plastifiant TM CX-200 permet de réduire la quantité de l'eau, ce qui améliore les propriétés du béton. Un distinct effet dispersant empêche la coagulation des particules de ciment ce qui en résulte l'amélioration de la fluidité de la pâte de ciment et ainsi une meilleure ouvrabilité du béton frais. Plastifiant TM CX-200 réduit la sédimentation du ciment et des fines et donne au béton frais une bonne homogénéité et compactabilité. On obtient un béton à texture plus compacte avec une imperméabilité à l'eau améliorée, avec de plus hautes résistances au gel et aux influences environnementales agressives. La mise en œuvre et le compactage du béton produit avec le Plastifiant TM CX-200 sont plus facile.

Domaine d'application

Plastifiant TM CX-200 peut-être utilisé pour:

- l'augmentation de la consistance en gardant la teneur en eau et le rapport eau/ciment constants, ce qui en résulte l'amélioration de l'ouvrabilité et de la compactibilité
- l'augmentation de la résistance à la compression par la réduction du rapport eau/ciment en gardant une consistance constante
- pour ponter le transport de la centrale à béton au chantier

Plastifiant TM CX-200 est utilisé pour:

- la production des bétons de qualité de toutes classes
- la fabrication des bétons apparents
- la production des éléments en béton frettés
- la fabrication des blocs en béton compacts, anguleux et à dimensions exacts

Dosage indiqué

- Dosage min.: 0,1% de poids du ciment
- Dosage max.: 1,0% de poids du ciment
- Incorporation: de préférence ajouté à l'eau de gâchage

Caractéristiques techniques

- Forme: liquide
- Couleur: brun
- Densité (kg/l): 1,15
- Indice pH: 4,5
- Max. teneur en alcalins (% Na₂O_{eq}): 0,5
- Max. teneur en chlorides (%): 0,1
- Code de couleur: jaune
- Stockage: Sec, à l'abri du gel, bien fermé
- Conservation: 1 an après la date de production en condition normale

Conditionnement

Bidons, fûts, conteneurs, réservoirs.

Conseils

Un surdosage accidentel du Plastifiant TM CX-200 peut retarder le durcissement. Il n'y a pas des conséquences négatives si la cure du béton est exécuté dans une manière soignée pour empêcher une désiccation préliminaire.

STONE ADMIXTURE TM R

Présentation

Stone admixture TM R améliore les propriétés des bétons à consistance ferme et ensuite accélère le durcissement. Cet adjuvant réduit la tension superficielle de l'eau de gâchage. Le mouillage des agrégats et des particules du ciment est plus intensif, ce qui en résulte un développement plus rapide de la résistance verte. Les produits en béton, fabriqués avec Stone Admixture TM R gardent leur forme quand le décoffrage a lieu immédiatement après le compactage, ces produits ont des surfaces plus lisses.

Domaine d'application

Stone Admixture TM R est utilisé quand un béton terre humide doit rapidement développer une bonne résistance verte et quand des surfaces lisses sont requièrent, comme pour la production des pierres à paver en béton, par exemple.

Dosage indiqué

- Dosage min.: 0,02% de poids du ciment
- Dosage max.: 0,6% de poids du ciment
- Incorporation: de préférence ajouté à l'eau de gâchage

Caractéristiques techniques

- Forme: liquide
- Couleur: brun
- Densité (kg/l): 1,15
- Indice pH: 4,5
- Max. teneur en alcalins (% Na₂O-eq): pas indiqué
- Max. teneur en chlorides (%): 0,1
- Code de couleur: jaune
- Stockage: Sec, à l'abri du gel, bien fermé
- Conservation: 1 an après la date de production en condition normale

Conditionnement

Bidons, fûts, conteneurs, réservoirs.

Présentation

Plastifiant TM BV-X est un produit à base de substances naturelles modifiées avec des possibilités d'utilisation universelles. Le produit a des effets similaires à ceux du Plastifiant TM (Art.no. 012010). Plastifiant TM BV-X cependant cause une réduction de la teneur en air et réduit la formation des mousses à la surface. Plastifiant TM BV-X réduit la tension superficielle de l'eau de gâchage et ainsi permet le mouillage plus efficace des agrégats et du ciment. La réduction d'eau dépend du dosage de l'adjuvant, du type de ciment et de la granulométrie des agrégats. L'effet dispersant du produit empêche la coagulation des particules de ciment et améliore la fluidité de la pâte de ciment ce qui en résulte une évidente fluidification du béton frais. Plastifiant TM BV-X diminue la sédimentation du ciment et des fines et donne une bonne homogénéité au béton frais. Le résultat est un béton à texture plus compacte, avec une imperméabilité améliorée et aux résistances au gel et aux influences environnementales agressives augmentées. La mise en œuvre et le compactage du béton sont plus faciles.

Domaine d'application

Plastifiant TM BV-X est utilisé pour: l'augmentation de la consistance en gardant constant le rapport eau/ciment pour l'amélioration de l'ouvrabilité et de la compactibilité. L'augmentation de la résistance à la compression par la réduction du rapport eau/ciment en gardant l'ouvrabilité. Production des bétons de qualité de toutes classes, des bétons apparents, des éléments en béton frettés et aussi des parpaings compacts, anguleux et à dimensions exacts.

Dosage indiqué

- Dosage min.: 0,1% de poids du ciment
- Dosage min.: 1,0% de poids du ciment
- Incorporation: de préférence ajouté à l'eau de gâchage

Caractéristiques techniques

- Forme: liquide
- Couleur: brun
- Densité (kg/l): 1,14
- Indice pH: 4,0
- Max. teneur en alcalins (% Na₂O-eq): 5,0
- Max. teneur en chlorures (%): 0,1
- Code de couleur: jaune
- Stockage: Sec, à l'abri du gel, bien fermé
- Conservation: 1 an après la date de production en condition normale

Conditionnement

Bidons, fûts, conteneurs, réservoirs.

Conseils

Un surdosage accidentel du Plastifiant TM BV-X peut retarder le durcissement. Il n'y a pas des conséquences négatives si la cure du béton est exécuté dans une manière soignée pour empêcher une désiccation préliminaire.

4.1 FLUIDIFIANTS POUR BÉTON

FLUIDIFIANT TM OFT-III

Fluidifiant (013010)	TM	OFT-III	con.	40%
Fluidifiant (013390)	TM	OFT-III	con.	32%
Fluidifiant (013260)	TM	OFT-III	con.	27%

Présentation

Fluidifiant TM OFT-III est un produit avec des possibilités universelles pour béton et plâtre et qui est produit à base des substances naturelles modifiées. Ce fluidifiant améliore les propriétés du béton frais et durci de tous les classes de qualité et de tous les classes de consistance. Le produit peut-être utilisé pour tous types de béton et de plâtre. Fluidifiants TM OFT-III ont un très bon effet dispersant et ainsi permettent une fluidification excellente, même si des sables à angles aigus ou à basse proportion de fines sont utilisés. Le produit n'a aucune conséquence négative sur le processus de l'hydratation des liants.

Domaine d'application

Fluidifiant TM OFT-III est utilisé pour la fabrication de béton ou plâtre à bas rapport eau/liant en améliorant l'ouvrabilité et en augmentant l'étanchéité pour élever la qualité du béton/plâtre. Augmentation de la résistance à la compression de béton liquide. Fabrication des bétons à haute qualité, de béton/plâtre spécial, de béton pour des éléments en béton frettés, de béton apparent, de béton liquide, de béton pompé, de béton léger, de béton cellulaire, des éléments en plâtre.

Dosage indiqué

- Dosage min. (con. 40%): 0,4% de poids du ciment
- Dosage max. (con. 40%): 2,0% de poids du ciment
- Incorporation: de préférence ajouté à l'eau de gâchage ou au mélange prêt

Caractéristiques techniques

40%	32%	27%
Forme:		
liquide	liquide	liquide
Couleur:		
brun	brun	brun
Densité (kg/l):		
1,19	1,15	1,14
Indice pH:		
7,0	7,5	7,5
Max. teneur en alcalins (% Na ₂ O-eq):		
8,5	6,0	5,0
Max. teneur en chlorides (%):		
0,1	0,1	0,1
Code de couleur:		
gris	gris	gris
Stockage: Sec, à l'abri du gel, bien fermé		
Conservation: 1 an après la date de production en condition normale		

Conditionnement

Bidons, fûts, conteneurs, Réservoirs.

Une préliminaire vérification d'aptitude du produit sera indispensable.

**Article 013010
013260 013390**

Présentation

Fluidifiant TM OFT-III-P est un fluidifiant très performant à base de substances naturelles. Cela permet de l'utiliser dans de nombreuses applications pour la fabrication de mortiers à base de plâtre ou de ciment. Le rapport eau-ciment peut être considérablement réduit, améliorant ainsi la qualité et l'homogénéité du produit final. Cet adjuvant a un très bon effet de dispersion et cela permet d'obtenir une fluidité importante. Il réagit également, particulièrement bien avec un sable sec, un sable avec une quantité insuffisante de particules fines et ou une composition de ciment changeante. Le Fluidifiant OFT-III-F n'a pas d'effet négatif sur l'hydratation des liants. Les mortiers fabriqués avec le Fluidifiant OFT-III-F ont une résistance finale plus élevée.

Domaine d'application

Fluidifiant TM OFT-III-P peut être utilisé pour la fabrication de mortiers avec un rapport eau-ciment compris entre 0,40 et 0,65. Il est adapté pour la plupart des types de ciment et il est approprié pour les mortiers ayant une consistance finale comprise entre C1 et SF¹. Il est facile à mélanger et il réagit immédiatement après l'ajout. Ce produit peut être utilisé dans presque tous les types de mortiers.

Dosage indiqué

Pas indiqué

Caractéristiques techniques

- Forme: poudre
- Couleur: brun
- Densité (kg/l): 0,77
- Indice pH: pas indiqué
- Max. teneur en alcalins (% Na₂O-eq): 15,0
- Max. teneur en chlorures (%): 0,1
- Code de couleur: gris
- Stockage: Sec, à l'abri du gel, bien fermé
- Conservation: 1 an après la date de production en condition normale

Conditionnement

Sacs, palettes, big bags.

Présentation

Fluidifiant TM OFT-II est un adjuvant pour béton qui a un effet fluidifiant sur le béton et qui prolonge l'ouvrabilité. Fluidifiant TM OFT-II contient des substances tensioactives, ce qui permet le mouillage plus efficace des fines. Le produit améliore visiblement la consistance du béton ce qui permet de réduire le rapport eau/ciment. Un composant retardateur permet des transports longs et une ouvrabilité prolongée du béton. Le retard du temps de prise dépend du dosage du fluidifiant, du type de ciment et de la température.

Domaine d'application

Fluidifiant TM OFT-II s'utilise pour:

- la fabrication des bétons à faible rapport eau/ciment en améliorant l'ouvrabilité et en élevant l'étanchéité pour augmenter la qualité du béton
- l'augmentation de la résistance à la compression des bétons liquides
- la production des bétons de qualité, de béton apparent, de béton liquide, de béton pompé, de béton léger

Dosage indiqué

- Dosage min.: 0,4% de poids du ciment
- Dosage max.: 1,2% de poids du ciment
- Incorporation: de préférence ajouté à l'eau de gâchage ou au mélange prêt

Caractéristiques techniques

- Forme: liquide
- Couleur: brun
- Densité (kg/l): 1,11
- Indice pH: 8,0
- Max. teneur en alcalins (% Na₂O-eq): 5,0
- Max. teneur en chlorides (%): 0,1
- Code de couleur: gris
- Stockage: Sec, à l'abri du gel, bien fermé
- Conservation: 1 an après la date de production en condition normale

Conditionnement

Bidons, fûts, conteneurs, réservoirs.

Présentation

Fluidifiant TM K3T-11+H est un adjuvant pour béton très efficace avec des propriétés uniques. Le produit peut-être utilisé pour des applications diverses. Fluidifiant TM K3T-11+H est un adjuvant fortement réducteur d'eau, qui abaisse la tension superficielle de l'eau de gâchage et ainsi a un très bon effet liquéfiant. Des composants spéciaux livrent une meilleure dispersion des particules de ciment et, comparé à un béton de base, une plus grande proportion des particules de ciment peuvent hydrater. Comme résultat, on obtient des résistances finales plus hautes. La consistance du béton frais obtenue est gardée pour longtemps. Un dosage élevé permet de prolonger l'ouvrabilité, également dépendant du type de ciment, de la température du béton et de la classe de consistance. Fluidifiant TM K3T-11+H est particulièrement approprié pour la fabrication de béton de masse parce que la génération de chaleur d'hydratation est partagée sur une période plus longue, et les contraintes thermiques sont fortement réduites. Fluidifiant TM K3T-11+H est aussi exceptionnellement approprié pour la production des bétons routiers.



Domaine d'application

Fluidifiant TM K3T-11+H est utilisé pour:

- la production des bétons à faible rapport eau/ciment, pour l'amélioration de l'ouvrabilité
- l'amélioration du degré de l'hydratation du ciment, pour augmenter les résistances finales
- la fabrication des bétons routiers, non seulement pour le revêtement de la route mais encore pour les murs protecteurs produits en procédé de coffrage glissant
- la production des bétons à longue ouvrabilité garantie, en raison des attentes ou d'un stockage temporaire en silo, etc.
- la production de béton coulé sous l'eau par goulotte de jetée ou par pompe à béton
- la fabrication de béton pour l'utilisation en coffrage glissant contenant environ 5% d'air inclus avec qui on fait des canaux, des murs, etc.
- la production de béton colloïdal, en combinaison avec le Stabilisateur TM 74/125 (Art.no. 081010)
- la fabrication des bétons sans retrait, en combinaison avec l'Injex TM (EH) (Art.no. 081060)
- la fabrication de béton utilisé pour le remplissage/pour liaisonner des éléments en béton, en combinaison avec l'Acrytekt TM (Art.no. 033020)
- la production des bétons pour des stations d'épuration et des réservoirs d'eau potable

Dosage indiqué

- Dosage min.: 0,2% de poids du ciment
- Dosage max.: 2,0% de poids du ciment
- Incorporation: de préférence ajouté à l'eau de gâchage ou également avec la dernière partie de l'eau de gâchage

Caractéristiques techniques

- Forme: liquide
- Couleur: brun
- Densité (kg/l): 1,14
- Indice pH: 7,0
- Max. teneur en alcalins (% Na₂O-eq): 5,0
- Max. teneur en chlorides (%): 0,1
- Code de couleur: gris
- Stockage: Sec, à l'abri du gel, bien fermé
- Conservation: 1 an après la date de production en condition normale

Conditionnement

Bidons, fûts, conteneurs, réservoirs.

Conseils

Ne pas utiliser le Fluidifiant TM K3T-11+H avec le ciment alumineux fondu.

PREFAB ADMIXTURE TM

131211-14

Présentation

Prefab Admixture TM est un adjuvant réducteur d'eau qui améliore l'ouvrabilité et cause le développement rapide de la résistance verte. Le produit a été spécialement formulé pour les bétons à bonne ouvrabilité, qui s'utilisent, entre autres, dans l'industrie des produits en béton. Ici, les propriétés thixotropes sont importantes. L'effet de Prefab Admixture TM permet une réduction perceptible d'eau ou, si la quantité d'eau reste constante, augmente l'ouvrabilité des bétons. La combinaison des différents matériaux de base de grande qualité permet à ce produit d'empêcher la ségrégation et de supprimer le ressuage. L'action du produit dure environ 30 minutes et dépend également des températures du béton et de l'environnement. Après ce temps l'ouvrabilité du béton se normalise. Prefab Admixture TM ne contient pas des composants retardateurs.

Domaine d'application

Prefab Admixture TM est utilisé pour:

- la production des bétons de haute qualité
- la fabrication des éléments en béton frettés

Dosage indiqué

- Dosage min.: 0,4% de poids du ciment
- Dosage max.: 2,0% de poids du ciment
- Incorporation: De préférence ajouté au mélange prêt, éventuellement à l'eau de gâchage

Caractéristiques techniques

- Forme: liquide
- Couleur: brun
- Densité (kg/l): 1,13
- Indice pH: 9,0
- Max. teneur en alcalins (% Na₂O-eq): pas indiqué
- Max. teneur en chlorides (%): 0,1
- Code de couleur: gris
- Stockage: Sec, à l'abri du gel, bien fermé
- Conservation: 1 an après la date de production en condition normale

Conditionnement

Bidons, fûts, contenants, réservoirs.

Présentation

Fluidifiant TM OFT-II 84/39 est un adjuvant pour béton qui non seulement a un effet fort réducteur d'eau mais aussi prolonge l'ouvrabilité. Il peut-être utilisé comme plastifiant ou comme fluidifiant et ainsi il est particulièrement approprié pour l'emploi dans le béton préfabriqué. Fluidifiant TM OFT-II 84/39 contient des substances tensioactives qui garantissent le mouillage plus efficace des composants du béton, en particulier les fines. Le produit a un effet liquéfiant ce qui permet une réduction significative du rapport eau/ciment. L'ouvrabilité prolongé est d'environ 2 à 3 heures et dépend du type de ciment, du rapport eau/ciment, du dosage et de la température.

Domaine d'application

Fluidifiant TM OFT-II 84/39 est utilisé:

- pour la production des bétons à faible rapport eau/ciment en améliorant l'ouvrabilité et en augmentant la compactabilité pour améliorer la qualité du béton
- pour l'augmentation de la résistance à la compression de béton liquide
- pour la fabrication des bétons de haute qualité, des bétons spéciaux, des éléments en béton fortement armés, de béton apparent, de béton liquide, de béton pompé, de béton léger, de béton préfabriqué

Dosage indiqué

- Dosage min.: 0,4% de poids du ciment
- Dosage max.: 1,0% de poids du ciment
- Incorporation: de préférence ajouté à l'eau de gâchage, ou au mélange prêt

Caractéristiques techniques

- Forme: liquide
- Couleur: brun
- Densité (kg/l): 1,17
- Indice pH: 8,0
- Max. teneur en alcalins (% Na₂O-eq): 8,5
- Max. teneur en chlorides (%): 0,1
- Code de couleur: gris
- Stockage: Sec, à l'abri du gel, bien fermé
- Conservation: 1 an après la date de production en condition normale

Conditionnement

Bidons, fûts, conteneurs, réservoirs.

FLUIDIFIANT TM 83/6

131211-14

Présentation

Fluidifiant TM 83/6 est un adjuvant prêt à l'emploi pour la production de béton liquide et permet une forte réduction du rapport eau/ciment. Fluidifiant TM 83/6 est une substance tensioactive qui garantit une meilleure distribution des particules de ciment, qui donne au mélange une bonne cohésion et de l'onctuosité. Il n'y a pas des conséquences négatives sur le processus d'hydratation. L'utilisation du Fluidifiant TM 83/6 offre les avantages suivantes:

- des mélanges de béton homogènes
- la réduction du ressuage
- l'hydratation du ciment améliorée
- la réduction du rapport eau/ciment en gardant une ouvrabilité constante

Domaine d'application

Fluidifiant TM 83/6 est utilisé pour la production des bétons de haute qualité. Ce produit est surtout utilisé pour la production des éléments en béton. Les surfaces du béton sont particulièrement lisses et à peu près non-poreux. En outre, l'étanchéité du béton et la résistance à l'abrasion sont augmentées.

Dosage indiqué

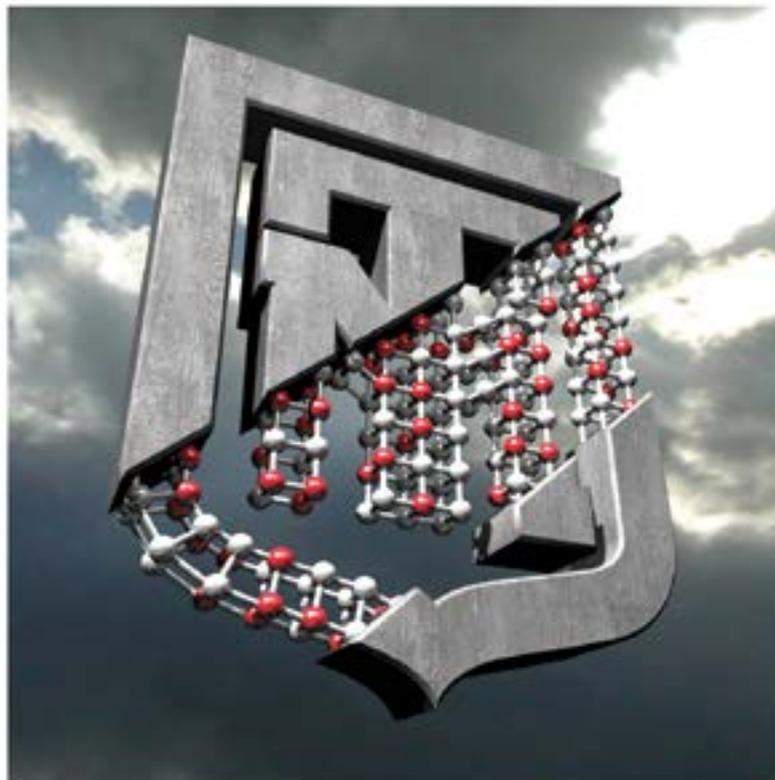
- Dosage min.: 0,4% de poids du ciment
- Dosage max.: 2,0% de poids du ciment
- Incorporation: de préférence ajouté à l'eau de gâchage, ou avec les agrégats

Caractéristiques techniques

- Forme: liquide
- Couleur: brun
- Densité (kg/l): 1,14
- Indice pH: 7,0
- Max. teneur en alcalins (% Na₂O-eq): pas indiqué
- Max. teneur en chlorides (%): 0,1
- Code de couleur: gris
- Stockage: Sec, à l'abri du gel, bien fermé
- Conservation: 1 an après la date de production en condition normale

Conditionnement

Bidons, fûts, conteneurs, réservoirs.



Une préliminaire vérification d'aptitude du produit sera indispensable.

Présentation

Fluidifiant TM OFT-III+O offre des possibilités à l'utilisation universelles. Le produit a été formulé à base de substances naturelles modifiées. Fluidifiant TM OFT-III+O améliore les propriétés du béton frais et durci de toutes les classes de qualité et de consistance. Une fluidification exceptionnelle est obtenue même si les sables utilisés sont à angles aigus ou pauvre en fines. Il n'y a aucune conséquence négative sur le processus d'hydratation. Le béton de base doit correspondre à la classe de consistance F2, en ajoutant le Fluidifiant TM OFT-III+O, la classe de consistance F4 peut-être obtenue. Ça veut dire, que ce béton aura une meilleure ouvrabilité, une texture homogène et une bonne étanchéité. En outre, la teneur en air occlus sera diminuée et la formation possible des mousses sera réduit.

Domaine d'application

Fluidifiant TM OFT-III+O est utilisé pour:

- la production des bétons à faible rapport eau/ciment en augmentant l'ouvrabilité et la compactibilité, pour améliorer la qualité de béton
- l'augmentation des résistances à la compression des bétons liquides
- la fabrication des bétons de haute qualité, des bétons spéciaux, des éléments en béton fortement armés, de béton apparent, de béton pompé, de béton léger

Dosage indiqué

- Dosage min.: 0,4% de poids du ciment
- Dosage max.: 2,0% de poids du ciment
- Incorporation: de préférence ajouté au mélange prêt

Caractéristiques techniques

- Forme: liquide
- Couleur: brun
- Densité (kg/l): 1,20
- Indice pH: 7,5
- Max. teneur en alcalins (% Na₂O-eq): 8,5
- Max. teneur en chlorides (%): 0,1
- Code de couleur: gris
- Stockage: Sec, à l'abri du gel, bien fermé
- Conservation: 1 an après la date de production en condition normale

Conditionnement

Bidons, fûts, conteneurs, réservoirs

Fluidifiant TM OFT-4N con. 40% (013090)
 Fluidifiant TM OFT-4N con. 20% (013370)

Présentation

Fluidifiant TM OFT-4N améliore l'ouvrabilité de béton et mortier. Fluidifiant TM OFT-4N est une substance tensioactive qui permet une réduction de la quantité d'eau significative, ou si la teneur en eau est gardée constante, il augmente fortement la consistance du béton frais. L'effet dispersant du produit empêche la ségrégation et évite le ressuage, même pour les bétons à prise lente. L'hydratation du ciment est accélérée, en conséquence, il n'y a aucun retard pour les bétons à ouvrabilité courte. L'action du produit est actif pendant environ 30 minutes, ensuite la consistance du béton frais se normalise.

Domaine d'application

Fluidifiant TM OFT-4N est utilisé pour:

- la production des bétons de haute qualité
- la fabrication des éléments en béton
- la fabrication des soutiens et murs en construction industrielle
- la fluidification de plâtre

Dosage indiqué

- Dosage min. (con. 40%): 0,4% de poids du ciment
- Dosage max. (con. 40%): 2,0% de poids du ciment
- Incorporation: de préférence ajouté à l'eau de gâchage au mélange prêt

Caractéristiques techniques

40%	20%
Forme:	
liquide	liquide
Couleur:	
incolore	incolore
Densité (kg/l):	
1,25	1,10
Indice pH:	
10,5	9,5
Max. teneur en alcalins (% Na ₂ O-eq):	
8,5	8,5
Max. teneur en chlorides (%):	
0,1	0,1
Code de couleur:	
gris	gris
Stockage: Sec, à l'abri du gel, bien fermé	
Conservation: 1 an après la date de production en condition normale	

Conditionnement

Bidons, fûts, conteneurs, réservoirs.

FLUIDIFIANT TM OFT-4N-P

Présentation

Le Fluidifiant OFT 4N-P est un plâtrifiant à haute performance qui permet d'augmenter la maniabilité du mortier. Il contient un agent tensio-actif qui permet de réduire considérablement la quantité d'eau dans le mélange. Si la quantité d'eau n'est pas réduite, la fluidité du mélange sera considérablement augmentée par l'addition du produit. L'utilisation du Fluidifiant OFT-4N-P empêche la ségrégation et l'efflorescence, même avec des ciments avec un lent développement de la résistance. L'hydratation du ciment est accélérée, il n'y a donc plus besoin d'une période de repos, le mélange peut être travaillé immédiatement. L'effet du produit diminue de façon significative après environ 30 minutes. Le Fluidifiant OFT 4N-P est adapté pour une utilisation générale dans le ciment et pour les mortier à base de gypse.

Domaine d'application

Le Fluidifiant OFT 4N-P peut être utilisé dans presque tous les types de mortiers, afin de réduire la quantité d'eau ou pour augmenter la qualité du produit final. Ce produit est particulièrement adapté pour les mortiers qui ont besoin d'une prise rapide après laps de temps assez court après l'application. Ils sont utilisés pour les réparations des mortiers et des chapes.

Dosage indiqué

Pas indiqué

Caractéristiques techniques

- Forme: poudre
- Couleur: blanc
- Densité (kg/l): pas indiqué
- Indice pH: pas indiqué
- Max. teneur en alcalins (% Na₂O-eq): pas indiqué
- Max. teneur en chlorides (%): 0,1
- Code de couleur: gris
- Stockage: Sec, à l'abri du gel, bien fermé
- Conservation: 1 an après la date de production en condition normale

Conditionnement

Sacs, palettes, big bags.

Présentation

Fluidifiant TM OFT-II-DS est un adjuvant pour béton qui augmente l'ouvrabilité et qui retarde le temps de prise. C'est un fluidifiant excellent pour l'industrie de la vente du béton. Par la réduction de la tension superficielle de l'eau, les fines du béton sont mouillées plus efficacement. Des composants de haute qualité ont un effet de polarisation sur les particules du ciment ce qui en résulte une meilleure génération de la pâte de ciment durci pendant l'hydratation. Alors, il y a une augmentation des résistances à la tension sous pliage et à la compression. Dépendant du dosage, le retard de la prise est de 1 à 2 heures.

Domaine d'application

Fluidifiant TM OFT-II-DS est surtout utilisé pour les bétons des classes de résistance C12/15 à C 55/67 et il est particulièrement approprié pour la production de béton fluide, de béton pompé, des éléments armés et de béton léger.

Dosage indiqué

- Dosage min.: 0,4% de poids du ciment
- Dosage max.: 1,0% de poids du ciment
- Incorporation: de préférence ajouté à l'eau de gâchage ou au mélange prêt

Caractéristiques techniques

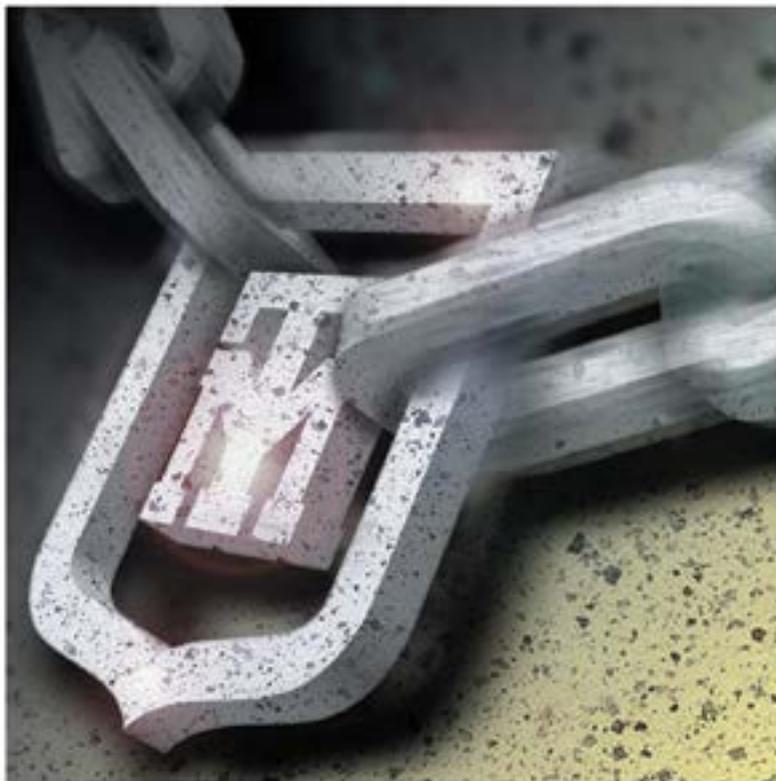
- Forme: liquide
- Couleur: brun
- Densité (kg/l): 1,18
- Indice pH: 7,5
- Max. teneur en alcalins (% Na₂O-eq): 8,5
- Max. teneur en chlorides (%): 0,1
- Code de couleur: gris
- Stockage: Sec, à l'abri du gel, bien fermé
- Conservation: 1 an après la date de production en condition normale

Conditionnement

Bidons, fûts, conteneurs, réservoirs.

Conseils

Un dosage de plus de 1% de poids du ciment est possible. Dans ce cas, des essais pour la compatibilité et le retard doivent être effectués avec le type du ciment correspondant.



Une préliminaire vérification d'aptitude du produit sera indispensable.

FLUIDIFIANT TM OFT-5

Présentation

Fluidifiant TM OFT-5 est un adjuvant pour béton et plâtre très efficace et à propriétés universelles. Fluidifiant TM OFT-5 améliore les propriétés du béton frais et durci. Le produit peut-être utilisé pour tous les qualités de béton ou plâtre. La propriété dispersante du produit garantit un effet fortement liquéfiant. Même pour les sables à angles aigus, seulement une faible teneur en fines est requise. Le fluidifiant n'a aucune conséquence négative pour l'hydratation du liant. Fluidifiant TM OFT-5 peut transformer un béton de la classe de consistance F2 en classe de consistance F4. En pratique, les bétons auront une meilleure ouvrabilité, un mélange plus homogène, une étanchéité augmentée et une résistance au gel améliorée. Par temps froid, l'utilisation du Fluidifiant TM OFT-5 permet une résistance initiale améliorée ce qui en résulte son aptitude excellente pour l'emploi dans les centrales de béton et dans la pré-fabrication des éléments en béton.

Domaine d'application

Fluidifiant TM OFT-5 est utilisé pour:

- la production des bétons/plâtres à faible rapport eau/liant en améliorant l'ouvrabilité et la compactibilité, pour élever la qualité du béton/plâtre
- la fabrication des bétons de haute qualité, de béton et plâtre spécial, des éléments en béton fortement armés, de béton apparent, de béton pompé, de béton léger, des plâtres écumés et des éléments en plâtre
- la fabrication des bétons qui doivent être approprié pour un décoffrage rapide

Dosage indiqué

- Dosage min.: 0,4% de poids du ciment
- Dosage max.: 2,0% de poids du ciment
- Incorporation: de préférence ajouté à l'eau de gâchage

Caractéristiques techniques

- Forme: liquide
- Couleur: brun
- Densité (kg/l): 1,22
- Indice pH: 9,0
- Max. teneur en alcalins (% Na₂O-eq): 8,5
- Max. teneur en chlorides (%): 0,1
- Code de couleur: gris
- Stockage: Sec, à l'abri du gel, bien fermé
- Conservation: 1 an après la date de production en condition normale

Conditionnement

Bidons, fûts, conteneurs, réservoirs.

FLUIDIFIANT TM OFT-6

131211-14

Présentation

Fluidifiant TM OFT-6 est un adjuvant pour béton très efficace et à l'utilisation universelle. Fluidifiant TM OFT-6 améliore les propriétés du béton frais et garantit des résistances augmentées. L'effet dispersant du Fluidifiant TM OFT-6 permet d'obtenir une excellente fluidification, même si des sables à angles aigus pauvres en fines sont utilisés. Il n'y a aucune influence négative sur le processus d'hydratation. Si le béton de base est d'une classe de consistance F2, il sera de la classe de consistance F4 après avoir ajouté le Fluidifiant TM OFT-6. En pratique, on obtient un béton avec une ouvrabilité améliorée, plus homogène, avec une étanchéité et une résistance au gel augmentées.

Domaine d'application

Fluidifiant TM OFT-6 est utilisé pour:

- la production des bétons à bas rapport eau/ciment en améliorant l'ouvrabilité et en augmentant la compactibilité pour améliorer la qualité du béton
- la fabrication des bétons de haute qualité, des bétons spéciaux, des éléments en béton densement armés, de béton apparent, de béton liquide, de béton pompé et aussi de béton léger

Dosage indiqué

- Dosage min.: 0,4% de poids du ciment
- Dosage max.: 1,5% de poids du ciment
- Incorporation: de préférence ajouté au mélange prêt qui est ensuite mélangé pour au moins 1 minute pour tout m³ du béton

Caractéristiques techniques

- Forme: liquide
- Couleur: brun
- Densité (kg/l): 1,15
- Indice pH: 7,5
- Max. teneur en alcalins (% Na₂O-eq): pas indiqué
- Max. teneur en chlorures (%): 0,1
- Code de couleur: gris
- Stockage: Sec, à l'abri du gel, bien fermé
- Conservation: 1 an après la date de production en condition normale

Conditionnement

Bidons, fûts, conteneurs, réservoirs.

Présentation

Fluidifiant TM XB-140 est un adjuvant tensioactif qui permet une forte économie en eau. Si la teneur en eau n'est pas réduite, le produit augmente considérablement l'ouvrabilité du béton ou du mortier. L'effet dispersant augmente la cohésion du béton frais et évite le ressuage. Dépendant du type et de la quantité de ciment, du rapport eau/ciment et de la température, le temps de l'ouvrabilité s'élève à environ 40 minutes. Après ces 40 minutes, la consistance se normalise. Ce produit augmente en première ligne l'homogénéité de béton et mortier frais.

Domaine d'application

Fluidifiant TM XB-140 est utilisé pour la fabrication des bétons de haute qualité, des éléments extérieurs densément armés, par exemple comme murs et piliers. Utilisation possible pour bétons armés et non armés et pour des éléments précontraints.

Dosage indiqué

- Dosage min.: 0,2% de poids du ciment
- Dosage max.: 2,0% de poids du ciment
- Incorporation: De préférence à ajouter à l'eau de gâchage

Caractéristiques techniques

- Forme: liquide
- Couleur: brun
- Densité (kg/l): 1,20
- Indice pH: 5,0
- Max. teneur en alcalins (% Na₂O-eq): 1,5
- Max. teneur en chlorides (%): 0,1
- Code de couleur: gris
- Stockage: Sec, à l'abri du gel, bien fermé
- Conservation: 1 an après la date de production en condition normale

Conditionnement

Bidons, fûts, conteneurs, réservoirs.

FLUIDIFIANT TM CF-110

Présentation

Fluidifiant TM CF-110 est un adjuvant pour bétons et mortiers spéciaux qui contient des matières de base de haute qualité modifiées. Fluidifiant TM CF-110 améliore les propriétés du béton et du mortier frais et durci. Le fluidifiant a un fort effet dispersant et ainsi garantit une bonne consistance du béton frais. Le produit n'a aucune influence négative sur le processus d'hydratation. Fluidifiant TM CF-110 facilite la mise en œuvre du béton, permet non seulement le malaxage homogène du béton et du mortier mais étanchéité et la résistance au gel sont améliorées.

Domaine d'application

Fluidifiant TM CF-110 est utilisé pour:

- la fabrication des bétons à bas rapport eau/ciment en améliorant l'ouvrabilité, l'étanchéité pour augmenter la qualité du béton
- pour la fabrication des produits en béton et mortier de haute qualité

Dosage indiqué

- Dosage min.: 0,4% de poids du ciment
- Dosage max.: 2,0% de poids du ciment
- Incorporation: de préférence ajouté à l'eau de gâchage

Caractéristiques techniques

- Forme: liquide
- Couleur: brun
- Densité (kg/l): 1,19
- Indice pH: 7,0
- Max. teneur en alcalins (% Na₂O-eq): pas indiqué
- Max. teneur en chlorides (%): 0,1
- Code de couleur: gris
- Stockage: Sec, à l'abri du gel, bien fermé
- Conservation: 1 an après la date de production en condition normale

Conditionnement

Bidons, fûts, conteneurs, réservoirs.

Présentation

Fluidifiant TM OFT-600 est un adjuvant spécialement formulé pour les bétons contenant un ciment pauvre en C3A. Le produit est particulièrement approprié pour l'utilisation avec des bétons à base de ciments CEM-III-NA ou des ciments CEM-I-NA à teneur réduite en C3A. Pour tous les classes de qualité et de consistance, le Fluidifiant TM OFT-600 cause une forte amélioration des propriétés du béton frais et durci. La plastification causé par le Fluidifiant TM OFT-600 est également exceptionnelle si des sables à angles aigus ou pauvres en fines sont utilisés.

Domaine d'application

Fluidifiant TM OFT-600 est utilisé pour la production:

- des bétons à faible rapport eau/ciment
- le béton apparent
- le béton fluide
- le béton pompé
- les éléments en béton densement armés
- les bétons à haute résistance

Dosage indiqué

- Dosage min.: 0,4% de poids du ciment
- Dosage max.: 2,0% de poids du ciment
- Incorporation: Ajouter du mélange prêt avant le bétonnage. Observer un temps de malaxage de 1 min/m³ du béton.

Caractéristiques techniques

- Forme: liquide
- Couleur: brun
- Densité (kg/l): 1,14
- Indice pH: 8,0
- Max. teneur en alcalins (% Na₂O-eq): 8,5
- Max. teneur en chlorides (%): 0,1
- Code de couleur: gris
- Stockage: Sec, à l'abri du gel, bien fermé
- Conservation: 1 an après la date de production en condition normale

Conditionnement

Bidons, fûts, conteneurs, réservoirs.

Présentation

Prefab admixture TM M6 est un adjuvant qui permet la réduction du rapport eau/ciment et/ou l'augmentation de l'ouvrabilité. En plus, le béton est stabilisé et le développement de la résistance initiale est fortement amélioré. Quand le Prefab admixture TM M6 est ajouté, l'ouvrabilité est fortement améliorée si le rapport eau/ciment est gardé constant. D'un autre côté, si l'ouvrabilité reste constante, la résistance initiale est augmenté ce qui permet le décoffrage plus rapide. En raison de l'augmentation de la compactabilité, les surfaces du béton sont très compacts et lisses. Dépendant du type et de la classe de ciment et de la température, l'ouvrabilité des bétons avec du Prefab admixture TM M6 tient 30 minutes.

Domaine d'application

Prefab admixture TM M6 a été formulé spécialement pour la production des bétons de haute qualité, des éléments en béton (précontraints) densément armés, des éléments qui doivent avoir une surface compacte et lisse, et aussi pour les bétons fermes qui doivent être fortement compactés.

Dosage indiqué

- Dosage min.: 0,4% de poids du ciment
- Dosage max.: 2,0% de poids du ciment
- Incorporation: de préférence ajouté au mélange prêt ou à la dernière quantité d'eau de gâchage

Caractéristiques techniques

- Forme: liquide
- Couleur: brun
- Densité (kg/l): 1,14
- Indice pH: 5,0
- Max. teneur en alcalins (% Na₂O-eq): 5,0
- Max. teneur en chlorides (%): 0,1
- Code de couleur: gris
- Stockage: Sec, à l'abri du gel, bien fermé
- Conservation: 1 an après la date de production en condition normale

Conditionnement

Bidons, fûts, conteneurs, réservoirs.

Présentation

Fluidifiant TM XB-141 est un adjuvant pour béton fortement réducteur d'eau. C'est un fluidifiant idéal pour l'industrie de la vente du béton. Fluidifiant TM XB-141 contient des substances tensioactifs ce qui en résulte un meilleur mouillage des fines. Par l'addition du Fluidifiant TM XB-141 une significative augmentation de la consistance a lieu ce qui permet une réduction du rapport eau/ciment. Quand des ciments CEM-III sont utilisés pour le bétonnage à temps froid en combinaison avec un surdosage d'adjuvant, un retard de prise du béton peut se produire.

Domaine d'application

Fluidifiant TM XB-141 est utilisé pour:

- la production des bétons à bas rapport eau/ciment en améliorant l'ouvrabilité et la compactibilité pour augmenter la qualité du béton
- la production des bétons de haute qualité, comme par exemple, de béton apparent, de béton liquide, de béton pompé, de béton léger

Dosage indiqué

- Dosage min. (con. 35%): 0,4% de poids du ciment
- Dosage max. (con. 35%): 2,0% de poids du ciment
- Incorporation: De préférence ajouté à l'eau de gâchage ou au mélange prêt

Caractéristiques techniques

- Forme: liquide
- Couleur: brun
- Densité (kg/l): 1,17
- Indice pH: 5,0
- Max. teneur en alcalins (% Na₂O-eq): 5,0
- Max. teneur en chlorides (%): 0,1
- Code de couleur: gris
- Stockage: Sec, à l'abri du gel, bien fermé
- Conservation: 1 an après la date de production en condition normale

Conditionnement

Bidons, fûts, conteneurs, réservoirs.

FLUIDIFIANT TM XB-141-P

131211-14

Présentation

Fluidifiant XB-141-P est un fluidifiant très performant. Il peut être utilisé dans la fabrication du mortier. Le Fluidifiant XB-141-P permet une réduction fortement de la quantité d'eau et d'améliorer ainsi la qualité du produit final. Le produit contient des agents tensio-actifs spéciaux qui améliorent l'efficacité du mouillage des fines particules. Cela permet ainsi de réduire le rapport eau-ciment. Le produit est approprié pour un usage général, et est utilisé dans presque toutes les circonstances. Fluidifiant XB-141-P améliore les propriétés du mortier frais et durci. Avec le Fluidifiant XB-141-P, le temps d'ouvrabilité du mortier est plus grand ce qui permet d'atteindre des résistances à la compression plus élevés.

Domaine d'application

Fluidifiant XB-141-P est utilisé pour la fabrication des mortiers dont le facteur eau-ciment varie. Le produit est facile à mélanger et actif immédiatement.

Dosage indiqué

Pas indiqué

Caractéristiques techniques

- Forme: poudre
- Couleur: brun
- Densité (kg/l): pas indiqué
- Indice pH: pas indiqué
- Max. teneur en alcalins (% Na₂O-eq): pas indiqué
- Max. teneur en chlorides (%): 0,1
- Code de couleur: gris
- Stockage: Sec, à l'abri du gel, bien fermé
- Conservation: 1 an après la date de production en condition normale

Conditionnement

Sacs, palettes, big bags.

Présentation

Plastifiant pour plâtre TM XB-140 C est un adjuvant pour accroître l'ouvrabilité du plâtre. En raison de son efficacité, le Plastifiant pour plâtre TM XB-140 C permet des réductions en eau significatives ce qui en résulte une forte réduction d'énergie nécessaire pour l'évaporation dans la fabrication des produits en plâtre. Son effet dispersant permet un mouillage optimal, ainsi une bonne hauteur d'affaissement est obtenue en utilisant une petite quantité d'eau.

Domaine d'application

Plastifiant pour plâtre TM XB-140 C a été développé pour l'utilisation dans l'industrie de produits en plâtre ou un durcissement rapide est nécessaire en raison de la haute teneur en sel de démarrage.

Dosage indiqué

- Dosage min.: 0,2% de poids du liant
- Dosage max.: 2,0% de poids du liant
- Incorporation: De préférence ajouté au mélange prêt ou à la dernière quantité de l'eau de gâchage

Caractéristiques techniques

- Forme: liquide
- Couleur: brun
- Densité (kg/l): 1,20
- Indice pH: 5,0
- Max. teneur en alcalins (% Na₂O-eq): pas indiqué
- Max. teneur en chlorides (%): 0,1
- Code de couleur: jaune
- Stockage: Sec, à l'abri du gel, bien fermé
- Conservation: 1 an après la date de production en condition normale

Conditionnement

Bidons, fûts, conteneurs, réservoirs.

FLUIDIFIANT TM ON-1

Fluidifiant TM ON-1 con. 40% (013240)
 Fluidifiant TM ON-1 con. 20% (013290)

Présentation

Fluidifiant TM ON-1 est un adjuvant très efficace pour béton. Les compositions des bétons à haute résistance (>C 60/75) en particulier sont optimisés en ce qui concerne la consistance nécessaire et le développement des résistances. Fluidifiant TM ON-1 est avant tout utilisé si l'addition des matières spéciales de remplissage est prévu pour obtenir l'amélioration de la stabilité et l'augmentation de la résistance et de l'étanchéité. Le béton de base correspond à une consistance F1 et atteint une consistance F4 après l'addition du Fluidifiant TM ON-1.

Domaine d'application

Fluidifiant TM ON-1 est utilisé pour:

- la production des bétons à haute résistance
- la fabrication des bétons à bas rapport eau/ciment
- la fabrication des bétons autoplaçants à haute résistance initiale
- la production des éléments en béton densement armés

Dosage indiqué

- Dosage min. (con. 40%): 0,2% de poids du ciment
- Dosage max. (con. 40%): 4,0% de poids du ciment
- Incorporation: De préférence ajouté au mélange prêt ou à la dernière quantité de l'eau de gâchage

Caractéristiques techniques

40%	20%
Forme:	
liquide	liquide
Couleur:	
incolore	incolore
Densité (kg/l):	
1,25	1,12
Indice pH:	
10,5	10,0
Max. teneur en alcalins (% Na ₂ O-eq):	
8,5	6,0
Max. teneur en chlorides (%):	
0,1	0,1
Code de couleur:	
gris	gris
Stockage: Sec, à l'abri du gel, bien fermé	
Conservation: 1 an après la date de production en condition normale	

Conditionnement

Bidons, fûts, conteneurs, réservoirs.

Fluidifiant TM ON-2 con. 39% (013250)
 Fluidifiant TM ON-2 con. 20% (013300)

Présentation

Fluidifiant TM ON-2 est un adjuvant très effectif pour béton. Les compositions des bétons à haute résistance (>C 60/75) en particulier sont optimisés en ce qui concerne la consistance nécessaire et le développement des résistances. Fluidifiant TM ON-2 est avant tout utilisé si l'addition des matières spéciales de remplissage est prévu pour obtenir l'amélioration de la stabilité et l'augmentation de la résistance et de l'étanchéité. Le béton de base correspond à une consistance F1 et atteint une consistance F4 après l'addition du Fluidifiant TM ON-2. Le produit contient des substances spéciales qui permettent la bonne miscibilité avec le béton.

Domaine d'application

Fluidifiant TM ON-2 est utilisé pour:

- la production des bétons à haute résistance
- la production des bétons à bas rapport eau/ciment
- la fabrication des bétons autoplaçants à haute résistance initiale
- la production des éléments constructives en béton densement armés

Dosage indiqué

- Dosage min. (con. 39%): 0,4% de poids du ciment
- Dosage max. (con. 39%): 4,0% de poids du ciment
- Incorporation: De préférence ajouté au mélange prêt ou à la dernière partie de l'eau de gâchage

Caractéristiques techniques

39%	20%
Forme:	
liquide	liquide
Couleur:	
incolore	incolore
Densité (kg/l):	
1,24	1,12
Indice pH:	
10,5	10,5
Max. teneur en alcalins (% Na ₂ O-eq):	
8,5	6,0
Max. teneur en chlorides (%):	
0,1	0,1
Code de couleur:	
gris	gris
Stockage: Sec, à l'abri du gel, bien fermé	
Conservation: 1 an après la date de production en condition normale	

Conditionnement

Bidons, fûts, conteneurs, réservoirs.

Présentation

Comme le Fluidifiant TM K3T-11+H, ce produit améliore les propriétés et la résistance à la compression du béton. Il peut-être utilisé pour une grande variation de qualités de béton et il est utilisé pour les types du béton nécessitant des différents temps de retard. Fluidifiant TM K3T-11+H Concentré modifie les propriétés rhéologiques des bétons et mortiers frais. Ce produit est un adjuvant puissant réducteur d'eau qui diminue fortement la tension superficielle de l'eau de gâchage ce qui en résulte le bon effet liquéfiant. Un ingrédient spécial permet la meilleure dispersion des particules de ciment, ainsi, comparé au béton de base, une plus grande quantité du ciment peut hydratiser. Le meilleur mouillage des particules de ciment, la diminution de la tension superficielle et la réduction de la quantité d'eau permettent à atteindre de plus hauts résistances finales. L'ouvrabilité du béton reste constant pour environ deux heures. Le temps de retard est prolongé en proportion du dosage, dépendant du type de ciment, de la température du béton et de la constante.

Dosage indiqué Pas indiqué

Caractéristiques techniques

- Forme: liquide
- Couleur: brun
- Densité (kg/l): 1,23
- Indice pH: 7,0
- Max. teneur en alcalins (% Na₂O-eq): 14,0
- Max. teneur en chlorides (%): 0,1
- Code de couleur: gris
- Stockage: Sec, à l'abri du gel, bien fermé
- Conservation: 1 an après la date de production en condition normale

Conditionnement

Bidons, fûts, conteneurs, réservoirs.



Une préliminaire vérification d'aptitude du produit sera indispensable.

FLUIDIFIANT TM ON-S 1000

131211-14

Fluidifiant TM ON-S 1000 con. 39% (013310)
 Fluidifiant TM ON-S 1000 con. 20% (013320)
 Fluidifiant TM ON-S 1000 con. 12% (013330)
 Fluidifiant TM ON-S 1000 con. 30% (013880)

Présentation

Fluidifiant TM ON-S 1000 est un produit très efficace. L'augmentation de la consistance de F1 à une consistance de F4 et plus est possible, aussi par des dosages bas. Le produit donne une longue ouvrabilité, un développement rapide de la résistance en suit.

Domaine d'application

Fluidifiant TM ON-S 1000 est utilisé quand il y a des exigences élevées en ce qui concerne la consistance, le développement de la résistance et la durabilité. Le produit est particulièrement approprié pour la fabrication des bétons étanches aux liquides. Du fait que de hautes résistances initiales sont atteintes, cet excellent adjuvant est préconisé pour l'industrie des éléments préfabriqués en béton.

Conseils

Les doseurs doivent être appropriés pour liquides d'une viscosité de 1500 mPa.s.

Dosage indiqué

- Dosage min. (con. 39%): 0,1% de poids du ciment
- Dosage max. (con. 39%): 2,0% de poids du ciment
- Incorporation: De préférence ajouté au mélange prêt ou à la dernière quantité de l'eau de gâchage

Caractéristiques techniques

39%	20%	12%	30%
Forme:			
liquide	liquide	liquide	liquide
Couleur:			
brun	brun	brun	brun
Densité (kg/l):			
1,09	1,04	1,02	1,08
Indice pH:			
6,5	6,0	6,0	6,0
Max. teneur en alcalins (% Na ₂ O eq):			
3,0	1,5	1,0	1,8
Max. teneur en chlorides (%):			
0,1	0,1	0,1	0,1
Code de couleur:			
gris	gris	gris	gris
Sotckage: Sec, à l'abri du gel, bien fermé.			
1 an après la date de production en condition normale.			

Conditionnement

Bidons, fûts, conteneurs, réservoirs.

Une préliminaire vérification d'aptitude du produit sera indispensable.

**Article 013310 013320
013330 013880**

Présentation

Fluidifiant TM ON-S1000BP est un produit extrêmement efficace sur base de polymères, qui permet de réduire fortement la quantité d'eau. Le produit est l'un des produits les plus performants de sa catégorie.

L'ON-S1000-BP a été spécialement développé pour permettre un développement rapide de la résistance dans les mortiers à haute performance ou une résistance à la compression élevée est souhaitable. ON-S1000-BP donne une grande ouvrabilité, sans les inconvénients de celle-ci. Il est facile de réaliser des mortiers avec un facteur eau-ciment inférieur à 0,40. Les mortiers préparés avec ON-S1000-BP permettent d'obtenir un développement très rapide de la résistance et cela avec une augmentation de la fluidité.

Domaine d'application

Fluidifiant TM ON-S1000BP est efficace dans presque tous les types de mortiers. L'ajout de ON-S1000-BP dans les mortiers permet de : diminuer le retrait, d'augmenter la cohérence, d'augmenter la résistance à la compression et à la traction ainsi que d'augmenter l'élasticité. Ceux-ci sont particulièrement recherchés (mortier d'égalisation). L'ajout d'ON-S1000-BP dans les colles à carrelage offre également de nombreux avantages. En bref, les possibilités avec ON-S1000-BP sont multiples.

Fluidifiant ON-S1000-BP se présente sous forme d'une poudre soluble ayant un temps de réactivité rapide. Le micro-granulat est exempt de poussière afin de ne pas provoquer d'éventuelles interactions dans l'utilisation de la machine. Cela le rend particulièrement facile à utiliser, dans diverses circonstances.

Dosage indiqué

Pas indiqué

Caractéristiques techniques

- Forme: poudre
- Couleur: brun
- Densité (kg/l): pas indiqué
- Indice pH: pas indiqué
- Max. teneur en alcalins (% Na₂O-eq): pas indiqué
- Max. teneur en chlorures (%): pas indiqué
- Code de couleur: pas indiqué
- Stockage: Sec, à l'abri du gel, bien fermé
- Conservation: 1 an après la date de production en condition normale

Conditionnement

Sacs, palettes, big bags.

Présentation

Fluidifiant TM ON-S 1203 con.30% (FM) est un fluidifiant très efficace qui consiste des matières de base de haute qualité. Fluidifiant TM ON-S 1203 con.30% (FM) a été spécialement formulé pour l'utilisation dans l'industrie de préfabrication. Dépendant de la formulation du béton, du ciment et de la température, on obtient une ouvrabilité constante pour quelque temps. Une réduction considérable du rapport eau/ciment est possible en utilisant Fluidifiant TM ON-S 1203 con.30% (FM).

Domaine d'application

Quand une haute consistance est souhaitée qui reste constante pendant un temps prolongé, Fluidifiant TM ON-S 1203 con.30% (FM) offre des bonnes possibilités d'application. Fluidifiant TM ON-S 1203 con.30% (FM) s'utilise premièrement dans l'industrie de préfabrication où le produit répond aux exigences concernant les hautes consistances et l'ouvrabilité prolongée. Dépendant de la composition du béton, des hautes résistances initiales peuvent être obtenues.

Dosage indiqué

- Dosage min.: 0,2% de poids du liant
- Dosage max.: 2,0% de poids du liant
- Incorporation: de préférence ajouté au mélange prêt ou à l'eau de gâchage

Caractéristiques techniques

- Forme: liquide
- Couleur: brun clair
- Densité (kg/l): 1,07
- Indice pH: 6,0
- Max. teneur en alcalins (% Na₂O-eq): 2,0
- Max. teneur en chlorides (%): 0,1
- Code de couleur: gris
- Stockage: Sec, à l'abri du gel, bien fermé
- Conservation: 1 an après la date de production en condition normale

Conditionnement

Bidons, fûts, conteneurs, réservoirs.

Fluidifiant TM ON-S 2000 con. 39% (013340)
 Fluidifiant TM ON-S 2000 con. 20% (013350)
 Fluidifiant TM ON-S 2000 con. 12% (013360)
 Fluidifiant TM ON-S 2000P-F con. 100% (013800)

Présentation

Fluidifiant ON-S 2000 est un produit très efficace. L'augmentation de la consistance de F1 à une consistance de F4 et plus est possible, aussi pour les dosages bas. L'effet du produit dure environ 45 minutes, dépendant de la composition du mélange et du type de ciment. Un développement de résistance rapide suit l'ouvrabilité.

Domaine d'application

Fluidifiant ON-S 2000 est utilisé quand il y a des exigences élevées en ce qui concerne la consistance, le développement de la résistance et la durabilité. Le produit est particulièrement approprié pour la fabrication des bétons étanches aux liquides. Le développement rapide de la résistance permet de réduire le temps de décoffrage ce qui en résulte l'aptitude excellente de ce produit pour l'utilisation dans la préfabrication des éléments en béton autoplaçant.

Conseils

Les doseurs doivent être appropriés pour liquides d'une viscosité de 1500 mPa.s.

Dosage indiqué

- Dosage min. (con.39%): 0,1% de poids du ciment
- Dosage max. (con.39%): 2,0% de poids du ciment
- Incorporation: De préférence ajouté au mélange prêt ou à la dernière quantité de l'eau de gâchage

Caractéristiques techniques

39%	20%	12%	100%	100% F
Forme:				
liquide	liquide	liquide	poudre	poudre
Couleur:				
brun	brui	brun	brun	brun
Densité (kg/l):				
1,10	1,05	1,03	0,54	0,54
Indice pH:				
6,5	6,0	6,0	pas indiqué	pas indiqué
Max. teneur en alcalins (% Na ₂ O- <i>eq</i>):				
3,0	2,0	1,5	4,0	4,0
Max. teneur en chlorides (%):				
0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Code de couleur:				
gris	gris	gris	gris	gris
Stockage: Sec, à l'abri du gel, bien fermé				
Conservation: 1 an après la date de fabrication en condition normale				

Conditionnement

Bidons, fûts, conteneurs, réservoirs.
 Poudre: Sacs, palettes, big bags.

FLUIDIFIANT TM ON-S2000P

Présentation

Fluidifiant ON-S 2000P Fluidifiant ON-S2000-P est un fluidifiant ultra-performant et réducteur d'eau très actif. ON-S2000-P permet d'améliorer les performances et les caractéristiques spécifiques du produit. Il permet d'obtenir un mélange avec une bonne ouvrabilité, un développement rapide de la résistance et une bonne stabilité. Et cela sans l'ajout de grandes quantités de particules fines, de liant et de stabilisateur.

ON-S2000-P est développé afin d'obtenir rapidement des résistances à la traction et à la compression sur des mortiers de haute performance. La structure moléculaire du produit permet une utilisation optimale du ciment afin de diminuer un maximum la quantité requise pour les liaisons internes. Par conséquent, la quantité de ciment peut être facilement réduite. Une diminution de la quantité de ciment servant d'agent de liaison peut être le meilleur moyen de réduire les coûts. Cela permet en outre de réduire au maximum les effets indésirables tels que le retrait, le développement de température, etc.

Le Fluidifiant ON-S2000-P peut être ajouté à des mortiers avec une ouvrabilité longue ou courte. La consistance aérologique du matériau rend le produit très approprié pour de nombreux domaines d'application (dans le mortier de scellement, les égalises de ciment, les mortiers de réparation, les colles à carrelage, etc.). La performance exceptionnelle en fait un ajout précieux à tout producteur de mortier sec.

Pour les mortiers avec une consistance élevée, l'ON-S2000-P permet un rendement plus élevé sans les inconvénients connus. Pour des mortiers ayant une faible consistance, l'ajout de l'ON-S2000-P permet une réduction de la quantité d'eau et cela même à un facteur eau-ciment < 0,40. En conséquence, les propriétés des différents mortiers sont améliorées de manière significative.

Domaine d'application

Fluidifiant ON-S 2000P se présente sous forme d'une poudre soluble ayant un temps de réactivité rapide. Le micro-granulat est exempt de poussière afin de ne pas provoquer d'éventuelles interactions dans l'utilisation de la machine. Cela le rend particulièrement facile à utiliser, dans diverses circonstances.

Conseils

Dans le cadre de la fabrication de produits à base plâtre, il est généralement souhaitable de réduire la quantité de stabilisant employée. En effet, les propriétés de l'ON-S2000-P augmente l'effet de ces stabilisateurs jusqu'à deux à trois fois. Notamment sur cellulose, xanthane, dextrine, MC, CMC, HEC, etc.

Dosage indiqué

Pas indiqué

Caractéristiques techniques

- Forme: poudre
- Couleur: brun
- Densité (kg/l): 0,54
- Indice pH: pas indiqué
- Max. teneur en alcalins (% Na₂O-eq): 4,0
- Max. teneur en chlorides (%): 0,1
- Code de couleur: gris
- Stockage: Sec, à l'abri du gel, bien fermé
- Conservation: 1 an après la date de production en condition normale

Conditionnement

Sacs, palettes, big bags.

FLUIDIFIANT TM ON-S 4000

Fluidifiant TM ON-S 4000 con. 30% (013420)

Fluidifiant TM ON-S 4000 con. 20% (013480)

Présentation

Fluidifiant TM ON-S 4000 est un adjuvant pour béton de haute qualité. L'augmentation de la consistance de F1 à une consistance de F4 et plus est possible, même à faible dosage. Le temps d'ouvrabilité est d'environ 45 minutes, suivi immédiatement du développement de résistance.

Domaine d'application

Fluidifiant TM ON-S 4000 est utilisé quand il y a des exigences élevées en ce qui concerne l'ouvrabilité, le développement de la résistance et la durabilité. Le produit est particulièrement approprié pour la fabrication des bétons étanches aux liquides. Le produit peut, par l'addition des substances spéciaux, être modifié dans l'usine ce qui en résulte une ouvrabilité beaucoup plus longue. Ainsi c'est un produit idéal pour l'utilisation dans les centrales de béton.

Conseils

Les doseurs doivent être appropriés pour liquides d'une viscosité de 1500 mPa.s.

Dosage indiqué

- Dosage min. (con. 30%): 0,1% de poids du ciment
- Dosage max. (con. 30%): 2,0% de poids du ciment
- Incorporation: De préférence ajouté au mélange prêt ou à la dernière partie de l'eau de gâchage

Caractéristiques techniques

30%	20%
Forme:	
liquide	liquide
Couleur:	
brun	brun
Densité (kg/l):	
1,08	1,07
Indice pH:	
6,4	6,0
Max. teneur en alcalins (% Na ₂ O-eq):	
2,0	0,8
Max. teneur en chlorides (%):	
0,1	0,1
Code de couleur:	
gris	gris
Stockage: Sec, à l'abri du gel, bien fermé	
Conservation: 1 an après la date de fabrication en condition normale	

Conditionnement

Bidons, fûts, conteneurs, réservoirs.

Une préliminaire vérification d'aptitude du produit sera indispensable.

Article 013420 013480

Fluidifiant TM ON-S 5000 con. 35% (013430)
 Fluidifiant TM ON-S 5000 con. 26% (013440)
 Fluidifiant TM ON-S 5000 con. 20% (013600)

Présentation

Fluidifiant TM ON-S 5000 est un produit très efficace. L'augmentation de la consistance de F1 à une consistance de F4 et plus est possible, même à faible dosage. Le temps d'ouvrabilité est d'environ 60 minutes, dépendant de la composition du béton et du type de ciment, suivi immédiatement du développement de résistance.

Domaine d'application

Fluidifiant TM ON-S 5000 est utilisé quand il y a des exigences élevées en ce qui concerne l'ouvrabilité, le développement de la résistance et la durabilité. Le produit est particulièrement approprié pour la fabrication des bétons étanches aux liquides. Le rapide développement des résistances permet de réduire le temps de décoffrage, ce qui en résulte l'aptitude du produit dans les usines de préfabrication.

Conseils

Quand l'adjuvant est ajouté au chantier, un temps de malaxage de 1 minute/m³ de béton doit être observé. Les doseurs doivent être appropriés pour liquides d'une viscosité de 1500 mPa.s.

Dosage indiqué

- Dosage min. (con. 35%): 0,1% de poids du ciment
- Dosage max. (con. 35%): 2,0% de poids du ciment
- Incorporation: De préférence ajouté au mélange prêt ou à la dernière partie de l'eau de gâchage

Caractéristiques techniques

35%	26%	20%
Forme:		
liquide	liquide	liquide
Couleur:		
brun	brun	brun
Densité (kg/l):		
1,10	1,08	1,06
Indice pH:		
6,9	6,5	6,5
Max. teneur en alcalins (% Na ₂ O-eq):		
4,0	2,5	1,0
Max. teneur en chlorures (%):		
0,1	0,1	2,0
Code de couleur:		
gris	gris	gris
Stockage: Sec, à l'abri du gel, bien fermé		
Conservation: 1 an après la date de production en condition normale		

Conditionnement

Bidons, fûts, conteneurs, réservoirs.

POROFLOW TM

Présentation

Poroflow TM est conçu pour réaliser des pierres en béton poreux. Le Poroflow TM entraîne des pores d'air stables et liquifie le béton. Grâce à l'ajout du Poroflow TM la quantité d'eau de gâchage peut-être réduite et les pierres ne collent plus au sciage des blocs. Le Poroflow TM améliore la résistance en compression des blocs ce qui facilite la manipulation sur les palettes, le stockage et le transport. Du fait que la résistance augmente un gain peut-être réalisé sur la teneur en liant. Le Poroflow TM peut également servir pour fluidifier les bétons mousses.

Conseils

Poroflow TM n'est pas approprié pour l'utilisation dans les bétons traditionnels.

Dosage indiqué

- Dosage (liquide): min. 0,2% - max. 2,0% de poids du liant
- Incorporation: De préférence ajouté au mélange prêt.

Caractéristiques techniques

Poroflow TM
Forme:
liquide
Couleur:
brun
Densité (kg/l):
1,10
Indice pH:
6,5
Max. teneur en alcalins (% Na ₂ O-eq):
pas indiqué
Max. teneur en chlorures (%):
0,1
Code de couleur:
jaune
Stockage: Sec, à l'abri du gel, bien fermé
Conservation: 1 an après la date de fabrication en condition normale

Conditionnement

Bidons, fûts, conteneurs, réservoirs.

Présentation

Poroflow TM-P est conçu pour la fabrication des pierres en béton poreux. Poroflow TM-P est un plastifiant ultra-haute performance qui fournit également de l'air d'appoint dans le mélange. En outre, Poroflow TM-P réduit le besoin du mélange. Poroflow TM-P va générer des bulles d'air stables dans le mortier. Cela se traduit une résistance accrue aux chocs et une résistance finale plus élevée. Lors du processus d'hydratation, Poroflow TM-P permet une meilleure hydratation du mortier. Il peut également être utilisé pour la fabrication de béton mousse est un résultat ou la qualité peut être grandement améliorée. Le produit a été spécialement développé comme entraîneur d'air pour les mortiers dans lequel la teneur en air doit être élevée.

Domaine d'application

Poroflow TM-P peut être appliqué dans des situations où des exigences particulières sont imposées comme : la quantité, la répartition et la structure de d'air dans le mortier. La réactivité est fonction du rapport eau-ciment, de la température etc. Une bonne homogénéisation du mélange est donc essentiel. Poroflow TM-P permet de réduire les effets de l'eau dans les mortiers.

Dosage indiqué

- Dosage: min. 0,1% - max. 0,8% de poids du liant
- Incorporation: le Poroflow TM-P peut-être ajouté au mélange sec et également au mélange prêt

Caractéristiques techniques

- Forme: poudre
- Couleur: brun
- Densité (kg/l): pas indiqué
- Indice pH: pas indiqué
- Max. teneur en alcalins (% Na₂O-eq): pas indiqué
- Max. teneur en chlorides (%): 0,1
- Code de couleur: jaune
- Stockage: Sec, à l'abri du gel, bien fermé
- Conservation: 1 an après la date de production en condition normale

Conditionnement

Sacs, palettes, big bags.

Présentation

Fluidifiant TM ON-S 6000 est un produit fortement concentré. L'augmentation de la consistance de C1 à une consistance de F4 et plus est possible, même à faibles dosages. Dépendant du type de ciment et de la composition du mélange, l'ouvrabilité est d'environ 60 minutes, directement suivi d'un développement de résistance rapide. Ainsi, le temps de transport peut-être ponté.

Domaine d'application

Fluidifiant TM ON-S 6000 est utilisé quand il y a des exigences élevées en ce qui concerne l'ouvrabilité, le développement des résistances et de la durabilité. Le produit est particulièrement approprié pour la fabrication des bétons étanches aux liquides.

Dosage indiqué

- Dosage min.: 0,1% de poids du ciment
- Dosage max.: 2,0% de poids du ciment
- Incorporation: De préférence ajouté au mélange prêt ou à l'eau de gâchage.

Caractéristiques techniques

- Forme: liquide
- Couleur: brun
- Densité (kg/l): 1,10
- Indice pH: 6,9
- Max. teneur en alcalins (% Na₂O-eq): 1,5
- Max. teneur en chlorides (%): 0,1
- Code de couleur: gris
- Stockage: Sec, à l'abri du gel, bien fermé
- Conservation: 1 an après la date de production en condition normale

Conditionnement

Bidons, fûts, conteneurs, réservoirs.

Présentation

Polyflow S100 con.20% consiste des substances naturelles de haute qualité, et désormais est très efficace. Cet adjuvant avait été développé spécialement pour l'utilisation dans le béton prêt à l'emploi et des très hautes consistances sont obtenues même à faible dosage. En fonction de la température, du ciment et de la composition du béton l'ouvrabilité est prolongée. Le rapport E/C peut être réduit fortement.

Domaine d'application

Polyflow S100 con.20% est utilisé quand une haute consistance est désirée qui reste constante à long terme. Pour cette raison, cet adjuvant s'utilise dans le béton prêt à l'emploi; le produit répond aux exigences requises concernant les hautes consistances et l'ouvrabilité prolongée. L'adjuvant est aussi particulièrement approprié pour les formulations de béton de haute qualité à faible rapport E/C, par exemple pour les sols en béton étanches aux liquides.

Dosage indiqué

- Dosage min.: 0,2% de poids du ciment
- Dosage max.: 2,0% de poids du ciment
- Incorporation: De préférence ajouté au mélange prêt ou à l'eau de gâchage

Caractéristiques techniques

- Forme: liquide
- Couleur: brun
- Densité (kg/l): 1,04
- Indice pH: 6,0
- Max. teneur en alcalins (% Na₂O-eq): 2,0
- Max. teneur en chlorides (%): 0,1
- Code de couleur: gris
- Stockage: Sec, à l'abri du gel, bien fermé
- Conservation: 1 an après la date de production en condition normale

Conditionnement

Bidons, fûts, conteneurs, réservoirs.

POLYFLOW S 180

Polyflow S180 con. 20% (013500)
 Polyflow S180 con. 12% (013680)
 Polyflow S180 con. 30% (013690)

Présentation

Polyflow S 180 est un fluidifiant très efficace qui permet l'augmentation de la classe de consistance F2 à la classe de consistance F4 et plus, même s'il est faiblement dosé. Dépendant de la composition du mélange et du type de ciment utilisé, le béton a un temps d'ouvrabilité d'environ 45 minutes, suivi d'un développement de résistance rapide.

Domaine d'application

Polyflow S 180 est utilisé quand il y a des exigences élevées en ce qui concerne l'ouvrabilité, le développement de résistance et la durabilité. Le produit est particulièrement approprié pour la production des bétons étanches aux liquides. Le temps d'ouvrabilité dépend de la composition du béton, de la température, et du type de ciment. L'adjuvant permet des temps de décoffrage raccourcis ce qui en résulte son aptitude pour l'utilisation dans les usines de préfabrication.

Dosage indiqué

- Dosage min.: 0,2% de poids du ciment
- Dosage max.: 2,0% de poids du ciment
- Incorporation: De préférence ajouté à l'eau de gâchage ou directement après la dernière partie de l'eau de gâchage

Caractéristiques techniques

12%	20%	30%
Forme:		
liquide	liquide	liquide
Couleur:		
brun	brun	brun
Densité (kg/l):		
1,07	1,04	1,06
Indice pH:		
6,2	6,0	6,2
Max. teneur en alcalins (% Na ₂ O-eq):		
1,5	2,0	3,0
Max. teneur en chlorides (%):		
0,1	0,1	0,1
Code de couleur:		
gris	gris	gris
Stockage: Sec, à l'abri du gel, bien fermé		
Conservation: 1 an après la date de production en condition normale		

Conditionnement

Liquide: Bidons, fûts, conteneurs, réservoirs.

Une préliminaire vérification d'aptitude du produit sera indispensable.

Article 013500 013680 013690

Polyflow S210 con. 20%
Polyflow S210 con. 30%

Présentation

Polyflow S210 est un fluidifiant pour béton très efficace. Même si l'adjuvant est faiblement dosé, une augmentation de la consistance de S2 à F4 et mieux est possible. Dépendant de la composition du mélange et du type de ciment utilisé, le fluidifiant rend possible une ouvrabilité d'environ 45 minutes, suivi d'un développement de résistance rapide.

Domaine d'application

Polyflow S210 s'utilise quand il y a des exigences élevées en ce qui concerne l'ouvrabilité, le développement de résistance et la durabilité. Le produit est particulièrement approprié pour la fabrication des bétons étanches aux liquides. Dépendant de la composition du béton, de la température et du type de ciment, le produit permet une ouvrabilité suffisante et alors on peut réaliser une bonne finition du béton. En même temps, on peut réaliser des temps de décoffrage raccourcis ce qui en résulte l'aptitude excellente du produit pour l'utilisation dans les usines de préfabrication.

Dosage indiqué

- Dosage min.: 0,2% de poids du ciment
- Dosage max.: 2,0% de poids du ciment
- Incorporation: De préférence ajouté à l'eau de gâchage ou également au mélange prêt.

Caractéristiques techniques

20%	30%
Forme:	
liquide	liquide
Couleur:	
brun	brun
Densité (kg/l):	
1,04	1,07
Indice pH:	
6,0	6,0
Max. teneur en alcalins (% Na ₂ O-eq):	
2,0	2,5
Max. teneur en chlorides (%):	
0,1	0,1
Code de couleur:	
gris	gris
Stockage: Sec, à l'abri du gel, bien fermé	
Conservation: 1 an après la date de production en condition normale	

Conditionnement

Bidons, fûts, conteneurs, réservoirs.

POLYFLOW S 550

Polyflow S550 con. 35% (013570)
 Polyflow S550 con. 27% (013580)
 Polyflow S550 con. 25% (013570)
 Polyflow S550 con. 20% (013580)

Présentation

POLYFLOW S550 est un adjuvant pour béton efficace. Ce produit de haute qualité s'utilise quand on requiert une ouvrabilité prolongée. A faible dosage, la consistance peut être élevée de F1 à F4 et plus. Cet adjuvant permet une ouvrabilité prolongée suivi d'un développement de résistance rapide, dépendant de la composition du béton et du type de ciment.

Domaine d'application

POLYFLOW S550 s'utilise pour les bétons quand il y a des exigences élevées concernant les propriétés de l'ouvrabilité, le développement de résistance et la durabilité. Le produit est parfaitement approprié pour les formulations de bétons étanches aux liquides. Dépendant de la composition du béton, du type de ciment et de la température, une ouvrabilité assez longue peut être obtenue ce qui rend possible une bonne finition de la surface du béton. En même temps, on obtient un temps de décoffrage inhabituellement court ; pour cette raison cet adjuvant s'utilise dans l'industrie des éléments préfabriqués en béton.

Dosage indiqué

- Dosage min.: 0,2% de poids du ciment
- Dosage max.: 2,0% de poids du ciment
- Incorporation: De préférence ajouté à l'eau de gâchage ou également au mélange prêt.

Caractéristiques techniques

35%	27%	25%	20%
Forme:			
liquide	liquide	liquide	liquide
Couleur:			
brun clair	brun clair	brun clair	brun clair
Densité (kg/l):			
1,08	1,06	1,06	1,04
Indice pH:			
6,4	6,3	6,2	6,2
Max. teneur en alcalins (% Na ₂ O eq):			
3,5	3,0	3,0	2,5
Max. teneur en chlorides (%):			
0,1	0,1	0,1	0,1
Code de couleur:			
gris	gris	gris	gris
Sotckage: Sec, à l'abri du gel, bien fermé.			
1 an après la date de production en condition normale.			

Conditionnement

Bidons, fûts, conteneurs, réservoirs.

Une préliminaire vérification d'aptitude du produit sera indispensable.

**Article 013670 013660 013650
013640**

Présentation

Poly Smart System PSS A est un produit très efficace qui permet l'augmentation de la classe de consistance C1 à la classe de consistance F4 et plus, même s'il est faiblement dosé. Dépendant de la composition du mélange et du type de ciment utilisé, le béton a un temps d'ouvrabilité d'environ 45 minutes, suivi d'un développement de résistance très rapide.

Domaine d'application

Poly Smart System PSS A est utilisé quand il y a des exigences élevées en ce qui concerne l'ouvrabilité, le développement de résistance et la durabilité. Le produit est particulièrement approprié pour la production des bétons étanches aux liquides, des bétons autoplaçants, des bétons à haute résistance et pour autres applications spéciales. Le développement de résistance extrêmement rapide permet une visible réduction du temps de décoffrage, ce qui en résulte son aptitude excellente pour l'utilisation dans l'industrie des éléments préfabriqués.

Dosage indiqué

- Dosage min.: 0,1% de poids du liant
- Dosage max.: 3,0% de poids du liant
- Incorporation: De préférence ajouté aux agrégats

Caractéristiques techniques

- Forme: poudre
- Couleur: gris
- Densité (kg/l): pas indiqué
- Indice pH: pas indiqué
- Max. teneur en alcalins (% Na₂O-eq): pas indiqué
- Max. teneur en chlorides (%): 0,1
- Code de couleur: gris
- Stockage: Sec, à l'abri du gel, bien fermé
- Conservation: ½ an après la date de fabrication en condition normale

Conditionnement

Sacs, palettes, big bags.

Conseils

Ce produit a été spécialement développé pour réduire les temps de décoffrage ou la teneur en liants. Poly Smart System PSS A peut-être combiné avec le Poly Smart System PSS B (Art.no. 1020).

Polyflow 1500 con. 35% (013850)
 Polyflow 1500 con. 20% (013520)

Présentation

Polyflow 1500 donne une bonne ouvrabilité au béton, même s'il est faiblement dosé. L'ouvrabilité reste constante à long terme dépendant de la température, du type de ciment utilisé et de la composition du béton. Le rapport eau/ciment peut également être réduit.

Domaine d'application

Polyflow 1500 est utilisé quand une bonne ouvrabilité et un long temps d'ouvrabilité sont souhaités. L'adjuvant est approprié pour l'utilisation non seulement dans les usines de préfabrication mais également dans l'industrie du béton prêt à l'emploi. En utilisant cet adjuvant, le rapport eau/ciment peut-être réduit, ainsi des bétons de haute qualité peuvent être fabriqués avec des propriétés étanche aux liquides.

Dosage indiqué

- Dosage min.: 0,2% de poids du ciment
- Dosage max.: 2,0% de poids du ciment
- Incorporation: De préférence ajouté au mélange prêt ou à la dernière quantité de l'eau de gâchage

Caractéristiques techniques

20%	35%
Forme:	
liquide	liquide
Couleur:	
brun	brun
Densité (kg/l):	
1,06	1,09
Indice pH:	
6,5	6,5
Max. teneur en alcalins (% Na ₂ O-eq):	
2,0	3,5
Max. teneur en chlorides (%):	
0,1	0,1
Code de couleur:	
gris	gris
Stockage: Sec, à l'abri du gel, bien fermé	
Conservation: 1 an après la date de production en condition normale	

Conditionnement

Bidons, fûts, conteneurs, réservoirs.

Présentation

Polyflow L 100 donne une bonne ouvrabilité au béton, même s'il est faiblement dosé. L'ouvrabilité reste constante à long terme dépendant de la température, du type de ciment utilisé et de la composition du béton. Le rapport eau/ciment peut-être réduit considérablement.

Domaine d'application

Polyflow L 100 est utilisé quand une bonne ouvrabilité et une consistance constante à long terme sont souhaitées. L'adjuvant est approprié pour l'utilisation non seulement dans les usines de préfabrication mais également dans l'industrie du béton prêt à l'emploi. En utilisant cet adjuvant, le rapport eau/ciment peut-être réduit, ainsi des bétons de haute qualité peuvent être fabriqués avec des propriétés étanche aux liquides.

Dosage indiqué

- Dosage min.: 0,2% de poids du ciment
- Dosage max.: 2,0% de poids du ciment
- Incorporation: De préférence ajouté au mélange prêt ou à la dernière quantité de l'eau de gâchage

Caractéristiques techniques

- Forme: liquide
- Couleur: brun
- Densité (kg/l): 1,04
- Indice pH: 6,0
- Max. teneur en alcalins (% Na₂O-eq): 1,0
- Max. teneur en chlorides (%): 0,1
- Code de couleur: gris
- Stockage: Sec, à l'abri du gel, bien fermé
- Conservation: 1 an après la date de production en condition normale

Conditionnement

Bidons, fûts, conteneurs, réservoirs.

POLYFLOW S413

Polyflow S413 con. 35% (013570)
Polyflow S413 con. 20% (013580)

Présentation

Polyflow S413 donne une très bonne ouvrabilité au béton, même à faible dosage. L'ouvrabilité reste constante à long terme dépendant de la température, du type de ciment utilisé et de la composition du béton. Le rapport eau/ciment peut-être réduit considérablement.

Domaine d'application

Polyflow S413 s'utilise si l'on souhaite une bonne ouvrabilité qui reste constante à long terme. L'adjuvant est approprié pour l'utilisation non seulement dans le secteur de préfabrication mais également dans l'industrie du béton prêt à l'emploi. L'utilisation de cet adjuvant permet de réduire le rapport eau/ciment; ainsi des bétons de haute qualité peuvent être fabriqués avec des propriétés étanches aux liquides.

Dosage indiqué

- Dosage min.: 0,2% de poids du ciment
- Dosage max.: 2,0% de poids du ciment
- Incorporation: De préférence ajouté à l'eau de gâchage ou suivant la dernière quantité de l'eau de gâchage, directement au béton frais

Caractéristiques techniques

20%	35%
Forme:	
liquide	liquide
Couleur:	
brun	brun
Densité (kg/l):	
1,03	1,06
Indice pH:	
6,0	6,0
Max. teneur en alcalins (% Na ₂ O-eq):	
2,0	3,0
Max. teneur en chlorides (%):	
0,1	0,1
Code de couleur:	
gris	gris
Stockage: Sec, à l'abri du gel, bien fermé	
Conservation: 1 an après la date de production en condition normale	

Conditionnement

Bidons, fûts, conteneurs, réservoirs.

Une préliminaire vérification d'aptitude du produit sera indispensable.

Article 013570 013580

Présentation

Flowpower TM S300 con.17% est la nouvelle génération d'adjuvants pour béton. L'efficacité et les caractéristiques de traitement ont spécialement été adaptées pour l'industrie du béton prêt à l'emploi. En fonction du ciment utilisé des consistances très hautes et une bonne ouvrabilité qui reste constant à long terme sont déjà obtenus à faible dosage. Flowpower TM S300 con.17% offre la possibilité de partir déjà de la centrale avec la consistance demandée au chantier et peut être utilisé pour toutes les classes de résistances. Le béton fabriqué avec le Flowpower TM S300 con.17% n'a pas d'allures 'collantes' connu chez d'autres fluidifiants à hautes performances.

Domaine d'application

Flowpower TM S300 con.17% peut être utilisé universellement et pour toutes les qualités demandées. La mise en œuvre et le compactage du béton se fait très simple même à faible rapport E/C. Le produit peut être utilisé aussi bien comme plastifiant que fluidifiant et permet ainsi au producteur de béton d'optimiser les capacités de dépôt.

Dosage indiqué

- Dosage min.: 0,2% de poids du ciment
- Dosage max.: 2,0% de poids du ciment
- Incorporation: De préférence ajouté au mélange prêt ou à la dernière quantité de l'eau de gâchage

Caractéristiques techniques

- Forme: liquide
- Couleur: brun
- Densité (kg/l): 1,05
- Indice pH: 7,0
- Max. teneur en alcalins (% Na₂O-eq): 4,0
- Max. teneur en chlorides (%): 0,1
- Code de couleur: gris
- Stockage: Sec, à l'abri du gel, bien fermé
- Conservation: 1 an après la date de production en condition normale

Conditionnement

Bidons, fûts, conteneurs, réservoirs.

Conseils

Avant l'utilisation du Flowpower TM S300 con. 17% nettoyer en profondeur les réservoirs et systèmes de dosage.

FLOWPOWER TM S340

Flowpower TM S340 con 25% (013860)

Flowpower TM S340 con 12% (013900)

Présentation

Flowpower TM S340 est la nouvelle génération d'adjuvants pour béton. L'efficacité et les caractéristiques de traitement ont spécialement été adaptées pour l'industrie du béton prêt à l'emploi. Par ses caractéristiques équilibrées, ce produit s'utilise aussi dans la production des éléments préfabriqués en béton. en fonction du ciment utilisé, des consistances très hautes et une bonne ouvrabilité qui reste constant à long terme sont déjà obtenues à faible dosage. Flowpower TM S340 con.25% offre la possibilité de partir déjà de la centrale avec la consistance demandée au chantier et peut être utilisé pour toutes les classes de résistances. Le béton fabriqué avec Flowpower TM S340 con.25% se travaille facilement et n'a pas d'allures << collantes >> connu chez d'autres fluidifiants à hautes performances.

Domaine d'application

Flowpower TM S340 peut être utilisé universellement et pour toutes les qualités demandées. L'Ouvrabilité et le compactage du béton se font très simple même à faible rapport E/ C. Le produit peut être utilisé aussi bien comme plastifiant que fluidifiant et permet ainsi au pproducteur de béton d'optimiser les capacités de dépôt. Recevrez des informations sur les essais de tolérance aux entraîneurs des bulles en air de Tillman sur demande.

Dosage indiqué

- Dosage min.: 0,2% de poids du ciment
- Dosage max.: 2,0% de poids du ciment
- Incorporation: De préférence ajouté à l'eau de gâchage ou au béton frais immédiatement après l'eau de gâchage.

Caractéristiques techniques

25%	12%
Forme:	
liquide	liquide
Couleur:	
brun	brun
Densité (kg/l):	
1,08	1,04
Indice pH:	
6,7	7,0
Max. teneur en alcalins (% Na ₂ O-eq):	
4,0	2,0
Max. teneur en chlorides (%):	
0,1	0,1
Code de couleur:	
pas indiqué	pas indiqué
Stockage: Sec, à l'abri du gel, bien fermé	
Conservation: 1 an après la date de production en condition normale	

Conditionnement

Bidons, fûts, conteneurs, réservoirs.

Conseils

Avant l'utilisation du Flowpower TM S340 nettoyer en profondeur les réservoirs et systèmes de dosage.

Une préliminaire vérification d'aptitude du produit sera indispensable.

Article 013860 013900

Présentation

Flowpower TM S350 con. 20% avait été développé spécialement pour l'industrie du béton prêt à l'emploi. Des consistances très hautes sont obtenues déjà à faible dosage. En fonction de la température, du ciment et de la composition du béton l'ouvrabilité est prolongée. Le rapport E/C peut être réduit fortement. Flowpower TM S350 con. 20% peut être utilisé pour tous les types de béton.

Domaine d'application

Flowpower TM S350 con. 20% est utilisé quand une haute consistance est désirée qui reste constante à long terme. C'est pourquoi le Flowpower TM S350 con. 20% est particulièrement appropriée pour la fabrication des sols industriels. Le béton fabriqué est d'une bonne ouvrabilité et il n'a pas d'allures 'collantes' connu chez d'autres fluidifiants à hautes performances.

Dosage indiqué

- Dosage min.: 0,2% de poids du ciment
- Dosage max.: 2,0% de poids du ciment
- Incorporation: De préférence ajouté au mélange prêt ou à la dernière quantité de l'eau de gâchage

Caractéristiques techniques

- Forme: liquide
- Couleur: brun
- Densité (kg/l): 1,07
- Indice pH: 6,5
- Max. teneur en alcalins (% Na₂O-eq):
- Max. teneur en chlorides (%): 0,1
- Code de couleur: gris
- Stockage: Sec, à l'abri du gel, bien fermé
- Conservation: 1 an après la date de production en condition normale

Conditionnement

Bidons, fûts, conteneurs, réservoirs.

Conseils

Avant l'utilisation du Flowpower TM S350 con. 20% nettoyer en profondeur les réservoirs et systèmes de dosage.

FLOWPOWER TM S351

Flowpower TM S351 con.30% (013760)
Flowpower TM S351 con.20% (013810)

Présentation

Flowpower TM S351 avait été développé spécialement pour l'industrie du béton prêt à l'emploi. Des consistances très hautes sont obtenues déjà à faible dosage. En fonction de la température, du ciment et de la composition du béton, le rallongement de l'ouvrabilité est plus distinct avec le Flowpower TM S 351 que en utilisant le Flowpower TM S350 con. 20%. Le rapport E/C peut être réduit fortement. Le Flowpower TM S351 peut être utilisé pour tous les types de béton.

Domaine d'application

Flowpower TM S351 est utilisé quand une haute consistance est désirée qui reste constante à long terme. C'est pourquoi le Flowpower TM S351 est particulièrement appropriée pour la fabrication des sols industriels. Le béton fabriqué est d'une bonne ouvrabilité et il n'a pas d'allures 'collantes' connu chez d'autres fluidifiants à hautes performances.

Dosage indiqué

- Dosage min.: 0,2% de poids du ciment
- Dosage max.: 2,0% de poids du ciment
- Incorporation: De préférence ajouté au mélange prêt ou à la dernière quantité de l'eau de gâchage

Caractéristiques techniques

20%	30%
Forme:	
liquide	liquide
Couleur:	
brun	brun
Densité (kg/l):	
1,07	1,01
Indice pH:	
6,5	6,5
Max. teneur en alcalins (% Na ₂ O-eq):	
3,0	3,0
Max. teneur en chlorides (%):	
0,1	0,1
Code de couleur:	
pas indiqué	pas indiqué
Stockage: Sec, à l'abri du gel, bien fermé	
Conservation: 1 an après la date de production en condition normale	

Conditionnement

Bidons, fûts, conteneurs, réservoirs.

Conseils

Avant l'utilisation du Flowpower TM S351 nettoyer en profondeur les réservoirs et systèmes de dosage.

Présentation

Le Fluidifiant TM ON-S 2000 + O est un produit très efficace. L'augmentation de la consistance de C1 à F1 et plus est possible, même à faible dosage. L'effet du produit dure environ 30 à 45 minutes, dépendant de la composition du mélange et du type du ciment. Un développement de résistance très rapide suit l'ouvrabilité. En plus, le Fluidifiant TM ON-S 2000 + O cause une réduction de la teneur en bulles d'air et réduit le moussage possible à la surface du béton.

Domaine d'application

Le Fluidifiant TM ON-S 2000 + O s'utilise quand il y a des exigences extrêmes en ce qui concerne la consistance, le développement de la résistance et la durabilité. Le produit est particulièrement approprié pour la fabrication des bétons étanches aux liquides. Le développement de la résistance extrêmement rapide permet de raccourcir les délais de décoffrage ce qui préconise ce produit pour l'industrie des éléments préfabriqués en béton, pour la fabrication des bétons auto-plaçants et auto-nivelants.

Dosage indiqué

- Dosage min.: 0,2% de poids du ciment
- Dosage max.: 2,0% de poids du ciment
- Incorporation: De préférence ajouté au mélange prêt ou à la dernière partie de l'eau de gâchage.

Caractéristiques techniques

- Forme: liquide
- Couleur: brun clair
- Densité (kg/l): 1,05
- Indice pH: 6
- Max. teneur en alcalins (% Na₂O-eq):
- Max. teneur en chlorides (%): 0,1
- Code de couleur: gris
- Stockage: Sec, à l'abri du gel, bien fermé
- Conservation: 1 an après la date de production en condition normale

Conditionnement

Bidons, fûts, conteneurs, réservoirs.

Conseils

En cas d'une application combinée du Fluidifiant TM ON-S 2000 + O et d'un entraîneur d'air, une préliminaire vérification d'aptitude des produits sera indispensable. Les doseurs doivent être appropriés pour liquides d'une viscosité de 1500 mPa.s.

Présentation

Fluidifiant Powderflow 300 est un produit très efficace. Même à faible dosage, des hautes consistances peuvent être obtenues, par exemple de la classe de consistance C1 à F4 et plus. Le Fluidifiant agit pour environ 60 minutes, dépendant de la composition du mélange et du type de ciment. Un développement de la résistance très rapide suit le temps d'ouvrabilité.

Domaine d'application

Le Fluidifiant s'utilise quand il y a des exigences élevées au béton où au mortier en ce qui concerne la consistance, le développement de la résistance et la durabilité. Le produit est particulièrement approprié pour la fabrication des chapes qui sont convoyées d'un silo. Le développement de la résistance très rapide permet de commencer plus vite les pas de traitement suivants. En conséquence le produit est préconisé pour la fabrication des masses autonivelantes où des chapes à compactage réduit. Le produit est particulièrement approprié pour les systèmes à mortier sec parce que l'utilisation des silos mélangeurs demande une durée de mélange extrêmement courte. L'activation rapide s'effectue grâce à un temps de solution court, et en plus le fluidifiant produit une fluidité rhéologique à viscosité basse.

Dosage indiqué

- Dosage min.: 0,1% de poids du ciment
- Dosage max.: 1,0% de poids du ciment
- Incorporation: De préférence ajouté à l'eau de gâchage ou suivant la dernière quantité de l'eau de gâchage, directement au béton frais

Caractéristiques techniques

20%	100%
Forme:	
liquide	poudre
Couleur:	
brun	brun
Densité (kg/l):	
1,05	0,52
Indice pH:	
6,5	7,0
Max. teneur en alcalins (% Na ₂ O-eq):	
1,5	4,0
Max. teneur en chlorides (%):	
0,1	0,1
Code de couleur:	
gris	gris
Stockage: Sec, à l'abri du gel, bien fermé	
Conservation: 1 an après la date de production en condition normale	

Conditionnement

Liquide: Bidons, fûts, conteneurs, réservoirs.

Poudre: Sacs, palettes, big bags.

Conseils

Les doseurs doivent être appropriés pour liquides d'une viscosité de 1500 mPa.s.

Présentation

Fluidifiant TM ON-S 1000 H3 con.20% (FM) est un adjuvant pour béton extrêmement effective. Déjà par un dosage bas une augmentation de la consistance de C1 à F4 et plus est possible. Dépendant du ciment utilisé, le produit provoque une longue ouvrabilité, un long temps ouvert et une rapide développement de la résistance.

Domaine d'application

Fluidifiant TM ON-S 1000 H3 con.20% (FM) s'utilise quand il y a des exigences élevées en ce qui concerne la consistance, le développement de la résistance, le temps ouvert et la durabilité. Le produit est particulièrement approprié pour la fabrication des bétons étanches aux liquides. Le Fluidifiant TM ON-S 1000 H3 con.20% (FM) permet un rapide développement de la résistance ce qui en résulte son aptitude pour l'utilisation dans les usines de préfabrication et les projets de construction en hiver. En outre, le produit est particulièrement approprié pour l'utilisation dans l'industrie de béton prêt à l'emploi.

Dosage indiqué

- Dosage min.: 0,1% de poids du ciment
- Dosage max.: 2,0% de poids du ciment
- Incorporation: De préférence ajouté au mélange prêt ou à la dernière partie de l'eau de gâchage.

Caractéristiques techniques

- Forme: liquide
- Couleur: brun
- Densité (kg/l): 1,06
- Indice pH: 4
- Max. teneur en alcalins (% Na₂O-eq): 2,5
- Max. teneur en chlorides (%): 0,1
- Code de couleur: gris
- Stockage: Sec, à l'abri du gel, bien fermé
- Conservation: 1 an après la date de production en condition normale

Conditionnement

Bidons, fûts, conteneurs, réservoirs.

Conseils

En cas d'une application combinée du Fluidifiant TM ON-S 2000 + O et d'un entraîneur d'air, une préliminaire vérification d'aptitude des produits sera indispensable. Les doseurs doivent être appropriés pour liquides d'une viscosité de 1500 mPa.s.

POLYFLOW S570 con.35%**Présentation**

Polyflow S570 est un fluidifiant extrêmement efficace, qui a été formulé en particulier pour les exigences dans l'industrie de préfabrication. Polyflow S570 s'utilise bien dans le béton auto-plaçant, où une ouvrabilité extrême et une haute résistance initiale sont revendiquées. Une augmentation de la consistance de F1 à F4 est aisément possible. .

Domaine d'application

Polyflow S570 s'utilise quand des propriétés d'ouvrabilité hautes et un fort développement de la résistance initiale sont requiert. Dépendant de la composition du béton et du type de ciment, avec le Fluidifiant Polyflow S570 on peut obtenir des extrêmes propriétés d'ouvrabilité et un fort développement de la résistance initiale à faible dosage du produit.

Dosage indiqué

- Dosage min.: 0,1% de poids du ciment
- Dosage max.: 2,0% de poids du ciment
- Incorporation: De préférence ajouté au mélange prêt ou à la dernière partie de l'eau de gâchage.

Caractéristiques techniques

- Forme: liquide
- Couleur: brun clair
- Densité (kg/l): 1,08
- Indice pH: 6,5
- Max. teneur en alcalins (% Na₂O-eq): 2,5
- Max. teneur en chlorides (%): 0,1
- Code de couleur: gris
- Stockage: Sec, à l'abri du gel, bien fermé
- Conservation: 1 an après la date de production en condition normale

Conditionnement

Bidons, fûts, conteneurs, réservoirs.

Conseils

Avant l'utilisation du Polyflow S570, nettoyer à fond les réservoirs et doseurs correspondants. .

Présentation

Fluidifiant Polyflow 1500 H3 est un fluidifiant pour béton très efficace. Une augmentation de la consistance de F1 à F4 à faible dosage est aisément possible. Le produit permet, dépendant du ciment utilisé, une ouvrabilité forte et un temps ouvert long. Le produit donne au béton une haute résistance initiale.

Domaine d'application

Fluidifiant Polyflow 1500 H3 s'utilise quand il y a des exigences extrêmes en ce qui concerne l'ouvrabilité, le développement de la résistance initiale, le temps ouvert et la cohésion. Le produit est bien utilisable dans le béton étanche aux liquides. Le fort développement de la résistance initiale du Fluidifiant Polyflow 1500 H3 le rend particulièrement approprié pour l'industrie de préfabrication et pour la construction en hiver. Par son temps ouvert long, le Fluidifiant Polyflow 1500 H3 est spécialement approprié pour l'industrie du béton transporté. En plus, c'est possible de combiner Fluidifiant Polyflow 1500 H3 avec Polyflow 1500. La combinaison des produits permet, dépendant de la température, de contrôler individuellement le temps ouvert.

Dosage indiqué

- Dosage min.: 0,1% de poids du ciment
- Dosage max.: 2,0% de poids du ciment
- Incorporation: De préférence ajouté au mélange prêt ou à la dernière partie de l'eau de gâchage.

Caractéristiques techniques

- Forme: liquide
- Couleur: brun
- Densité (kg/l): 1,05
- Indice pH: 5,0
- Max. teneur en alcalins (% Na₂O-eq): 2,5
- Max. teneur en chlorides (%): 0,1
- Code de couleur: gris
- Stockage: Sec, à l'abri du gel, bien fermé
- Conservation: 1 an après la date de production en condition normale

Conditionnement

Bidons, fûts, conteneurs, réservoirs.

Conseils

Les doseurs doivent être appropriés pour liquides d'une viscosité de 1500 mPa.s.

POLYFLOW S550 H3 con.18%**Présentation**

Fluidifiant Polyflow S550 H3 est un fluidifiant pour béton très efficace. Une augmentation de la consistance de F1 à F4 est aisément possible même à faible dosage. Le produit permet une ouvrabilité forte et un temps ouvert long, dépendant du ciment utilisé. Le produit rend au béton une haute résistance initiale.

Domaine d'application

Fluidifiant Polyflow S550 H3 s'utilise quand il y a des exigences extrêmes en ce qui concerne l'ouvrabilité, le développement de la résistance initiale, le temps ouvert et la cohésion du béton. Le produit est bien utilisable dans le béton étanche aux liquides. Par son temps ouvert long, le Fluidifiant Polyflow S550 H3 est spécialement approprié pour l'industrie du béton transporté. Le fort développement de la résistance initiale du Fluidifiant Polyflow S550 H3 le rend aussi particulièrement approprié pour l'industrie de préfabrication et pour la construction en hiver. En plus, c'est possible de combiner Fluidifiant Polyflow S550 H3 avec Fluidifiant Polyflow S550. La combinaison des produits permet, dépendant de la température, de contrôler individuellement le temps ouvert.

Dosage indiqué

- Dosage min.: 0,1% de poids du ciment
- Dosage max.: 2,0% de poids du ciment
- Incorporation: De préférence ajouté au mélange prêt ou à la dernière partie de l'eau de gâchage.

Caractéristiques techniques

- Forme: liquide
- Couleur: brun
- Densité (kg/l): 1,04
- Indice pH: 5,0
- Max. teneur en alcalins (% Na₂O-eq): 2,5
- Max. teneur en chlorides (%): 0,1
- Code de couleur: gris
- Stockage: Sec, à l'abri du gel, bien fermé
- Conservation: 1 an après la date de production en condition normale

Conditionnement

Bidons, fûts, conteneurs, réservoirs.

Conseils

Les doseurs doivent être appropriés pour liquides d'une viscosité de 1500 mPa.s.

4.1 FLUIDIFIANTS POUR MORTIER

Plastifiant pour chapes TM 79/37L (020030)
Plastifiant pour chapes TM 81/37 (020040)

Présentation

Plastifiant pour chapes TM est un produit combiné d'un additif fluidifiant et des composants synthétiques de haute qualité qui permettent une bonne cohésion du ciment et une bonne combinaison du ciment aux agrégats. Utilisé correctement un mortier est fabriqué dont la ségrégation est empêché et dont les propriétés de fluidité le permettent d'être autonivelant. Le ressage est également évité. Plastifiant pour chapes TM 79/37 a un effet retardateur alors que le Plastifiant pour chapes TM 81/37 contient un accélérateur qui donne au chape une résistance à la compression suffisante après une courte période de temps, même par temps froid.

Domaine d'application

Plastifiant pour chapes TM s'utilise pour la fabrication des chapes à base de ciment, des couches de propreté et si un mélange du sable et ciment est utilisé comme masse autonivelante. La bonne cohésion et le collage font un produit final à bonne consistance et à bonne homogénéité. Plastifiant pour chapes TM peut également être utilisé pour améliorer les propriétés de fluidité d'un béton mousse.

Dosage indiqué

- Dosage min.: 2,0% de poids du ciment
- Dosage max.: 4,0% de poids du ciment
- Incorporation: De préférence ajouté à l'eau de gâchage

Caractéristiques techniques

79/37L	81/37
Forme:	
liquide	liquide
Couleur:	
blanc	beige
Densité (kg/l):	
1,03	1,30
Indice pH:	
7,0	7,0
Max. teneur en alcalins (% Na ₂ O-eq):	
pas indiqué	pas indiqué
Max. teneur en chlorides (%):	
0,1	25,0
Code de couleur:	
pas indiqué	pas indiqué
Stockage: Sec, à l'abri du gel, bien fermé	
Conservation: 1 an après la date de production en condition normale	

Conditionnement

Bidons, fûts, conteneurs, réservoirs.

5.1 ENTRAINEURS D'AIR POUR BÉTON

ENTRAÎNEUR D'AIR TM AEA-3

Entraîneur d'air TM AEA-3 con. 8% (014010)
 Entraîneur d'air TM AEA-3 con. 3% (014050)
 Entraîneur d'air TM AEA-3 Blanc (014130)
 Entraîneur d'air TM AEA-3 Concentré (014140)

Présentation

Entraîneur d'air TM AEA-3 est un adjuvant prêt à l'emploi pour insérer au béton des quantités prédéfinies de bulles d'air. Le produit encourage la génération d'une grande quantité de bulles d'air d'une taille constante qui sont également distribué dans le béton. L'air incorporée artificiellement donne au béton les propriétés suivantes: L'augmentation de l'ouvrabilité et de la cohésion du béton. L'augmentation de la capacité de rétention de l'humidité ce qui en résulte une réduction du ressuage et de la ségrégation. L'augmentation de la résistance gel-dégel. La teneur en bulles d'air dans le béton ou mortier dépend du dosage de l'Entraîneur d'air TM AEA-3, de la teneur en fines < 0,250 mm, de l'intensité du malaxage et de la consistance.

Domaine d'application

Entraîneur d'air TM AEA-3 est utilisé pour:

- la production des bétons à haute résistance gel-dégel
- la fabrication des bétons imperméables à l'eau
- la production des mortiers. Entraîneur d'air TM AEA-3 est principalement utilisé pour les bétons routiers, les murs de barrage, les stations d'épuration

Conseils

Entraîneur d'air TM AEA-3 blanc a les mêmes effets comme l'Entraîneur d'air TM AEA-3 et est principalement utilisé pour les mortiers colorés.

Dosage indiqué

- Dosage (con. 3%): 0,05% min. - 1,0% max. de poids du ciment
- Dosage (con. 8%): 0,05% min. - 0,6% max. de poids du ciment
- Incorporation: De préférence ajouté à l'eau de gâchage

Caractéristiques techniques

8%	3%	Blanc	Concentré
Forme:			
liquide	liquide	liquide	liquide
Couleur:			
brun	brun	blanc	brun
Densité (kg/l):			
1,03	1,00	1,01	pas indiqué
Indice pH:			
10,0	9,0	7,0	pas indiqué
Max. teneur en alcalins (% Na ₂ O-eq):			
1,5	1,5	pas indiqué	pas indiqué
Max. teneur en chlorides (%):			
0,1	0,1	0,1	0,1
Code de couleur:			
bleu	bleu	bleu	bleu
Stockage: Sec, à l'abri du gel, bien fermé			
Conservation: 1 an après la date de production en condition normale.			

Conditionnement

Bidons, fûts, conteneurs, réservoirs.

Une préliminaire vérification d'aptitude du produit sera indispensable.

**Article 014010 014060
014130 014140**

Présentation

Entraîneur d'air TM AEA-3-P est un adjuvant prêt à l'emploi, qui permet d'ajouter une quantité prédéterminée de pores fins dans le mortier. Le bon dosage d'air incorporé permet d'obtenir une meilleure homogénéité et cohésion des mortiers, une diminution du ressuyage ainsi qu'une augmentation de la résistance au gel/dégel.

Domaine d'application

Entraîneur d'air TM AEA-3-P peut être utilisé pour fabriquer plus résistants au cycle gel/ dégel. Son comportement va dépendre de la quantité de la quantité d'air ajouté au mélange, du rapport eau/ciment, du type de ciment ect., la quantité d'eau peut être réduite. Par conséquent, le rapport eau/ ciment peut être également réduit. Cela permettra d'obtenir de meilleurs résultats sur le produit final. Attention, il est nécessaire de mélanger soigneusement le produit

Dosage indiqué

Pas indiqué

Caractéristiques techniques

- Forme: poudre
- Couleur: pas indiqué
- Densité (kg/l): pas indiqué
- Indice pH: pas indiqué
- Max. teneur en alcalins (% Na₂O-eq): pas indiqué
- Max. teneur en chlorures (%): pas indiqué
- Code de couleur: pas indiqué
- Stockage: Sec, à l'abri du gel, bien fermé
- Conservation: 1 an après la date de production en condition normale

Conditionnement

Sacs, palettes, big bags.

Présentation

Entraîneur d'air plastifiant TM LPV est un adjuvant prêt à l'emploi utilisé pour incorporer au béton des bulles d'air dispersées. Entraîneur d'air plastifiant TM LPV est un produit synthétique qui contient un composant plastifiant ce qui en résulte les propriétés du béton suivantes:

- la formation des bulles d'air dispersées, afin d'améliorer la résistance gel-dégel
- la réduction du rapport eau/ciment en raison de l'effet plastifiant, pour améliorer les propriétés du béton ; quand le rapport eau/ciment reste constant, augmentation de la consistance
- l'empêchement de la ségrégation pendant le transport du béton
- la réduction du ressuage

Domaine d'application

Entraîneur d'air plastifiant TM LPV est particulièrement utilisé pour les bétons routiers. Également approprié pour autres types de béton, par exemple ceux des classes environnementales XD à XF.

Dosage indiqué

- Dosage min.: 0,2% de poids du ciment
- Dosage max.: 0,5% de poids du ciment
- Incorporation: De préférence ajouté à l'eau de gâchage

Caractéristiques techniques

- Forme: liquide
- Couleur: incolore
- Densité (kg/l): 1,04
- Indice pH: 7,0
- Max. teneur en alcalins (% Na₂O-eq): pas indiqué
- Max. teneur en chlorides (%): 0,1
- Code de couleur: bleu
- Stockage: Sec, à l'abri du gel, bien fermé
- Conservation: 1 an après la date de production en condition normale

Conditionnement

Bidons, fûts, conteneurs, réservoirs.

Présentation

Entraîneur d'air retardateur TM LPVZ-55 est un adjuvant prêt à l'emploi utilisé pour incorporer au béton des bulles d'air dispersées régulièrement: le produit retarde l'hydratation du ciment. L'Entraîneur d'air retardateur TM LPVZ-55 est un produit à trois effets majeurs:

- l'augmentation de la teneur en bulles d'air, pour l'amélioration de la résistance gel-dégel
- l'augmentation de l'ouvrabilité en raison de l'effet plastifiant
- le retard de prise du ciment, pour prolonger le temps d'ouvrabilité

Domaine d'application

Entraîneur d'air retardateur TM LPVZ-55 s'utilise pour les bétons routiers.

Dosage indiqué

- Dosage min.: 0,1% de poids du ciment
- Dosage max.: 0,4% de poids du ciment
- Incorporation: De préférence ajouté à l'eau de gâchage, combiné avec le Fluidifiant TM K3T-11+H, le dosage est de 0,04 à 0,2% du poids de ciment

Caractéristiques techniques

- Forme: liquide
- Couleur: brun
- Densité (kg/l): 1,10
- Indice pH: 13,0
- Max. teneur en alcalins (% Na₂O-eq): pas indiqué
- Max. teneur en chlorures (%): 0,1
- Code de couleur: bleu
- Stockage: Sec, à l'abri du gel, bien fermé
- Conservation: 1 an après la date de production en condition normale

Conditionnement

Bidons, fûts, conteneurs, réservoirs.

Entraîneur d'air TM AEA-B con.2% (014110)
Entraîneur d'air TM AEA-B con.5% (014120)

Présentation

Entraîneur d'air TM AEA-B est un adjuvant pour béton très efficace, prêt à l'emploi utilisé pour incorporer au béton des bulles d'air dispersées uniformément dans le mélange. Les propriétés du béton suivantes sont modifiées positivement:

- l'amélioration de l'ouvrabilité
- la réduction du rapport eau/ciment
- la diminution de la ségrégation et du ressuage
- l'amélioration de l'imperméabilité
- l'augmentation de la résistance gel-dégel

L'incorporation des bulles d'air dispersées dans le béton dépend de la température du béton frais, de la consistance, de la durée du malaxage, de la quantité des fines et du dosage de l'adjuvant.

Domaine d'application

Entraîneur d'air TM AEA-B s'utilise pour:

- des bétons à haute résistance au gel et aux sels de dégel
- les bétons routiers et de la voirie
- les pistes d'aéroport
- les barrages
- stations d'épuration
- les bétons de masse

Dosage indiqué

- Dosage min. (5%): 0,1% de poids du ciment
- Dosage max. (5%): 0,6% de poids du ciment
- Incorporation: De préférence ajouté à l'eau de gâchage

Caractéristiques techniques

5%	2%
Forme:	
liquide	liquide
Couleur:	
brun	brun
Densité (kg/l):	
1,02	1,01
Indice pH:	
12	12
Max. teneur en alcalins (% Na ₂ O-eq):	
1,0	1,0
Max. teneur en chlorides (%):	
0,1	0,1
Code de couleur:	
blue	blue
Stockage: Sec, à l'abri du gel, bien fermé	
Conservation: 1 an après la date de production en condition normale	

Conditionnement

Bidons, fûts, conteneurs, réservoirs.

Présentation

Entraîneur d'air TM 89/29 E est un adjuvant pour béton prêt à l'emploi utilisé pour incorporer au béton des bulles d'air dispersées uniformément. Entraîneur d'air TM 89/29 E est particulièrement approprié pour les bétons aux composants absorbants. Les bulles d'air incorporées sont plus grandes, ainsi cet adjuvant est également approprié pour des bétons qui contiennent des cendres volantes. Entraîneur d'air TM 89/29 E améliore visiblement la cohérence du béton, empêche le ressuage et augmente la résistance au gel et aux sels de dégel du béton durci. La teneur en air du béton dépend du dosage de l'Entraîneur d'air TM 89/29 E, de la teneur en fines < 0,250 mm, et du malaxage, de la consistance et de la teneur en composants absorbants du béton frais.

Domaine d'application

Entraîneur d'air TM 89/29 E s'utilise pour les bétons contenant des composants absorbants et pour les bétons aux cendres volantes.

Dosage indiqué

- Dosage min.: 0,01% de poids du ciment
- Dosage max.: 1,0% de poids du ciment
- Incorporation: De préférence ajouté à l'eau de gâchage

Caractéristiques techniques

- Forme: liquide
- Couleur: incolore
- Densité (kg/l): 1,0
- Indice pH: 7,0
- Max. teneur en alcalins (% Na₂O-eq): pas indiqué
- Max. teneur en chlorides (%): 0,1
- Code de couleur: bleu
- Stockage: Sec, à l'abri du gel, bien fermé
- Conservation: 1 an après la date de production en condition normale

Conditionnement

Bidons, fûts, conteneurs, réservoirs.

5.2 ENTRAINEURS D'AIR POUR MORTIER

Stabilisateur pour mortier TM FTB V4 con. 11% (020010)
Stabilisateur pour mortier TM FTB con. 3% (020150)
Stabilisateur pour mortier TM FTB (poudre) (021330)

Présentation

Stabilisateur pour mortier TM FTB con. 16% est un adjuvant concentré pour incorporer des bulles d'air dispersées au mortier prêt à l'emploi. Stabilisateur pour mortier TM FTB con. 3% est un produit à concentration plus faible, ce qui simplifie le dosage. Après le malaxage intensif avec ciment, sable et eau, le produit incorpore des bulles d'air uniformément réparties dans le mortier prêt à l'emploi. Les bulles d'air incorporées donnent les propriétés suivantes au mortier:

- l'amélioration de l'ouvrabilité et de la cohérence du mélange
- la liaison de l'eau
- l'augmentation de la résistance au gel

La teneur en bulles d'air dépend des facteurs suivants:

- dosage du Stabilisateur pour mortier TM FTB
- le malaxage
- le rapport eau/ciment
- la granulométrie du sable

Domaine d'application

Stabilisateur pour mortier TM FTB s'utilise pour les mortiers divers comme par exemple le mortier de maçonnerie, le mortier-stuc, l'enduit, le mortier prêt à l'emploi ou le mortier de jointoyage.

Conseils

Stabilisateur pour mortier TM FTB peut-être combiné avec le Retardateur pour mortier TM FT (Art.no. 020020).

Dosage indiqué

- Dosage min. (con.11%): 0,05% de poids du ciment
- Dosage max. (con.11%): 1,0% de poids du ciment
- Incorporation: De préférence ajouté à l'eau de gâchage

Caractéristiques techniques

11%	3%	poudre
Forme:		
liquide	liquide	poudre
Couleur:		
brun	brun	brun
Densité (kg/l):		
1,05	1,03	0,9
Indice pH:		
10,0	10,0	10,0
Max. teneur en alcalins (% Na ₂ O-eq):		
8,5	8,5	8,5
Max. teneur en chlorides (%):		
0,1	0,1	0,1
Code de couleur:		
bleu	bleu	bleu
Stockage: Sec, à l'abri du gel, bien fermé		
Conservation: 1 an après la date de production en condition normale		

Conditionnement

Liquide: Bidons, fûts, conteneurs, réservoirs.

Poudre: Sacs, palettes, big bags.

Présentation

Stabilisateur pour mortier TM 81/36 est un adjuvant qui favorise une considérable augmentation d'air dans les mortiers de maçonnerie après être malaxé avec ciment, sable et eau. Ce qui en résulte l'amélioration de l'ouvrabilité et de la cohérence du mortier. Le produit n'a aucune influence négative sur les mortiers colorés. La teneur en air dans le mortier dépend, du dosage, du malaxage, du rapport eau/ciment et de la granulométrie du sable (similaire du Stabilisateur pour mortier TM FTB Art.no. 020010).

Domaine d'application

Stabilisateur pour mortier TM 81/36 s'utilise pour la fabrication des mortiers de maçonnerie, des mortiers-stuc, des enduits et des mortiers de jointoyage pour lesquels une coloration intensive est importante.

Dosage indiqué

- Dosage min.: 0,01% de poids du ciment
- Dosage max.: 0,2% de poids du ciment
- Incorporation: De préférence ajouté à l'eau de gâchage

Caractéristiques techniques

- Forme: liquide
- Couleur: incolore
- Densité (kg/l): 1,03
- Indice pH: 7,0
- Max. teneur en alcalins (% Na₂O-eq): pas indiqué
- Max. teneur en chlorides (%): pas indiqué
- Code de couleur: bleu
- Stockage: Sec, à l'abri du gel, bien fermé
- Conservation: 1 an après la date de production en condition normale

Conditionnement

Bidons, fûts, conteneurs, réservoirs.

Présentation

Entraîneur d'air concentré TM 3 est un adjuvant plastifiant pour mortier qui incorpore au mortier des fines bulles d'air dispersées pendant le malaxage. L'effet plastifiant du produit permet la réduction de la quantité de l'eau de gâchage. Les fines bulles d'air dispersées stabilisent le mortier et diminuent le ressuage. Respecter une durée de malaxage suffisante.

Domaine d'application

Entraîneur d'air concentré TM 3 s'utilise pour la fabrication de mortier de maçonnerie pour placer des blocs en béton et des murs en intérieur et extérieur.

Dosage indiqué

- Dosage min.: 0,05% de poids du ciment
- Dosage max.: 0,15% de poids du ciment
- Incorporation: De préférence ajouté à l'eau de gâchage

Caractéristiques techniques

- Forme: liquide
- Couleur: brun
- Densité (kg/l): 1,05
- Indice pH: 10,0
- Max. teneur en alcalins (% Na₂O-eq): pas indiqué
- Max. teneur en chlorides (%): pas indiqué
- Code de couleur: bleu
- Stockage: Sec, à l'abri du gel, bien fermé
- Conservation: 1 an après la date de production en condition normale

Conditionnement

Bidons, fûts, conteneurs, réservoirs.

ADDITIF POUR MORTIER TM**Présentation**

Additif pour mortier TM est un adjuvant spécialement formulé pour empêcher le ressuage et la ségrégation des mortiers d'enduit et de maçonnerie. Le produit a un effet plastifiant ce qui permet de réduire la quantité d'eau de gâchage. Le retrait est diminué et la mise en œuvre de la couche de finition est simplifiée.

Domaine d'application

Additif pour mortier TM est utilisé dans les mortiers d'enduit et de maçonnerie.

Dosage indiqué

- Dosage min.: 0,1% de poids du ciment
- Dosage max.: pas indiqué
- Incorporation: de préférence ajouté à l'eau de gâchage.

Caractéristiques techniques

- Forme: liquide
- Couleur: incolore
- Densité (kg/l): 1,01
- Indice pH: 5,0
- Max. teneur en alcalins (% Na₂O-eq): pas indiqué
- Max. teneur en chlorides (%): pas indiqué
- Code de couleur: pas indiqué
- Stockage: Sec, à l'abri du gel, bien fermé
- Conservation: 1 an après la date de production en condition normale

Conditionnement

Bidons, fûts, conteneurs, réservoirs.

5.3 AGENTS MOUSSANTS

AIRCEL TM

Présentation

Aircel TM est un produit à base de protéines qui est utilisé pour produire une mousse stable avec un générateur de mousse. Les cellules produites ont une taille d'environ 0,2 à 0,8 mm. Aircel TM s'utilise si le béton mousse doit être autonivellant. Aircel TM donne au béton mousse une haute stabilité et une bonne ouvrabilité.

Domaine d'application

Aircel TM s'utilise pour le remplissage des vieilles tuyauteries ou des bacs de stockage, pour la fabrication des couches isolantes pour sols dans la construction de logements et l'industrie et pour la production des éléments préfabriqués en béton mousse.

Mode d'emploi

Pour chaque m³ de béton mousse, 1 litre d'Aircel TM est dilué dans 30-40 litres d'eau. Cette dilution est ensuite transformée en une mousse stable avec un générateur de mousse. La mousse est ajoutée au béton de base ou à la pâte de ciment et malaxé dans une bétonnière ou équivalent ce qui en résulte le béton mousse. Le béton de base peut-être fabriqué à base des ciments CEM-III et des ciments CEM-I. En raison des résidus de carbone qui peuvent détruire la mousse, l'emploi des cendres volatiles pulvérisées n'est pas recommandé. La conséquence des cellules détruites est une perte du volume du béton mousse. La densité du béton frais, qui peut-être mesurée après la production du béton mousse, dépend de la quantité de mousse ajoutée au béton de base/pâte de ciment. La réduction de poids du béton mousse durci peut s'élever jusqu'à 50 kg/m³. Le Plastifiant pour chapes TM 79/7L (Art.no. 020030) ou le Plastifiant pour chapes TM 81/37 (Art.no. 020040) peuvent également être ajoutés au mortier de base.

Consommation

Pour chaque m³ de béton mousse 1 kg d'Aircel TM est consommé

Caractéristiques techniques

- Forme: liquide
- Couleur: brun
- Densité (kg/l): 1,05
- Indice pH: 7,0
- Max. teneur en alcalins (% Na₂O-eq): pas indiqué
- Max. teneur en chlorides (%): 0,1
- Code de couleur: bleu
- Stockage: Sec, à l'abri du gel, bien fermé
- Conservation: 1 an après la date de production en condition normale

Conditionnement

Bidons, fûts, conteneurs, réservoirs.

Conseils

Il est recommandé de ne pas remplir des cavités abordant des pièces habitables (possible formation des odeurs).

Présentation

Produit moussant TM 80/23 est un produit synthétique utilisé pour fabriquer une mousse stable avec un générateur de mousse. Les cellules ont un diamètre de 0,2-0,8 mm. Produit moussant TM 80/23 s'utilise pour faire du béton mousse qui n'est pas autonivellant.

Domaine d'application

Pour le remplissage des cavités, la production des couches isolantes et pour le béton mousse qui n'est pas requiert d'être autonivellant, par exemple pour les surfaces inclinées.

Mode d'emploi

Pour chaque m³ de béton mousse, 1 kg du Produit moussant TM 80/23 est dilué dans 30-40 litres d'eau. Cette dilution est ensuite transformée en une mousse stable avec un générateur de mousse. La mousse est ajoutée au béton de base ou à la pâte de ciment et malaxé dans une bétonnière ou une bétonnière-malaxeuse ce qui en résulte le béton mousse. Le béton de base peut-être fabriqué à base des ciments CEM-III et des ciments CEM-I. En raison des résidus de carbone qui peuvent détruire la mousse, l'emploi des cendres volatiles pulvérisées n'est pas recommandé. La conséquence des cellules détruites est une perte du volume du béton mousse. La densité du béton mousse dépend de la quantité de mousse ajoutée et peut-être mesurée après la production du béton mousse. La densité du béton frais peut-être jusqu'à 50 kg de plus de celle du béton mousse durci. Pour l'augmentation de la fluidité et l'accélération du durcissement, le Plastifiant pour chapes TM 81/37 (Art. no. 020040) est ajouté, ou, pour faire un béton mousse autonivellant le Plastifiant pour chapes TM 79/37L (Art.no. 020030) est incorporé au mortier de base. Produit moussant TM 80/23 peut-être combiné avec Aircel TM (Art.no.014070) si l'ouvrabilité du béton mousse est souhaitée d'augmenter.

Consommation

1 Kg du Produit moussant TM 80/23 est utilisé pour chaque m³ du béton mousse

Caractéristiques techniques

- Forme: liquide
- Couleur: incolore
- Densité (kg/l): 1,06
- Indice pH: 8,0
- Max. teneur en alcalins (% Na₂O-eq): pas indiqué
- Max. teneur en chlorides (%): 0,1
- Code de couleur: bleu
- Stockage: Sec, à l'abri du gel, bien fermé
- Conservation: 1 an après la date de production en condition normale

Conditionnement

Bidons, fûts, conteneurs, réservoirs.

PRODUIT MOUSSANT TM M1

Présentation

Produit moussant TM M1 est un produit à base de protéines. Ce produit s'utilise afin de produire une mousse stable avec un générateur de mousse. Les cellules produites ont une taille de 0,2-0,8 mm. Produit moussant TM M1 s'utilise pour la production de béton mousse non-autonivellant. Produit moussant TM M1 donne au béton mousse une bonne stabilité et une bonne plasticité.

Domaine d'application

Pour le remplissage des vieilles tuyauteries et bacs de stockage, pour la production des couches isolantes dans la construction de logements ou de l'industrie, pour la fabrication des éléments en béton mousse, etc.

Mode d'emploi

Pour chaque m³ de béton mousse, 1 litre du Produit moussant TM M1 est dilué dans 30-40 litres d'eau. Cette dilution est ensuite transformée en une stable mousse avec un générateur de mousse. La mousse est ajoutée au béton de base ou à la pâte de ciment et malaxé dans une bétonnière ou une bétonnière-malaxeuse ce qui en résulte le béton mousse. Le béton de base peut-être fabriqué à base des ciments CEM-III et des ciments CEM-I. En raison des résidus de carbone qui peuvent détruire la mousse, l'emploi des cendres volatiles n'est pas recommandé. La conséquence des cellules détruites est une perte du volume du béton mousse. La densité du béton mousse dépend de la quantité de mousse ajoutée et peut-être mesurée après la production du béton mousse. La densité du béton frais peut-être jusqu'à 50 kg de plus de celle du béton mousse durci. Du Plastifiant pour chapes TM 81/37 (Art.no. 020040) ou du Plastifiant pour chapes TM 79/37L (Art.no. 020030) peuvent être ajoutés au mortier de base. Si un béton mousse à meilleure ouvrabilité est requiert, le Produit moussant TM 80/23 peut-être combiné avec l'Aircel TM (Art.no.014070).

Consommation

Pour chaque m³ de béton mousse 1 kg du Produit moussant TM 80/23 est ajouté

Caractéristiques techniques

- Forme: liquide
- Couleur: brun
- Densité (kg/l): 1,05
- Indice pH: 7,0
- Max. teneur en alcalins (% Na₂O-eq): pas indiqué
- Max. teneur en chlorides (%): 0,1
- Code de couleur: bleu
- Stockage: Sec, à l'abri du gel, bien fermé
- Conservation: 1 an après la date de production en condition normale

Conditionnement

Bidons, fûts, conteneurs, réservoirs.

Conseils

Ne pas utiliser le Produit moussant TM 80/23 afin de remplir les cavités en raison des odeurs des protéines.

6.1 HYDROFUGES POUR BÉTON

HYDROFUGE TM DM

Hydrofuge TM DM (015010)
Hydrofuge TM DM Poudre (015050)

Présentation

Hydrofuge TM DM est un adjuvant pour béton prêt à l'emploi qui augmente fortement l'étanchéité à l'eau du béton. Son effet plastifiant permet de réduire le rapport eau/ciment, ainsi la texture de la pâte de ciment durci est plus compacte. Le produit contient des substances hydrofugeantes qui rendent hydrophobe les capillaires du béton.

Domaine d'application

Hydrofuge TM DM est utilisé pour:

- la production des bétons imperméables à l'eau
- la fabrication des bétons à haute résistance au gel et gel-dégel
- la production des bétons à hautes résistances chimiques

L'emploi de ce produit avec les ciments de haut fourneau atteint les meilleurs résultats. Hydrofuge TM DM améliore également la pompabilité du béton. Le produit ne contient pas des composants saponifiables.

Dosage indiqué

- Dosage min.: 0,5% de poids du ciment
- Dosage max.: 1,0% de poids du ciment
- Incorporation: De préférence ajouté à l'eau de gâchage

Caractéristiques techniques

- Forme: liquide
- Couleur: brun
- Densité (kg/l): 1,07
- Indice pH: 4,0
- Max. teneur en alcalins (% Na₂O-eq): pas indiqué
- Max. teneur en chlorures (%): 0,1
- Code de couleur: brun
- Stockage: Sec, à l'abri du gel, bien fermé
- Conservation: 1 an après la date de production en condition normale

Conditionnement

Bidons, fûts, conteneurs, réservoirs.

Conseils

Hydrofuge TM DM est également disponible en poudre. Le dosage est le même comme pour le produit liquide. En cas de surdosage accidentel, un retard de durcissement est possible.



Une préliminaire vérification d'aptitude du produit sera indispensable.

Présentation

Hydrofuge TM hydrophobe est un adjuvant prêt à l'emploi contenant des composants qui relient la chaux libre formée pendant l'hydratation du ciment. Les sels résultants sont insolubles et hydrophobes. Ces produits de réaction résultants de l'ajout de l'Hydrofuge TM hydrophobe au béton ne sont pas attaqués des rayonnements ultraviolets et ainsi un effet d'étanchéité presque illimité est garanti. Ceci en résulte une protection contre les milieu agressifs. Le produit a également des fortes propriétés plastifiantes et permet de réduire le rapport eau/ciment.

Domaine d'application

Hydrofuge TM hydrophobe s'utilise pour:

- la production des bétons imperméables à l'eau
- la fabrication des bétons à haute résistance gel-dégel
- la production des bétons à haute résistance aux agressions chimiques

Hydrofuge TM hydrophobe augmente la compacité du béton et permet ainsi la production des éléments en béton gracieux densément armés. Hydrofuge TM hydrophobe en plus facilite le pompage de béton.

Dosage indiqué

- Dosage min.: 0,2% de poids du ciment
- Dosage max.: 0,8% de poids du ciment
- Incorporation: De préférence ajouté à l'eau de gâchage, pas au mélange sec

Caractéristiques techniques

- Forme: liquide
- Couleur: blanc
- Densité (kg/l): 1,01
- Indice pH: 9,0
- Max. teneur en alcalins (% Na₂O-eq): pas indiqué
- Max. teneur en chlorures (%): 0,1
- Code de couleur: brun
- Stockage: Sec, à l'abri du gel, bien fermé
- Conservation: 6 mois après la date de production en condition normale

Conditionnement

Bidons, fûts, conteneurs, réservoirs.

Conseils

En cas d'une surdosage éventuelle, un retard de prise peut se manifester. Dans la production des bétons imperméables à eau, les directives valides sont à observer.

Présentation

Plastuat TM est un plastifiant pour béton à multiples effets contenant un réducteur d'eau qui permet de réduire le rapport eau/ciment en gardant l'ouvrabilité, et des composés de fluorsilicates soluble dans l'eau qui transforment en composés de fluorure insolubles une proportion de la chaux libre formé pendant l'hydratation du ciment. La résistance chimique de la pâte du ciment est ainsi considérablement améliorée parce que ce fluorure de calcium est plus résistant que la chaux libre en milieu agressif. Le développement des organismes biologiques est également empêché.

Domaine d'application

Plastuat TM est utilisé pour améliorer les propriétés du béton, en particulier si une résistance chimique élevée du béton est requiert.

Dosage indiqué

- Dosage min.: 0,3% de poids du ciment
- Dosage max.: 1,0% de poids du ciment
- Incorporation: De préférence ajouté à l'eau de gâchage ou avec les agrégats

Caractéristiques techniques

- Forme: liquide
- Couleur: brun
- Densité (kg/l): 1,13
- Indice pH: 1,0
- Max. teneur en alcalins (% Na₂O-eq): pas indiqué
- Max. teneur en chlorides (%): 0,1
- Code de couleur: jaune
- Stockage: Sec, à l'abri du gel, bien fermé
- Conservation: 1 an après la date de production en condition normale

Conditionnement

Bidons, fûts, conteneurs, réservoirs.

Conseils

Plastuat TM contient des fluorsilicates qui attaquent le verre. Le port des gants et lunettes protectrices est indiqué.

ACRYTEKT TM XE

Présentation

Acrytekt TM XE est un adjuvant pour béton prêt à l'emploi contenant des composants spéciaux qui non seulement augmentent l'étanchéité mais encore le module d'élasticité du béton. La résistance chimique est améliorée, ainsi le béton est approprié pour l'emploi dans les milieux agressifs. Acrytekt TM XE augmente également la cohérence du mélange du béton. Acrytekt TM XE peut-être combiné avec les autres produits de Tillman, par exemple les plastifiants (dosage séparément).

Domaine d'application

Acrytekt TM XE s'utilise pour la production:

- des bétons imperméables à l'eau/aux liquides
- des bétons à résistance aux sels de dégel élevée
- des bétons en milieux agressifs

Dosage indiqué

- Dosage min.: 1,0% de poids du ciment
- Dosage max.: 3,0% de poids du ciment
- Incorporation: De préférence ajouté à l'eau de gâchage

Caractéristiques techniques

- Forme: liquide
- Couleur: blanc
- Densité (kg/l): 1,03
- Indice pH: 8,0
- Max. teneur en alcalins (% Na₂O-eq): pas indiqué
- Max. teneur en chlorides (%): 0,1
- Code de couleur: pas indiqué
- Stockage: Sec, à l'abri du gel, bien fermé
- Conservation: 6 mois après la date de production en condition normale

Conditionnement

Bidons, fûts, conteneurs, réservoirs.

Présentation

Poudre hydrophobe TM 86/12 est un produit imperméabilisant en poudre prêt à l'emploi à composants spéciaux qui lient la chaux libre formé pendant l'hydratation du ciment. Les sels insolubles transformés par ce processus sont hydrophobes. Poudre hydrophobe TM 86/12 augmente considérablement l'étanchéité des bétons, des mortiers de maçonnerie, des mortiers de jointoyage, etc.

Domaine d'application

Poudre hydrophobe TM 86/12 est particulièrement approprié pour rendre hydrophobe les mortiers secs, les mortiers de maçonnerie et les mortiers de jointoyagé. Poudre hydrophobe TM 86/12 diminue également la formation des efflorescences. La pénétration de l'humidité peut être empêché par l'emploi de la Poudre hydrophobe TM 86/12.

Dosage indiqué

- Dosage min.: 0,2% de poids du ciment
- Dosage max.: 2,0% de poids du ciment
- Incorporation: De préférence ajouté aux agrégats secs

Caractéristiques techniques

- Forme: poudre
- Couleur: gris
- Densité (kg/l): pas indiqué
- Indice pH: pas indiqué
- Max. teneur en alcalins (% Na₂O-eq): pas indiqué
- Max. teneur en chlorides (%): pas indiqué
- Code de couleur: gris
- Stockage: Sec, à l'abri du gel, bien fermé
- Conservation: 6 mois après la date de production en condition normale

Conditionnement

Sacs, palettes, big bags



Une préliminaire vérification d'aptitude du produit sera indispensable.

CHEMSEAL TM T5**Présentation**

Chemseal TM T5 est un adjuvant liquide pour béton prêt à l'emploi à base de polymères. Les substances contenu dans ce produit réagissent chimiquement avec les composés calciques formés pendant l'hydratation du ciment. Le résultat de cette réaction est la formation des sels insolubles qui rendent hydrophobe les capillaires du béton. Chemseal TM T5 augmente fortement l'étanchéité du béton et cette bonne étanchéité protège le béton des influences environnementales agressives. L'effet plastifiant du Chemseal TM T5 permet de réduire le rapport eau/ciment et ainsi d'améliorer les propriétés du béton. Le produit a une bonne ouvrabilité, même s'il est appliqué par temps chaud. Le produit ne laisse pas de résidus dans les doseurs et dans les tuyauteries.

Domaine d'application

Chemseal TM T5 est utilisé pour la fabrication:

- des bétons imperméables à l'eau
- des bétons étanches aux liquides
- des bétons à haute résistance gel-dégel
- des bétons mises en œuvre dans des milieux agressifs
- des éléments en béton étroits

Dosage indiqué

- Dosage min.: 1,0% de poids du ciment
- Dosage max.: 6,0% de poids du ciment
- Incorporation: De préférence ajouté à l'eau de gâchage pas au mélange sec

Caractéristiques techniques

- Forme: liquide
- Couleur: blanc
- Densité (kg/l): 1,03
- Indice pH: 13,0
- Max. teneur en alcalins (% Na₂O-eq): pas indiqué
- Max. teneur en chlorides (%): pas indiqué
- Code de couleur: pas indiqué
- Stockage: Sec, à l'abri du gel, bien fermé
- Conservation: 6 mois après la date de production en condition normale

Conditionnement

Bidons, fûts, conteneurs, réservoirs.

Présentation

Hydrofuge TM II (hydrophobe) est un imperméabilisant pour béton prêt à l'emploi contenant des substances qui réagissent avec les composés calciques formés pendant l'hydratation du ciment. Les composés insolubles formés par cette réaction sont hydrophobes. Ils ne sont pas attaqués par le rayonnement ultraviolet, ainsi un effet imperméabilisant de longue durée est garanti. Cette étanchéité est également une protection dans les milieux agressifs. Le rapport eau/ciment peut-être réduit en raison de l'effet fortement plastifiant du produit.

Domaine d'application

Hydrofuge TM II (hydrophobe) est utilisé:

- pour les bétons étanches à l'eau
- pour les bétons à haute résistance gel-dégel
- pour les bétons dans des milieux agressifs

En raison de l'augmentation de l'échanchéité, l'Hydrofuge TM II (hydrophobe) peut-être utilisé pour la production des éléments étroits. Hydrofuge TM II (hydrophobe) simplifie le pompage du béton frais.

Dosage indiqué

- Dosage min.: 0,2% de poids du ciment
- Dosage max.: 0,8% de poids du ciment
- Incorporation: De préférence ajouté à l'eau de gâchage, ne pas ajouter au mélange sec

Caractéristiques techniques

- Forme: liquide
- Couleur: blanc
- Densité (kg/l): 1,03
- Indice pH: 10,0
- Max. teneur en alcalins (% Na₂O-eq): pas indiqué
- Max. teneur en chlorides (%): 0,1
- Code de couleur: brun
- Stockage: Sec, à l'abri du gel, bien fermé
- Conservation: 6 mois après la date de production en condition normale

Conditionnement

Bidons, fûts, conteneurs, réservoirs.

6.2 HYDROFUGES POUR MORTIER

Présentation

Hydrofuge de mortier TM 76/139 est un adjuvant pour mortier prêt à l'emploi contenant des substances qui lient la chaux libre formée pendant l'hydratation du ciment pour les transformer en sels insolubles hydrophobes. Ainsi, le mortier est hydrophobé par l'intérieur. Hydrofuge de mortier TM 76/139 améliore l'étanchéité des mortiers.

Domaine d'application

Hydrofuge de mortier TM 76/139 est particulièrement approprié pour rendre hydrofuge des mortiers, des mortiers de centrale, des mortiers de jointoyage, etc. Hydrofuge de mortier TM 76/139 réduit la formation des efflorescences. La pénétration de l'humidité peut être empêché par l'emploi de l'Hydrofuge de mortier TM 76/139.

Dosage indiqué

- Dosage min.: 0,1% de poids du ciment
- Dosage max.: 2,0% de poids du ciment
- Incorporation: De préférence ajouté à l'eau de gâchage

Caractéristiques techniques

- Forme: liquide
- Couleur: incolore
- Densité (kg/l): 1,0
- Indice pH: 8,0
- Max. teneur en alcalins (% Na₂O-eq): pas indiqué
- Max. teneur en chlorides (%): 0,1
- Code de couleur: brun
- Stockage: Sec, à l'abri du gel, bien fermé
- Conservation: 1 an après la date de production en condition normale

Conditionnement

Bidons, fûts, conteneurs, réservoirs.

Présentation

Hydrofuge TM est un adjuvant prêt à l'emploi pour rendre les mortiers étanche à l'eau. L'effet plastifiant du produit permet de réduire le rapport eau/ciment ce qui en résulte une texture de la pâte de ciment durci plus compacte. Les substances hydrophobes ajoutées au produit empêchent la pénétration d'eau dans les capillaires du mortier de maçonnerie.

Domaine d'application

Hydrofuge TM s'utilise pour la production:

- des murages imperméables à l'eau
- des mortiers de maçonnerie à haute résistance gel-dégel
- des mortiers de maçonnerie pour l'application dans des milieux agressifs

Dosage indiqué

- Dosage min.: 0,5% de poids du ciment
- Dosage max.: 2,0% de poids du ciment
- Incorporation: de préférence ajouté à l'eau de gâchage

Caractéristiques techniques

- Forme: liquide
- Couleur: blanc
- Densité (kg/l): 1,01
- Indice pH: 10,0
- Max. teneur en alcalins (% Na₂O-eq): pas indiqué
- Max. teneur en chlorides (%): 0,1
- Code de couleur: brun
- Stockage: Sec, à l'abri du gel, bien fermé
- Conservation: 1 an après la date de production en condition normale

Conditionnement

Bidons, fûts, conteneurs, réservoirs.

7.1 AGENTS DE DÉCOFFRAGE

Présentation

Décoffrant TM est une huile de coffrage à action physique sans solvants. Décoffrant TM est approprié pour les coffrages en bois et métalliques. Le produit ne contient pas de composants saponifiables. L'apparence de la surface du béton est améliorée et la durée de vie du coffrage est prolongée.

Domaine d'application

Décoffrant TM est approprié pour les coffrages en bois et métalliques.

Mode d'emploi

Décoffrant TM s'applique en manière mince et régulière par pulvérisateur à buse au faisceau large. L'application peut se faire également à brosse ou rouleau. Ne pas appliquer en manière excessive. Observer s'il n'y a pas des excès d'huile sur les surfaces horizontales et dans les angles.

Pouvoir couvrant

1 Litre du Décoffrant TM suffit pour environ 30 à 40 m².

Caractéristiques techniques

- Forme: liquide
- Couleur: incolore
- Densité (kg/l): 0,83
- Indice pH: pas indiqué
- Max. teneur en alcalins (% Na₂O-eq): pas indiqué
- Max. teneur en chlorides (%): pas indiqué
- Code de couleur: pas indiqué
- Stockage: Sec, à l'abri du gel, bien fermé
- Conservation: 1 an après la date de production en condition normale

Conditionnement

Bidons, fûts, conteneurs, réservoirs.

Conseils

Décoffrant TM n'est pas approprié pour les coffrages en caoutchouc.

HUILE DE COFFRAGE TM

Présentation

Huile de coffrage TM contient un émulsifiant et est mélangée avec l'eau. Le produit empêche l'adhésion du béton aux coffrages en bois. Il ne contient pas des substances saponifiables. L'apparence de la surface du béton est améliorée. Le coffrage est soigné durablement par l'application de l'Huile de coffrage TM.

Domaine d'application

Huile de coffrage TM est exclusivement utilisé pour les coffrages en bois.

Mode d'emploi

20 à 30 parties d'eau sont mélangées avec 1 partie d'Huile de coffrage. Toujours ajouter l'eau à l'huile. L'émulsion prête est appliquée par pulvérisateur, à la brosse ou à rouleau.

Pouvoir couvrant

1 litre de l'émulsion est suffisant pour couvrir environ 30 m² de surfaces de coffrages.

Caractéristiques techniques

- Forme: liquide
- Couleur: vert
- Densité (kg/l): 0,93
- Indice pH: pas indiqué
- Max. teneur en alcalins (% Na₂O-eq): pas indiqué
- Max. teneur en chlorides (%): pas indiqué
- Code de couleur: pas indiqué
- Stockage: Sec, à l'abri du gel, bien fermé
- Conservation: 6 mois après la date de production en condition normale

Conditionnement

Bidons, fûts, conteneurs, réservoirs.

Conseils

Huile de coffrage TM n'est pas appropriée pour les coffrages métalliques. Pour un coffrage en bois neuf, un mélange de 10 parties d'eau et 1 partie d'Huile de coffrage TM est recommandé.

Présentation

Huile Décoffrage TM empêche l'adhésion de béton aux coffrages métalliques et en bois laqué. Le produit doit être appliqué de manière très fine. Il ne sèche pas excessivement, même pendant les temps de séjour prolongés. Huile Décoffrage TM facilite le décoffrage, empêche la formation des taches sur les surfaces de béton et le poudrage. Appliqué en manière fine et régulière, il n'y a aucun problème pour l'application ultérieure des plâtres, des peintures ou des carreaux. Huile Décoffrage TM est biodégradable et se décompose en environ 4 semaines.

Domaine d'application

Huile Décoffrage TM s'utilise pour les coffrages métalliques et en bois.

Mode d'emploi

Huile Décoffrage TM s'applique en manière fine par pulvérisateur ou par une pièce d'étoffe. Prendre soin qu'il n'y a pas des accumulations d'huile sur les surfaces horizontales et dans les coins. Enlever l'huile excessive par une pièce d'étoffe.

Dosage indiqué

Pas indiqué

Caractéristiques techniques

- Forme: liquide
- Couleur: jaune
- Densité (kg/l): 0,86
- Indice pH: pas indiqué
- Max. teneur en alcalins (% Na₂O-eq): pas indiqué
- Max. teneur en chlorides (%): pas indiqué
- Code de couleur: pas indiqué
- Stockage: Sec, à l'abri du gel, bien fermé
- Conservation: 1 an après la date de production en condition normale

Conditionnement

Bidons, fûts, conteneurs, réservoirs.

HUILE DÉCOFFRAGE TM C01

Présentation

Huile de coffrage TM C01 est une huile de coffrage à action physique qui contient des matériaux de base de haute qualité. Le produit ne contient pas des substances saponifiables ou des solvants. Huile de coffrage TM C01 est un produit prêt à l'emploi mais il peut être émulsifié avec de l'eau si désirée.

Domaine d'application

Huile de coffrage TM C01 s'utilise surtout quand le béton est décoffré directement. Le produit s'utilise pour les coffrages métalliques et en bois; cependant, quand il était émulsifié il est approprié seulement pour les coffrages en bois. Ce produit permet des résultats excellents, en particulier dans la fabrication des pierres sur des plaques en bois.

Mode d'emploi

Huile de coffrage TM C01 s'utilise non diluée ou diluée. Le produit peut être émulsifié en ajoutant 5 à 10 parties d'eau; bien agiter le mélange. En état non émulsifié, le produit s'applique aux surfaces du coffrage de manière fine et régulière à l'aide d'un pulvérisateur.

Pouvoir couvrant

La consommation est d'environ 1 Litre 10 à 40 m² de surfaces de coffrage ; ça dépend entre autres du degré de dilution

Caractéristiques techniques

- Forme: liquide
- Couleur: incolore, transparent
- Densité (kg/l): 0,88
- Indice pH: 6,5
- Max. teneur en alcalins (% Na₂O-eq): pas indiqué
- Max. teneur en chlorides (%): pas indiqué
- Code de couleur: pas indiqué
- Stockage: Sec, à l'abri du gel, bien fermé
- Conservation: 1 an après la date de production en condition normale

Conditionnement

Bidons, fûts, conteneurs, réservoirs.

Présentation

Huile de coffrage TM C-02 est une huile de coffrage qui consiste des matières premières minérales de haute qualité. Le produit ne contient ni des solvants ni des substances saponifiables. L'effet de séparation physique est une propriété importante de ce produit. Huile de coffrage TM C-02 est prêt à l'emploi, mais peut aussi être émulsifié avec de l'eau.

Domaine d'application

Huile de coffrage TM C-02 est particulièrement approprié quand le décoffrage immédiat d'un élément en béton préfabriqué est demandé. Le produit s'utilise aussi quand il y a un long temps de séjour dans le coffrage. Le produit pur aussi que l'émulsion sont appropriés pour les coffrages métalliques et en bois. Il s'utilise sur le coffrage métallique froid ou chaud. On obtient des surfaces de béton excellentes et le coffrage reste sans taches de béton.

Mode d'emploi

Huile de coffrage TM C-02 s'applique pur ou dilué. Pour diluer le produit, ajouter 3 à 4 parties de l'eau ; toujours mélanger profondément. Pour un résultat optimal, remuer régulièrement l'émulsion si elle n'est pas utilisée immédiatement. L'huile de coffrage s'applique, pure ou diluée, en manière fine et régulière à l'aide d'un pulvérisateur.

Pouvoir couvrant

1 L couvre 10 à 40 m² des surfaces de coffrage. Ça dépend, entre autres, du degré de dilution du produit.

Caractéristiques techniques

- Forme: liquide
- Couleur: jaune
- Densité (kg/l): 0,84
- Indice pH: 7,0
- Max. teneur en alcalins (% Na₂O-eq): pas indiqué
- Max. teneur en chlorides (%): pas indiqué
- Code de couleur: pas indiqué
- Stockage: Sec, à l'abri du gel, bien fermé
- Conservation: 1 an après la date de production en condition normale

Conditionnement

Bidons, fûts, conteneurs, réservoirs.

HUILE DE COFFRAGE TM M

Présentation

Huile de coffrage TM M est un agent séparateur agissant par voie physique et biodégradable. Le produit ne contient pas des substances saponifiables ou cireuses. Huile de coffrage TM M garantit un excellent effet de séparation entre béton et coffrage.

Domaines d'application

Huile de coffrage TM M est appropriée pour les coffrages métalliques, en bois et en plastique.

Mode d'emploi

Huile de coffrage TM s'applique par pulvérisateur avec une buse au faisceau large de manière fine. Le produit peut également être appliqué à la brosse ou à rouleau. Prendre soin qu'il n'y a pas d'huile excessive dans les coins et niches des surfaces horizontales.

Pouvoir couvrant

Éviter application excessive. 1 litre couvre environ 30 à 40 m²

Caractéristiques techniques

- Forme: liquide
- Couleur: jaune
- Densité (kg/l): 0,83
- Indice pH: 6,0
- Max. teneur en alcalins (% Na₂O-eq): pas indiqué
- Max. teneur en chlorides (%): pas indiqué
- Code de couleur: pas indiqué
- Stockage: Sec, à l'abri du gel, bien fermé
- Conservation: 1 an après la date de production en condition normale

Conditionnement

Bidons, fûts, conteneurs, réservoirs.

Conseils

Huile de coffrage TM M n'est pas approprié pour les coffrages vêtus en caoutchouc.

Présentation

Huile de coffrage TM spéciale empêche l'adhésion du béton au coffrage. Des composants spéciales du produit permettent l'application sur les surfaces humides. Huile de coffrage TM spéciale a les mêmes effets comme l'Huile de coffrage TM. Le produit s'applique de manière très fine. Il ne sèche pas excessivement, même pendant les temps de séjour prolongés. Huile de coffrage TM spéciale garantit un bon décoffrage et des surfaces de béton sans taches. Huile de coffrage TM spéciale empêche également le poudrage des surfaces. Appliquée de manière fine et régulière, il n'y a pas des problèmes d'adhésion pour des couches ultérieures, par exemple des plâtres, des peintures ou des carreaux. Huile de coffrage TM est biodégradable et se décompose en 4 semaines environ.

Domaine d'application

Huile de coffrage TM spéciale s'utilise pour les coffrages en bois laqués et métalliques.

Mode d'emploi

Le coffrage (sec ou humide) est huilé de manière fine par pulvérisateur, à la brosse ou avec une pièce d'étoffe. Ne pas appliquer excessivement. Empêcher les accumulations d'huile dans les coins et niches des surfaces horizontales. Enlever l'huile excessive avec une pièce d'étoffe ou avec un outil spécial.

Consommation

Appliquée par pulvérisateur, la consommation pour 30 à 40 m² est à environ 1 litre d'Huile de coffrage TM spéciale.

Caractéristiques techniques

- Forme: liquide
- Couleur: jaune
- Densité (kg/l): 0,88
- Indice pH: pas indiqué
- Max. teneur en alcalins (% Na₂O-eq): pas indiqué
- Max. teneur en chlorides (%): pas indiqué
- Code de couleur: pas indiqué
- Stockage: Sec, à l'abri du gel, bien fermé
- Conservation: 1 an après la date de production en condition normale

Conditionnement

Bidons, fûts, conteneurs, réservoirs.

RELEASE AGENT TM

Présentation

Release Agent TM est similaire à l'Huile de coffrage TM, mais il s'applique également aux surfaces humides. L'humidité existante est déplacée. Ainsi, il n'y a pas d'inclusions d'air ou d'eau résiduelles et une surface de béton lisse est produite. Release Agent TM ne contient pas des solvants.

Domaine d'application

Release Agent TM est approprié pour les coffrages en bois, en plastique et pour les coffrages métalliques.

Consommation

Appliqué par pulvérisateur, 1 litre du Release Agent TM suffit pour environ 30 à 40m² de surfaces de coffrage.

Caractéristiques techniques

- Forme: liquide
- Couleur: jaune
- Densité (kg/l): 0,83
- Indice pH: pas indiqué
- Max. teneur en alcalins (% Na₂O-eq): pas indiqué
- Max. teneur en chlorides (%): pas indiqué
- Code de couleur: pas indiqué
- Stockage: Sec, à l'abri du gel, bien fermé
- Conservation: 1 an après la date de production en condition normale

Conditionnement

Bidons, fûts, conteneurs, réservoirs.

Conseils

Release Agent TM n'est pas approprié pour les coffrages à revêtement en caoutchouc.

Présentation

Protection de coffrage TM est un produit liquide pour la conservation des coffrages métalliques. Après l'application sur les surfaces à protéger, le film sec empêche la formation de rouille et protège le coffrage métallique contre autres influences environnementales.

Mode d'emploi

Protection de coffrage TM est appliqué au coffrage sec et propre par pulvérisateur ou au rouleau. Le traitement se réalise en appliquant deux couches. Les surfaces traitées sont protégées pour 2 mois en minimum. Avant l'utilisation du coffrage, le film est enlevé avec de l'eau chaude et de la lessive du savon ou avec un nettoyeur à vapeur. La surface nettoyée peut-être traité avec une huile de décoffrage.

Consommation

Avec 1 litre de la Protection de coffrage TM environ 6 à 8 m² de surfaces sont traitées.

Caractéristiques techniques

- Forme: liquide
- Couleur: blanc
- Densité (kg/l): 0,95
- Indice pH: 4,0
- Max. teneur en alcalins Na₂O-eq): pas indiqué
- Max. teneur en chlorides (%): pas indiqué
- Code de couleur: pas indiqué
- Stockage: Sec, à l'abri du gel, bien fermé
- Conservation: 6 mois après la date de production en condition normale

Conditionnement

Bidons, fûts, conteneurs, réservoirs.

Conseils

Nettoyer les appareils utilisés à l'eau et au savon.

PRODUIT DE DÉCOFFRAGE TM**Présentation**

Produit de décoffrage TM agit en voie physique et empêche l'adhésion du béton sur le matériel du coffrage. Le produit permet un bon décoffrage, même après un long temps de séjour. Les coûts pour le nettoyage du coffrage sont réduits. Produit de décoffrage TM empêche le poudrage des surfaces de béton. Appliqué de manière fine et régulière, il n'y a pas des problèmes d'adhérence pour l'application ultérieure des couches d'adhérence, ou pour l'assemblage des enduits ou des carreaux.

Domaine d'application

Produit de décoffrage TM s'utilise pour les coffrages en plastique, en bois revêtu et métalliques.

Consommation

Appliqué par pulvérisation, environ 1 litre est consommé pour 30 à 40 m² de surfaces du coffrage.

Caractéristiques techniques

- Forme: liquide
- Couleur: jaune
- Densité (kg/l): 0,86
- Indice pH: pas indiqué
- Max. teneur en alcalins (% Na₂O-eq): pas indiqué
- Max. teneur en chlorides (%): pas indiqué
- Code de couleur: pas indiqué
- Stockage: Sec, à l'abri du gel, bien fermé
- Conservation: 1 an après la date de production en condition normale

Conditionnement

Bidons, fûts, conteneurs, réservoirs.

Conseils

Produit de décoffrage TM n'est pas approprié pour les coffrages en caoutchouc et les coffrages revêtus en caoutchouc.

Présentation

Huile de coffrage TM 76/109 empêche l'adhésion du béton sur le coffrage. Le produit ne contient pas de composants saponifiables et garantit un décoffrage sans résidus ce qui en résulte la réduction des coûts pour le nettoyage des coffrages. Appliqué de manière fine et régulière, il n'y a pas de problèmes pour l'application des couches ultérieures.

Domaine d'application

Huile de coffrage TM 76/109 ne contient pas des huiles minérales et ainsi peut-être appliqué sur les coffrages en caoutchouc sans conséquences négatives.

Consommation

Appliqué par pulvérisation, 1 litre couvre environ 30 à 40 m² de surfaces des coffrages.

Caractéristiques techniques

- Forme: liquide
- Couleur: jaune
- Densité (kg/l): 0,84
- Indice pH: pas indiqué
- Max. teneur en alcalins (% Na₂O-eq): pas indiqué
- Max. teneur en chlorides (%): pas indiqué
- Code de couleur: pas indiqué
- Stockage: Sec, à l'abri du gel, bien fermé
- Conservation: 1 an après la date de production en condition normale

Conditionnement

Bidons, fûts, conteneurs, réservoirs.

HUILE DE COFFRAGE TM 89/17

Présentation

Les propriétés particulières de l'Huile de coffrage TM 89/17 garantissent un excellent pouvoir décoffrant. Appliqué de manière correcte, on obtient des surfaces sans taches, sans pores et très lisses qui peuvent être nommées surfaces en bétons apparents. Des composants spéciaux garantissent son effet optimal. En plus, l'Huile de coffrage TM 89/17 réduit l'absorption d'eau des coffrages en bois, même pour un long temps de séjour. Cet effet empêche le poudrage des surfaces. Des substances anticorrosives empêchent la formation de rouille sur les coffrages métalliques. Le temps nécessaire pour le nettoyage peut-être réduit à un minimum. Appliqué de manière fine et régulière, il n'y a pas de problèmes d'adhésion en ce qui concerne l'assemblage ultérieur des couches d'adhérence, des peintures, des carreaux, etc.

Domaine d'application

Huile de coffrage TM 89/17 s'utilise sur les coffrages en plastique, en bois et métalliques, même sur les coffrages humides.

Consommation

Dépendant du type de coffrage, 1 litre couvre environ 20 à 30 m².

Caractéristiques techniques

- Forme: liquide
- Couleur: jaune
- Densité (kg/l): 0,81
- Indice pH: pas indiqué
- Max. teneur en alcalins (% Na₂O-eq): pas indiqué
- Max. teneur en chlorides (%): pas indiqué
- Code de couleur: pas indiqué
- Stockage: Sec, à l'abri du gel, bien fermé
- Conservation: 1 an après la date de production en condition normale

Conditionnement

Bidons, fûts, conteneurs, réservoirs.

Conseils

Assurer une bonne ventilation, pas de feu ouvert.

HUIL DE COFFRAGE TM J

Présentation

Huile de coffrage TM J est une huile très liquide ce qui en résulte son aptitude excellente pour la production des éléments en béton à surface lisse et non-poreuse. Ce produit est particulièrement approprié pour la fabrication des surfaces en béton apparent aux exigences élevées, comme par exemple les bétons architectoniques.

Domaine d'application

Huile de coffrage TM J s'utilise pour les coffrages en plastique, en bois et métalliques.

Mode d'emploi

Huile de coffrage TM J s'applique de manière fine et régulière à l'aide d'un pulvérisateur.

Consommation

Huile de coffrage TM J couvre environ 30 m² par 1 litre.

Caractéristiques techniques

- Forme: liquide
- Couleur: jaune
- Densité (kg/l): 0,85
- Indice pH: pas indiqué
- Max. teneur en alcalins (% Na₂O-eq): pas indiqué
- Max. teneur en chlorides (%): pas indiqué
- Code de couleur: pas indiqué
- Stockage: Sec, à l'abri du gel, bien fermé
- Conservation: 1 an après la date de production en condition normale

Conditionnement

Bidons, fûts, conteneurs, réservoirs.

Conseils

Huile de coffrage TM J n'est pas appropriée pour les coffrages en caoutchouc et les coffrages revêtus en caoutchouc.

HUILE DE COFFRAGE TM 88/7**Présentation**

Huile de coffrage TM 88/7 s'utilise pour le décoffrage immédiat des éléments en béton en raison de ses composants spéciaux. Le coffrage reste presque sans résidus ce qui en résulte une dépense minimale nécessaire pour nettoyer le coffrage. L'utilisation de cet agent de décoffrage prolonge également la durée d'utilisation du coffrage.

Domaine d'application

Huile de coffrage TM 88/7 est appropriée pour tous les types de coffrages.

Mode d'emploi

Huile de coffrage TM 88/7 s'applique de manière fine et régulière à l'aide d'un pulvérisateur.

Consommation

1 Litre suffit pour traiter 30 à 40 m² de surfaces de coffrage.

Caractéristiques techniques

- Forme: liquide
- Couleur: jaune
- Densité (kg/l): 0,79
- Indice pH: pas indiqué
- Max. teneur en alcalins (% Na₂O-eq): pas indiqué
- Max. teneur en chlorides (%): pas indiqué
- Code de couleur: pas indiqué
- Stockage: Sec, à l'abri du gel, bien fermé
- Conservation: 1 an après la date de production en condition normale

Conditionnement

Bidons, fûts, conteneurs, réservoirs.

Conseils

Assurer une bonne ventilation, pas de feu ouvert.

Présentation

Moulding oil TM 88/7 G est approprié pour le décoffrage immédiat des éléments en béton par ses ingrédients spéciaux. Le coffrage reste pratiquement sans résidus, ainsi l'effort pour le nettoyage des coffrages sera insignifiant. Même une application excessive n'a pas des conséquences négatives pour le résultat du décoffrage.

Domaine d'application

Moulding oil TM 88/7 G s'utilise pour tous les types de coffrage. Le produit est particulièrement approprié pour les coffrages non-lisses ou si les plaques de coffrage sont nettoyées par une machine (à brosses) pour nettoyer les coffrages.

Mode d'emploi

Moulding oil TM 88/7 G s'applique de manière fine et régulière en utilisant un pulvérisateur. Assurer une bonne ventilation. Pas de feu ouvert.

Consommation

1 Litre suffit pour traiter 30 à 40 m² de surfaces de coffrage.

Caractéristiques techniques

- Forme: liquide
- Couleur: jaune clair
- Densité (kg/l): 0,82
- Indice pH: 6,0
- Max. teneur en alcalins (% Na₂O-eq): pas indiqué
- Max. teneur en chlorides (%): pas indiqué
- Code de couleur: pas indiqué
- Stockage: Sec, à l'abri du gel, bien fermé
- Conservation: 1 an après la date de production en condition normale

Conditionnement

Bidons, fûts, conteneurs, réservoirs.

Conseils

Assurer une bonne ventilation, pas de feu ouvert.

Présentation

Agent de protection pour malaxeurs TM empêche l'adhérence des composants de béton ou de mortier sur l'équipement de chantier. L'utilisation de l'Agent de protection pour malaxeurs TM prolonge visiblement la durée de vie des malaxeurs et d'autre équipement. Agent de protection pour malaxeurs TM est également approprié pour le traitement des échafaudages et des plates-formes de travail qui peuvent être pollués par la pâte de ciment.

Domaine d'application

L'application de l'Agent de protection pour malaxeurs TM s'effectue de manière rapide et simple. L'utilisation du produit permet le nettoyage sans problèmes de l'équipement traité ce qui en résulte un gain de temps et une économie des frais de main-d'oeuvre. Agent de protection pour malaxeurs TM s'applique également sur les supports humides. En raison de sa composition, le produit empêche non seulement l'adhérence de la pâte de ciment mais également la pénétration d'humidité et ainsi la formation de rouille.

Mode d'emploi

Agent de protection pour malaxeurs TM s'applique sur le support nettoyé à l'aide d'une brosse ou d'un pulvérisateur. Agent de protection pour malaxeurs TM s'applique également sur les supports humides.

Dosage indiqué

Pas indiqué

Caractéristiques techniques

- Forme: liquide
- Couleur: jaune
- Densité (kg/l): 0,83
- Indice pH: pas indiqué
- Max. teneur en alcalins (% Na₂O-eq): pas indiqué
- Max. teneur en chlorides (%): pas indiqué
- Code de couleur: pas indiqué
- Stockage: Sec, à l'abri du gel, bien fermé
- Conservation: 1 an après la date de production en condition normale

Conditionnement

Bidons, fûts, conteneurs, réservoirs.

Présentation

Huile de coffrage TM 89/3 est un agent séparateur agissant par voie chimique/physique. Appliquée de manière fine et régulière, cette huile garantit un excellent effet séparateur, même si le produit est utilisé pour les bétons à alcalinité basse.

Domaine d'emploi

Huile de coffrage TM 89/3 s'utilise pour les coffrages en bois, en plastique et métalliques.

Consommation

Appliqué de manière fine par pulvérisation, 1 litre suffit pour couvrir environ 30m² de surfaces de coffrage.

Caractéristiques techniques

- Forme: liquide
- Couleur: brun jaunâtre
- Densité (kg/l): 0,81
- Indice pH: pas indiqué
- Max. teneur en alcalins (% Na₂O-eq): pas indiqué
- Max. teneur en chlorides (%): pas indiqué
- Code de couleur: pas indiqué
- Stockage: Sec, à l'abri du gel, bien fermé
- Conservation: 1 an après la date de production en condition normale

Conditionnement

Bidons, fûts, conteneurs, réservoirs.

Conseils

Huile de coffrage TM 89/3 n'est pas appropriée pour les coffrages revêtus en caoutchouc. Assurer une bonne ventilation, pas de feu ouvert.

UNIOIL TM 204

Présentation

Unioil TM 204 empêche l'adhésion du béton au coffrage. Unioil TM 204 est une huile de décoffrage agissant par voie physique. Le produit ne contient pas des composants saponifiables ou cireux et il est sans solvants. Unioil TM 204 produit un excellent effet séparateur entre le béton et le coffrage. Correctement appliquée, la formation des taches est exclue. Unioil TM 204 s'utilise en particulier dans la production des éléments en béton à décoffrage immédiat. Les coûts de nettoyage du coffrage peuvent être réduites.

Domaine d'application

Unioil TM 204 s'utilise pour les coffrages métalliques, en plastique et pour les coffrages en bois revêtus.

Mode d'emploi

Unioil TM 204 s'applique aux surfaces du coffrage de manière fine et régulière à l'aide d'un pulvérisateur. Ne pas appliquer excéssivement. Empêcher l'huile en excessive dans les coins et niches des surfaces horizontales.

Consommation

1 Litre de l'Unioil TM 204 suffit pour traiter environ 20 à 30 m² de surfaces de coffrage.

Caractéristiques techniques

- Forme: liquide
- Couleur: jaune
- Densité (kg/l): 0,82
- Indice pH: pas indiqué
- Max. teneur en alcalins (% Na₂O-eq): pas indiqué
- Max. teneur en chlorides (%): pas indiqué
- Code de couleur: pas indiqué
- Stockage: Sec, à l'abri du gel, bien fermé
- Conservation: 1 an après la date de production en condition normale

Conditionnement

Bidons, fûts, conteneurs, réservoirs.

Conseils

Unioil TM 204 n'est pas appropriée pour les coffrages en caoutchouc ou revêtus en caoutchouc.

Présentation

Unioil TM 205 est un produit agissant par voie physique qui empêche l'adhérence du béton sur le coffrage. Le produit ne contient pas de solvants, ni des composants saponifiables ni cireux. Unioil TM 205 produit un décoffrage propre d'où la formation des taches sur les surfaces de béton est empêchée à condition que le produit soit appliqué correctement. Unioil TM 205 s'utilise s'il n'y a pas de décoffrage immédiat ou s'il y a des longs temps de séjour. Les coûts de nettoyage des coffrages sont minimisés. Le poufrage des surfaces est empêché. Si le produit s'applique de manière fine et régulière, l'assemblage des couches ultérieures, par exemple les couches d'adhérence, les enduits, les carreaux, se réalise sans problèmes.

Domaine d'application

Unioil TM 205 s'utilise pour les coffrages en plastique, en bois revêtus en plastique et métalliques.

Mode d'emploi

Unioil TM 205 s'applique de manière fine et régulière à l'aide d'un pulvérisateur. Empêcher l'huile en surplus dans les coins et niches des surfaces horizontales.

Consommation

1 Litre de l'Unioil TM 205 suffit pour traiter environ 30 à 40 m² de surfaces de coffrage.

Caractéristiques techniques

- Forme: liquide
- Couleur: jaune
- Densité (kg/l): 0,82
- Indice pH: pas indiqué
- Max. teneur en alcalins (% Na₂O-eq): pas indiqué
- Max. teneur en chlorides (%): pas indiqué
- Code de couleur: pas indiqué
- Stockage: Sec, à l'abri du gel, bien fermé
- Conservation: 1 an après la date de production en condition normale

Conditionnement

Bidons, fûts, conteneurs, réservoirs.

Conseils

Unioil TM 205 n'est pas appropriée pour les coffrages en caoutchouc ou revêtus en caoutchouc.

UNIOIL TM 200

Présentation

Unioil TM 200 est une huile de séparation sans solvants agissant par voie chimique. Unioil TM 200 s'utilise pour les types de coffrage très différents. Le produit a un excellent effet séparateur et ne contient pas des composants saponifiables. Unioil TM 200 améliore l'apparence des surfaces de béton et prolonge la durée d'utilisation des coffrages.

Domaine d'application

Unioil TM 200 s'utilise pour le décoffrage immédiat sur les coffrages en plastique, en bois et métalliques.

Mode d'emploi

Unioil TM 200 s'applique de préférence à l'aide d'un pulvérisateur. L'application à la brosse ou au rouleau est également possible. Ne pas appliquer excessivement. Empêcher l'huile excessive dans les coins et niches des surfaces horizontales.

Consommation

1 Litre de l'Unioil TM 200 suffit pour traiter environ 30 à 40 m² de surfaces de coffrage.

Caractéristiques techniques

- Forme: liquide
- Couleur: incolore
- Densité (kg/l): 0,81
- Indice pH: pas indiqué
- Max. teneur en alcalins (% Na₂O-eq): pas indiqué
- Max. teneur en chlorides (%): pas indiqué
- Code de couleur: pas indiqué
- Stockage: Sec, à l'abri du gel, bien fermé
- Conservation: 1 an après la date de production en condition normale

Conditionnement

Bidons, fûts, conteneurs, réservoirs.

Conseils

Unioil TM 200 n'est pas appropriée pour les coffrages en caoutchouc ou revêtus en caoutchouc.

UNIOIL TM X61**Présentation**

Unioil TM X61 est une huile de séparation à base des substances végétales, naturelles et synthétiques et empêche l'adhérence du béton aux coffrages. Le produit ne contient pas des composants saponifiables ou cireux. Unioil TM X61 produit un excellent effet séparateur ce qui quasiment empêche les résidus sur le coffrage. Unioil TM X61 s'utilise en particulier dans la production des éléments à béton à décoffrage immédiat.

Domaine d'application

Unioil TM X61 s'utilise pour les coffrages métalliques, en plastique et pour les coffrages en bois revêtus. Le produit est particulièrement approprié pour le décoffrage des tuyaux en béton, anneaux en béton pour puits et caillebotis en béton.

Mode d'emploi

Unioil TM X61 s'applique de manière fine et régulière à l'aide d'un pulvérisateur.

Consommation

1 Litre de l'Unioil TM X61 suffit pour traiter environ 20 à 30 m² de surfaces de coffrage.

Caractéristiques techniques

- Forme: liquide
- Couleur: incolore
- Densité (kg/l): 0,80
- Indice pH: 7
- Max. teneur en alcalins (% Na₂O-eq): pas indiqué
- Max. teneur en chlorures (%): pas indiqué
- Code de couleur: pas indiqué
- Stockage: Sec, à l'abri du gel, bien fermé
- Conservation: 1 an après la date de production en condition normale

Conditionnement

Bidons, fûts, conteneurs, réservoirs.

Conseils

Assurer une bonne ventilation, pas de feu ouvert.

UNIOIL TM X25 BIO

Présentation

Unioil TM X25 BIO est un agent séparateur/agent de décoffrage qui offre des possibilités à utilisation universelles. Le produit contient des substances végétales, naturelles et synthétiques et empêche l'adhésion du béton au coffrage. Le produit ne contient pas des substances saponifiables ou cireuses. L'UNIOIL TM X25 BIO produit un décoffrage propre. Le coffrage reste presque sans résidu et ainsi le temps nécessaire pour le nettoyage est réduit considérablement. L'UNIOIL TM X25 BIO s'utilise pour la fabrication des produits de béton à décoffrage immédiat ; mais il s'utilise aussi quand le béton reste dans le coffrage pour quelque temps.

Domaine d'application

Unioil TM X25 BIO s'utilise pour les coffrages métalliques, en plastique et en bois revêtus en plastique. Particulièrement approprié pour le décoffrage : des collets en bas, des puits coulés, des coffrages métalliques dans la production de béton lavé, des caillebotis en béton, des plaques d'impression de sérigraphie en bois.

Mode d'emploi

Unioil TM X25 BIO s'applique au coffrage de manière fine et régulière à l'aide d'un pulvérisateur.

Consommation

1 Litre de Unioil TM X25 BIO suffit pour 30 à 40 m² de surface de coffrage.

Caractéristiques techniques

- Forme: liquide
- Couleur: jaune
- Densité (kg/l): 0,87
- Indice pH: n.a.
- Max. teneur en alcalins (% Na₂O-eq): pas indiqué
- Max. teneur en chlorides (%): pas indiqué
- Code de couleur: pas indiqué
- Stockage: Sec, à l'abri du gel, bien fermé
- Conservation: 1 an après la date de production en condition normale

Conditionnement

Bidons, fûts, conteneurs, réservoirs.

Conseils

Assurer une bonne ventilation, pas de feu ouvert.

Présentation

Unioil TM X41 est un agent de décoffrage universel qui s'utilise pour beaucoup de domaines d'application. Le produit se compose des substances minérales de haute qualité et contient des ingrédients anticorrosifs, mais ne contient pas des solvants. Appliqué correctement, l'UNIOIL TM X41 produit un excellent effet de décoffrage et ne laisse pas des résidus de béton. La surface en béton garde sa couleur régulière et le contingent de bulles d'air est réduit

Domaine d'application

Unioil TM X41 produit des biens résultats sur les surfaces de coffrage non absorbantes comme par exemple les coffrages métalliques, en plastique, Betoplex et Betoplan.

Mode d'emploi

Unioil TM X41 s'applique de manière fine à l'aide d'un pulvérisateur avec une buse au faisceau large.

Consommation

1 Litre de Unioil TM X41 suffit pour traiter 30 à 40 m².

Caractéristiques techniques

- Forme: liquide
- Couleur: incolore
- Densité (kg/l): 0,83
- Indice pH: n.a.
- Max. teneur en alcalins (% Na₂O-eq): pas indiqué
- Max. teneur en chlorides (%): pas indiqué
- Code de couleur: pas indiqué
- Stockage: Sec, à l'abri du gel, bien fermé
- Conservation: 1 an après la date de production en condition normale

Conditionnement

Bidons, fûts, conteneurs, réservoirs.

UNIOIL TM X43

Présentation

Unioil TM X43 est un agent de décoffrage universel qui s'utilise surtout pour le décoffrage de bétons à haute consistance ou des bétons auto-plaçants. Le produit se compose des substances minérales de haute qualité et contient des ingrédients anticorrosifs. Il ne contient pas des solvants et était classifié catégorie II dans la classification des agents de décoffrage (Pays-Bas). Appliqué correctement, Unioil TM X43 produit un excellent effet de décoffrage et ne laisse pas des résidus de béton sur le coffrage. La surface en béton garde sa couleur régulière et le contingent de bulles d'air est réduit.

Domaine d'application

Unioil TM X43 produit des biens résultats sur les surfaces de coffrage non absorbantes comme par exemple les coffrages métalliques, en plastique et Betoplex. Le produit s'utilise en intérieur et en extérieur.

Mode d'emploi

Unioil TM X43 s'applique de manière fine à l'aide d'un pulvérisateur avec une buse au faisceau large.

Consommation

Empêcher consommation excessive. 1 Litre d'Unioil TM X43 suffit pour traiter 30 à 40 m².

Caractéristiques techniques

- Forme: liquide
- Couleur: jaune claire
- Densité (kg/l): 0,83
- Indice pH: n.a.
- Max. teneur en alcalins (% Na₂O-eq): pas indiqué
- Max. teneur en chlorides (%): pas indiqué
- Code de couleur: pas indiqué
- Stockage: Sec, à l'abri du gel, bien fermé
- Conservation: 1 an après la date de production en condition normale

Conditionnement

Bidons, fûts, conteneurs, réservoirs.

Présentation

Huile de coffrage TM B est une émulsion à base des substances naturelles qui empêche l'adhérence du béton aux coffrages. Huile de coffrage TM B est biodégradable.

Domaine d'application

Huile de coffrage TM B s'utilise sur les coffrages métalliques, en plastique, en bois, en caoutchouc et revêtus en caoutchouc.

Mode d'emploi

Huile de coffrage TM B s'applique sur les surfaces de coffrage par pulvérisation de manière fine et régulière. Pendant les 15 minutes suivants le film est formé; puis le béton peut-être coulé. Pour garantir une application idéale, la pression de la pulvérisation doit avoir 4 bars minimum. Utiliser une busette ronde pour l'application.

Consommation

1 Litre suffit pour couvrir environ 30 à 40 m² de surfaces de coffrage.

Caractéristiques techniques

- Forme: liquide
- Couleur: blanc
- Densité (kg/l): 0,98
- Indice pH: 7,0
- Max. teneur en alcalins (% Na₂O-eq): pas indiqué
- Max. teneur en chlorides (%): pas indiqué
- Code de couleur: pas indiqué
- Stockage: Sec, à l'abri du gel, bien fermé
- Conservation: 6 mois après la date de production en condition normale

Conditionnement

Bidons, fûts, conteneurs, réservoirs.

Conseils

Agiter vigoureusement l'Huile de coffrage TM B avant l'utilisation.

HUILE DE COFFRAGE TM E

Présentation

Huile de coffrage TM E est une émulsion qui empêche l'adhérence du béton aux coffrages. Huile de coffrage TM E agit par voie physique et ne contient pas des composants saponifiables ou cireux. Le produit est particulièrement approprié pour la production des surfaces de béton apparent. Huile de coffrage TM E permet un bon décoffrage, même pour les longs temps de séjour. Le produit empêche la formation des taches sur le béton et le poudrage. Les coûts de nettoyage pour les coffrages sont réduits. Appliqué de manière fine et régulière, il n'y a pas des problèmes d'adhérence pour les couches ultérieures, comme par exemple les couches d'adhérence, les peintures, les plâtres, les carreaux, etc.

Domaine d'application

Huile de coffrage TM E s'utilise pour les coffrages en plastique, en bois revêtus en plastique et métalliques. Particulièrement approprié pour les surfaces en béton apparent.

Mode d'emploi

Huile de coffrage TM E s'applique de manière fine et régulière par pulvérisation, l'utilisation d'une busette ronde est recommandée. L'application peut se faire à la brosse ou au rouleau si nécessaire. Ne pas appliquer excessivement. Empêcher l'huile en surplus dans les coins et niches des surfaces horizontales.

Consommation

1 Litre de l'Huile de coffrage TM E suffit pour couvrir environ 30 à 40 m² de surfaces de coffrage.

Caractéristiques techniques

- Forme: liquide
- Couleur: blanc
- Densité (kg/l): 0,92
- Indice pH: 6,5
- Max. teneur en alcalins (% Na₂O-eq): pas indiqué
- Max. teneur en chlorures (%): pas indiqué
- Code de couleur: pas indiqué
- Stockage: Sec, à l'abri du gel, bien fermé
- Conservation: 6 mois après la date de production en condition normale

Conditionnement

Bidons, fûts, conteneurs, réservoirs.

Conseils

Huile de coffrage TM E n'est pas appropriée pour les coffrages en caoutchouc ou revêtus en caoutchouc.

Présentation

Pâte de décoffrage TM ECO-5 est une émulsion visqueuse à base d'eau agissant par voie chimique/physique. Le produit est biodégradable. Après l'application, l'émulsion désémulsifie et l'huile reste sur la surface du coffrage. Pâte de décoffrage TM ECO-5 garantit des excellents décoffrages. Les surfaces de béton sont lisses et d'une coloration régulière. Pâte de décoffrage TM ECO-5 ne contient pas de solvants et s'applique à l'aide d'une brosse, avec un balai souple ou équivalent.

Domaine d'application

Pâte de décoffrage TM ECO-5 s'utilise pour les coffrages en plastique, en bois et métalliques. Le produit est particulièrement approprié pour les grandes surfaces verticales et les coffrages fermés. L'application régulière de la Pâte de décoffrage TM ECO-5 est très simple.

Mode d'emploi

Pâte de décoffrage TM ECO-5 s'applique de manière régulière à la brosse ou avec un balai souple.

Consommation

La quantité de pâte consommée dépend de l'application.

Caractéristiques techniques

- Forme: liquide
- Couleur: blanc
- Densité (kg/l): 0,91
- Indice pH: 7,5
- Max. teneur en alcalins (% Na₂O-eq): pas indiqué
- Max. teneur en chlorures (%): pas indiqué
- Code de couleur: pas indiqué
- Stockage: Sec, à l'abri du gel, bien fermé
- Conservation: 6 mois après la date de production en condition normale

Conditionnement

Seaus.

Conseils

Pâte de décoffrage TM ECO-5 n'est pas appropriée pour les coffrages en caoutchouc ou revêtus en caoutchouc.

HUILE DE COFFRAGE TM S-06

Présentation

Huile de coffrage TM S-06 est une huile de décoffrage biodégradable, agissant par voie physique qui peut être appliquée aux surfaces humides en raison de ses composants spéciaux. Huile de coffrage TM S-06 ne contient pas des solvants ou des composants ni saponifiables ni cireux. Huile de coffrage TM S-06 permet un excellent décoffrage.

Domaine d'application

Huile de coffrage TM S-06 s'utilise sur les coffrages en bois, en plastique et métalliques. Le produit peut facilement être appliqué de manière fine et régulière.

Mode d'emploi

Huile de coffrage TM S-06 s'applique de manière fine et régulière à l'aide d'un pulvérisateur. L'application à la brosse ou au rouleau est également possible. Ne pas appliquer excessivement. Empêcher les surplus d'huile dans les coins et niches des surfaces horizontales.

Consommation

1 Litre suffit pour environ 30 à 40 m².

Caractéristiques techniques

- Forme: liquide
- Couleur: jaune
- Densité (kg/l): 0,83
- Indice pH: 5,0
- Max. teneur en alcalins (% Na₂O-eq): pas indiqué
- Max. teneur en chlorides (%): pas indiqué
- Code de couleur: pas indiqué
- Stockage: Sec, à l'abri du gel, bien fermé
- Haltbarkeit: bei sachgemässer Lagerung mindestens 1 Jahr nach Produktionsdatum

Conditionnement

Bidons, fûts, conteneurs, réservoirs.

Conseils

Huile de coffrage TM S-06 n'est pas appropriée pour les coffrages en caoutchouc ou revêtus en caoutchouc.

Présentation

Huile de coffrage TM S-04 est une huile de décoffrage biodégradable, agissant par voie physique. Huile de coffrage TM S-04 contient des composants cireux pour améliorer l'adhésion aux surfaces horizontales. Ainsi, la perte d'huile pendant l'application est diminuée. Huile de coffrage TM S-04 ne contient pas de solvants ou des composants saponifiables. Huile de coffrage TM S-04 permet un décoffrage excellent.

Domaine d'application

Huile de coffrage TM S-04 s'utilise sur les coffrages en bois, en plastique et métalliques. Le produit peut facilement être appliqué de manière fine et régulière.

Mode d'emploi

Huile de coffrage TM S-04 s'applique de manière fine et régulière à l'aide d'un pulvérisateur. L'utilisation d'une buse T-jet fournit des bons résultats. Ne pas appliquer excessivement. Empêcher l'huile excessive dans les coins et niches des surfaces horizontales.

Consommation

1 Litre suffit pour environ 30 à 40 m².

Caractéristiques techniques

- Forme: liquide
- Couleur: jaune
- Densité (kg/l): 0,84
- Indice pH: 6,0
- Max. teneur en alcalins (% Na₂O-eq): pas indiqué
- Max. teneur en chlorides (%): pas indiqué
- Code de couleur: pas indiqué
- Stockage: Sec, à l'abri du gel, bien fermé
- Conservation: 1 an après la date de production en condition normale

Conditionnement

Bidons, fûts, conteneurs, réservoirs.

Conseils

Huile de coffrage TM S-04 n'est pas appropriée pour les coffrages en caoutchouc ou revêtus en caoutchouc.

HUILE DE COFFRAGE TM M10

Présentation

L'Huile de coffrage TM M10 est un agent séparateur agissant par voie physique. Le produit est biodégradable et contient des composants spéciaux qui permettent l'application sur les surfaces humides. L'Huile de coffrage TM M10 ne contient pas des solvants, ni des substances saponifiables ni cireuses. L'Huile de coffrage TM M10 produit un décoffrage excellent.

Domaine d'application

L'Huile de coffrage TM M10 est particulièrement approprié pour les coffrages en plastique, en bois et métalliques. S'il y a de la rouille sur les coffrages métalliques, l'Huile de coffrage TM M10 peut bien livrer la solution à ce problème; après multiples applications de l'huile, la rouille va disparaître.

Mode d'emploi

L'Huile de coffrage TM M10 s'applique de manière fine et régulière à l'aide d'un pulvérisateur avec une buse large. L'application peut se faire également à brosse ou rouleau. Ne pas appliquer en manière excessive, empêcher les accumulations d'huile dans les coins et niches des surfaces horizontales.

Consommation

1 Litre suffit pour environ 30 à 40 m².

Caractéristiques techniques

- Forme: liquide
- Couleur: jaune
- Densité (kg/l): 0,84
- Indice pH: pas indiqué
- Max. teneur en alcalins (% Na₂O-eq): pas indiqué
- Max. teneur en chlorides (%): pas indiqué
- Code de couleur: pas indiqué
- Stockage: Sec, à l'abri du gel, bien fermé
- Conservation: 1 an après la date de production en condition normale

Conditionnement

Bidons, fûts, conteneurs, réservoirs.

Conseils

L'Huile de coffrage TM M10 n'est pas appropriée pour les coffrages en caoutchouc ou revêtus en caoutchouc.

HUILE DE COFFRAGE TM E-II**Présentation**

Huile de coffrage TM E-II est une émulsion qui empêche l'adhérence du béton aux coffrages. Huile de coffrage TM E-II agit par voie physique et ne contient pas des composants saponifiables ou cireux. Le produit est particulièrement approprié pour la production des surfaces de béton apparent. Huile de coffrage TM E-II permet un bon décoffrage, même pour les longs temps de séjour. Le produit empêche la formation des taches sur le béton et le poudrage. Les coûts de nettoyage pour les coffrages sont réduits. Appliqué de manière fine et régulière, il n'y a pas des problèmes d'adhérence pour les couches ultérieures, comme par exemple les couches d'adhérence, les peintures, les plâtres, les carreaux, etc.

Domaine d'application

Huile de coffrage TM E-II s'utilise pour les coffrages en plastique, en bois revêtus en plastique et métalliques. Particulièrement approprié pour les surfaces en béton apparent.

Mode d'emploi

Huile de coffrage TM E-II s'applique de manière fine et régulière par pulvérisation, l'utilisation d'une busette ronde est recommandée. L'application peut se faire à la brosse ou au rouleau si nécessaire. Ne pas appliquer excessivement. Empêcher l'huile en surplus dans les coins et niches des surfaces horizontales.

Consommation

1 Litre de l'Huile de coffrage TM E-II suffit pour couvrir environ 30 à 40 m² de surfaces de coffrage.

Caractéristiques techniques

- Forme: liquide
- Couleur: blanc
- Densité (kg/l): 0,94
- Indice pH: 6,5
- Max. teneur en alcalins (% Na₂O-eq): pas indiqué
- Max. teneur en chlorides (%): pas indiqué
- Code de couleur: pas indiqué
- Stockage: Sec, à l'abri du gel, bien fermé
- Conservation: 6 mois après la date de production en condition normale

Conditionnement

Bidons, fûts, conteneurs, réservoirs.

Conseils

Huile de coffrage TM E-II n'est pas appropriée pour les coffrages en caoutchouc ou revêtus en caoutchouc.

HUILE DE COFFRAGE TM M12

Présentation

L'Huile de coffrage TM M12 est une huile de coffrage biodégradable à action physique. Des composants spéciaux du produit permettent l'application sur les surfaces légèrement humides et légèrement rouillées. L'Huile de coffrage TM M12 ne contient pas des solvants, ni des substances saponifiables ni cireuses. L'Huile de coffrage TM M12 garantit un excellent effet de décoffrage. L'Huile de coffrage TM M12 a des propriétés anticorrosives excellentes ce qui en résulte son aptitude excellente pour les coffrages métalliques rouillés. Dans des nombreux cas, la rouille doit être diminuée clairement après un nombre des jours d'usage du produit.

Domaine d'application

L'Huile de coffrage TM M12 est particulièrement appropriée pour les coffrages métalliques, en bois et en plastique. Si un coffrage métallique est légèrement rouillé, l'Huile de coffrage TM M12 peut être la bonne solution. L'Huile de coffrage TM M12 doit être appliquée de manière très fine.

Mode d'emploi

L'Huile de coffrage TM M12 s'applique de manière fine et régulière en utilisant un pulvérisateur à haute pression avec une buse au faisceau large. L'application peut se faire également à brosse ou à rouleau. Ne pas appliquer excessivement. Observer qu'il n'y a pas des accumulations d'huile sur les surfaces horizontales et dans les coins des fronts.

Consommation

1 Litre suffit pour environ 30 à 40 m².

Caractéristiques techniques

- Forme: liquide
- Couleur: jaune
- Densité (kg/l): 0,83
- Indice pH: 6,5
- Max. teneur en alcalins (% Na₂O-eq): pas indiqué
- Max. teneur en chlorides (%): pas indiqué
- Code de couleur: pas indiqué
- Stockage: Sec, à l'abri du gel, bien fermé
- Conservation: 1 an après la date de production en condition normale

Conditionnement

Bidons, fûts, conteneurs, réservoirs.

Conseils

L'Huile de coffrage TM M12 n'est pas appropriée pour les coffrages en caoutchouc ou revêtus en caoutchouc.

HUILE DE COFFRAGE TM M16**Présentation**

Huile de coffrage TM M16 est une huile de décoffrage biodégradable agissant par voie physique. Le produit contient une grande quantité des substances anticorrosives, pour enlever des coffrages métalliques les taches de rouille persistantes. Huile de coffrage TM M16 ne contient ni des substances saponifiables ni cireuses. Huile de coffrage TM M16 produit un décoffrage excellent.

Domaine d'application

Huile de coffrage TM M16 s'utilise pour les coffrages métalliques qui ont une forte tendance à la formation de rouille.

Mode d'emploi

Huile de coffrage TM M16 s'applique de manière fine et régulière au moins une fois par semaine. L'utilisation d'une buse « T-Jet » (type 800067) est recommandée. Ne pas appliquer excessivement et empêcher l'huile excessive dans les coins et niches des surfaces horizontales.

Consommation

1 Litre suffit pour environ 30 à 40 m².

Caractéristiques techniques

- Forme: liquide
- Couleur: jaune
- Densité (kg/l): 0,83
- Indice pH: 7,0
- Max. teneur en alcalins (% Na₂O-eq): pas indiqué
- Max. teneur en chlorures (%): pas indiqué
- Code de couleur: pas indiqué
- Stockage: Sec, à l'abri du gel, bien fermé
- Conservation: 1 an après la date de production en condition normale

Conditionnement

Bidons, fûts, conteneurs, réservoirs.

Conseils

Huile de coffrage TM M16 n'est pas appropriée pour les coffrages vêtus en caoutchouc.

Attention: Si l'huile de coffrage devient trop froid (<+10°C), le produit peut devenir blanc et cireux.

UNIOIL TM X25 BIO

Présentation

Unioil TM X28 BIO est un agent séparateur qui permet une application universelle et à base des matériaux de base végétaux, naturels et synthétiques. Le produit empêche l'adhésion du béton au coffrage. Il ne contient pas des composants saponifiables ou cireux. Unioil TM X28 BIO donne une surface nette au béton. Les surfaces de coffrage restent virtuellement sans résidus et ainsi l'effort pour le nettoyage est diminué à un minimum. Unioil TM X28 BIO peut s'utiliser pour la fabrication des éléments préfabriqués en béton à décoffrage immédiat ainsi que pour les éléments qui restent dans le coffrage pour un temps plus long.

Domaine d'application

Unioil TM X28 BIO s'utilise pour les coffrages métalliques, en bois revêtu et en plastique. Le produit est particulièrement approprié pour le décoffrage de béton terre-humide, de béton auto-plaçant, la fabrication de béton apparent, les sols caillebotis en béton, planches à sérigraphie en bois.

Mode d'emploi

Unioil TM X25 BIO s'applique au coffrage de manière fine et régulière à l'aide d'un pulvérisateur.

Consommation

1 Litre de Unioil TM X25 BIO suffit pour 30 à 40 m² de surface de coffrage.

Caractéristiques techniques

- Forme: liquide
- Couleur: jaune
- Densité (kg/l): 0,84
- Indice pH: 6,5.
- Max. teneur en alcalins (% Na₂O-eq): pas indiqué
- Max. teneur en chlorides (%): pas indiqué
- Code de couleur: pas indiqué
- Stockage: Sec, à l'abri du gel, bien fermé
- Conservation: 1 an après la date de production en condition normale

Conditionnement

Bidons, fûts, conteneurs, réservoirs.

Conseils

Unioil TM X28 BIO est comparable à l'Unioil TM X25 BIO, mais le produit a une viscosité plus faible. Avant l'utilisation d'Unioil TM X28 BIO, nettoyer soigneusement les réservoirs et doseurs correspondants.

8.1 PRODUITS DE CURE

CURING COMPOUND TM 85/60**Présentation**

Curing Compound TM 85/60 est un produit de cure pour béton et mortier à base de résine sans solvants. Après l'application du Curing Compound TM 85/60 il se forme un fin film luisant, étanche à la vapeur d'eau. Ce film protecteur retient l'eau si importante pour l'hydratation du ciment et empêche la dessiccation trop rapide, la formation des fissures et le farinage.

Domaine d'application

Curing Compound TM 85/60 s'utilise principalement pour la fabrication des sols industriels qui doivent recevoir une cure soignée et si une surface luisante est souhaitée.

Mode d'emploi

Curing Compound TM 85/60 est appliqué de manière régulière sur la surface de béton ou mortier par pulvérisation directement après le lissage.

Consommation

1 Litre suffit pour traiter 4 à 8 m².

Caractéristiques techniques

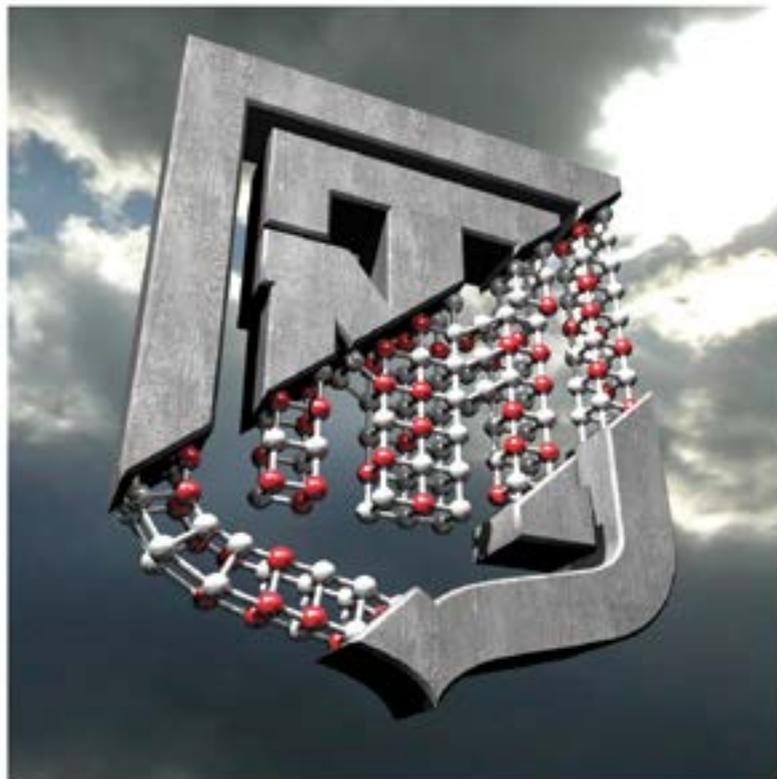
- Forme: liquide
- Couleur: incolore
- Densité (kg/l): 0,89
- Indice pH: 6,5
- Max. teneur en alcalins (% Na₂O-eq): pas indiqué
- Max. teneur en chlorures (%): pas indiqué
- Code de couleur: pas indiqué
- Stockage: Sec, à l'abri du gel, bien fermé
- Conservation: 1 an après la date de production en condition normale

Conditionnement

Bidons, fûts, conteneurs, réservoirs.

Conseils

Assurer une bonne ventilation pendant l'utilisation du Curing Compound TM 85/60. Pas de feu ouvert. Nettoyer les appareils immédiatement après l'utilisation avec toluène.



Une préliminaire vérification d'aptitude du produit sera indispensable.

CURING COMPOUND TM P-OT

Présentation

Curing Compound TM P-OT est un produit de cure pour béton à base de paraffine émulsifiée. Après l'application du Curing Compound TM P-OT, un film cireux se forme sur la surface de béton. Ainsi l'eau est empêchée d'évaporer trop tôt. La cure du béton avec Curing Compound TM P-OT protège également la surface contre les fissures de retrait. La décomposition du film dépend des intempéries et de la sollicitation mécanique.

Domaine d'application

Curing Compound TM P-OT s'utilise pour les surfaces de béton pour qui aucune application des couches ultérieures, par exemple des mortiers à base de ciment, des carreaux ou des peintures, est envisagée. Curing Compound TM P-OT est approprié en particulier pour la cure des pistes cyclables et des trottoirs en béton, des bétons routiers, etc.

Mode d'emploi

Curing Compound TM P-OT se pulvérise de manière régulière sur la surface de béton ou mortier immédiatement après le frottement de celle-ci.

Consommation

1 Litre suffit pour 4 à 5 m².

Caractéristiques techniques

- Forme: liquide
- Couleur: blanc
- Densité (kg/l): 0,98
- Indice pH: 5,0
- Max. teneur en alcalins (% Na₂O-eq): pas indiqué
- Max. teneur en chlorides (%): pas indiqué
- Code de couleur: pas indiqué
- Stockage: Sec, à l'abri du gel, bien fermé
- Conservation: 6 mois après la date de production en condition normale

Conditionnement

Bidons, fûts, conteneurs, réservoirs.

Conseils

L'adhérence des couches ultérieures peut-être compliquée par la couche paraffineuse. Dans la majorité des cas, cette couche peut-être enlevée avec de l'eau chaude ou/et à l'aide d'un nettoyeur à la vapeur.

Présentation

Watertight Membrane TM est un produit de cure pour béton à base d'alcool solide. Suivant le décoffrage des éléments en béton, l'eau évapore rapidement ce qui peut provoquer des contractions. Watertight Membrane TM limite la perte d'eau après le décoffrage.

Domaine d'application

Watertight Membrane TM s'applique directement après le décoffrage des soutiens et des murs en béton. L'effet dure environ 10 jours. Après 14 jours, le produit est complètement décomposé.

Mode d'emploi

Watertight Membrane TM s'applique de manière régulière par pulvérisation immédiatement après le décoffrage.

Consommation

1 Litre suffit pour environ 15 m².

Caractéristiques techniques

- Forme: liquide
- Couleur: incolore
- Densité (kg/l): 0,79
- Indice pH: 7,0
- Max. teneur en alcalins (% Na₂O-eq): pas indiqué
- Max. teneur en chlorides (%): pas indiqué
- Code de couleur: pas indiqué
- Stockage: Sec, à l'abri du gel, bien fermé
- Conservation: 1 an après la date de production en condition normale

Conditionnement

Bidons, fûts, conteneurs, réservoirs.

Conseils

Assurer une bonne ventilation pendant le traitement, ne pas fumer, pas de feu ouvert.

CURING COMPOUND TM AC-1

Présentation

Curing Compound TMAC-1 est un produit de cure pour béton à base d'une résine acrylique émulsifiée avec un haut coefficient d'évaporation. Après l'application du Curing Compound TM AC-1, un fin film se forme sur la surface qui retient l'eau si importe pour l'hydratation du ciment. Le traitement avec Curing Compound TM AC-1 est nécessaire pour empêcher le retrait et la formation de fissures qui peuvent être provoqués par l'évaporation d'eau trop rapide.

Domaine d'application

Curing Compound TM AC-1 s'utilise si l'assemblage des couches ultérieures est envisagé nécessitant une bonne adhésion au support. Par exemple des marquages routiers, des finitions de surface ou des carreaux. En plus, Curing Compound TM AC-1 est approprié pour la cure des rues piétonnes et des routes agricoles en béton, des bétons routiers, des mortiers et des enduits, etc. Pour des couches de peinture ultérieures, l'emploi des peintures acryliques est recommandé.

Mode d'emploi

Curing Compound TM AC-1 s'applique de manière régulière sur la surface lissée et mate.

Consommation

1 Litre suffit pour environ 4 à 5 m².

Caractéristiques techniques

- Forme: liquide
- Couleur: blanc
- Densité (kg/l): 1,02
- Indice pH: 9,0
- Max. teneur en alcalins (% Na₂O-eq): pas indiqué
- Max. teneur en chlorides (%): pas indiqué
- Code de couleur: pas indiqué
- Stockage: Sec, à l'abri du gel, bien fermé
- Conservation: 6 mois après la date de production en condition normale

Conditionnement

Bidons, fûts, conteneurs, réservoirs.

Présentation

Curing Compound TM B est un produit de cure pour bétons et mortiers à base de résine. Suivant l'application du Curing Compound TM B un film se forme en surface qui empêche la desiccation.

Domaines d'application

Curing Compound TM B s'utilise pour la fabrication des sols industriels pour lesquels une bonne cure est importante et qui sont ainsi protégés de la desiccation des surfaces et de la fissuration. Après le séchage, une surface blanche brillante est obtenue du fait que le produit est pigmenté.

Mode d'emploi

Curing Compound TM B est appliqué d'une manière régulière par pulvérisateur sur la surface du béton ou mortier lissée ou matée. Le temps de séchage dépend de la température, il dure 1 heure environ. Rigoureusement agiter le produit avant l'utilisation. Nettoyage du pulvérisateur à l'eau chaude et White Spirit.

Pouvoir couvrant

1 Litre suffit pour 4 à 5 m².

Caractéristiques techniques

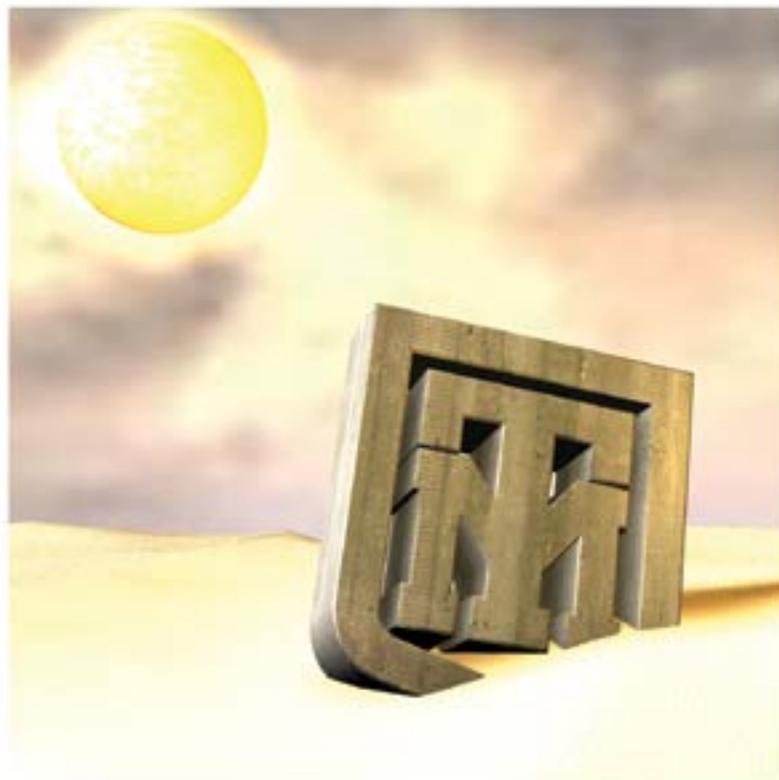
- Forme: liquide
- Couleur: blanc
- Densité (kg/l): 0,99
- Indice pH: 6,5
- Max. teneur en alcalins (% Na₂O-eq): pas indiqué
- Max. teneur en chlorures (%): pas indiqué
- Code de couleur: pas indiqué
- Stockage: Sec, à l'abri du gel, bien fermé
- Conservation: 1 an après la date de production en condition normale

Conditionnement

Bidons, fûts, conteneurs, réservoirs.

Conseils

L'application des couches ultérieures est rendue plus pénible par des couches de résine résiduelles.



Une préliminaire vérification d'aptitude du produit sera indispensable.

POLYTOP TM AF 20

Présentation

Polytop TM AF 20 est un produit agissant par voie physique utilisé pour améliorer l'étanchéité du béton. Il pénètre les matériaux rocheux (les bétons, les chapes, les mortiers de maçonnerie, les ouvrages de maçonnerie, les enduits, etc), les compacte et les conserve durablement. Les pores du béton sont fermés de l'intérieur et ainsi bloqués. L'étanchéité de la surface est nettement augmentée, ainsi que la résistance.

Domaines d'application

Polytop TM AF 20 s'utilise afin d'augmenter l'imperméabilité des matériaux de construction minéraux. Augmentation des résistances à l'abrasion et à l'usure, ainsi que les résistances chimiques contre les huiles, graisses, acides et bases, réduction des efflorescences. Les domaines d'application sont variés: les entrepôts et locaux de production, les chambres froides, les aires de stationnement, les grands magasins, les salles blanches (par exemple recherche et développement).

Mode d'emploi

Polytop TM AF 20 s'utilise sur les supports frais et existants. Éviter le contact du Polytop TM AF 20 liquide avec le verre ou l'aluminium. S'il y a un tel contact, immédiatement laver à l'eau. Ne pas utiliser le Polytop TM AF 20 sur les supports qui avaient été traités avec des autres produits de cure. L'application des couches ultérieures (par exemples des peintures ou des colles) sur le Polytop TM AF 20 est possible.

La quantité consommée dépend de la réactivité et de la porosité du béton. Une consommation de 0,15-0,25 kg/m² doit être prévue à une température de 20°C. Agiter vigoureusement avant l'utilisation. Si le Polytop TM AF 20 est appliqué de manière saturée un traitement monocouche suffit. Les appareils utilisés pendant l'application peuvent être nettoyés à l'eau.

Application sur les surfaces en béton fraîchement lissées:

Polytop TM AF 20 est appliqué immédiatement après la mise en oeuvre et le lissage de la surface en béton (le sol doit être accessible). On obtient les meilleurs résultats si le produit est appliqué en manière saturante à la surface à traiter, ainsi il est recommandé de le verser sur la surface. Distribuer le produit de manière régulière avec un balai ou un rouleau approprié. Le produit doit couvrir la surface en quantité abondante. Garder humide la surface avec le Polytop TM AF 20 pendant au moins 30 minutes, ne laisser pas sécher le produit pendant ce temps de pénétration. Séchage peut-être empêché par un rajout du Polytop TM AF 20 ou par une redistribution du matériau excédentaire sur les zones les plus absorbantes (ne pas négliger les arêtes). Attendre jusqu'à le produit a la consistance d'un gel et qu'il est glissant. Le temps de formation du gel dépend des températures et conditions environnementales. Immédiatement après la formation du gel, pulvériser de l'eau sur la surface.

Cette pulvérisation à nouveau cause la mise en solution du Polytop TM AF 20, il n'est plus glissant ou comme un gel. Assister la pénétration du produit dans le sol avec un balai. A nouveau, attendre jusqu'à le produit a la consistance d'un gel et qu'il est glissant. nettoyer la surface à l'eau sans laisser aucun résidu. L'eau résiduelle est enlevée par un outil approprié. Polir le sol à l'aide d'une polisseuse automatique afin de développer rapidement son lustre.

Application sur les surfaces en béton existantes:

La surface de béton doit être propre et sain, enlever toutes les matières qui peuvent empêcher la pénétration du Polytop TM AF 20. Laissez agir le produit pour 30 minutes. Attendez jusqu'à le produit est absorbé par le sol. S'il y a des résidues importantes sur le sol, attendez encore, jusqu'à la surface devient glissante. Nettoyer la surface à l'eau et enlever le Polytop TM AF 20 excédentaire à l'aide d'un outil approprié.

Dosage indiqué

Pas indiqué

Caractéristiques techniques

- Forme: liquide
- Couleur: incolore
- Densité (kg/l): 1,15
- Indice pH: 11,5
- Max. teneur en alcalins (% Na₂O-eq): pas indiqué
- Max. teneur en chlorides (%): pas indiqué
- Code de couleur: pas indiqué
- Stockage: Sec, à l'abri du gel, bien fermé
- Conservation: 1 an après la date de production en condition normale

Conditionnement

Bidons, fûts, conteneurs, réservoirs.

Conseils

Ne pas utiliser sur les bétons cellulaires ou sur autres matériels poreux.

Présentation

Polytop TM 2 est un produit à action chimique qui améliore l'étanchéité de béton. Le produit pénètre régulièrement les matériaux caillouteux (comme par exemple le béton, la chape en mortier, la maçonnerie, l'enduit, etc.) et compacte et conserve ces matériaux. A cause de la faible viscosité du Polytop TM 2, une pénétration profonde et entière peut être obtenue. Des réactions chimiques causent des composés durs et étanches. Polytop TM 2 s'utilise comme alternative économique des revêtements. Aussi des surfaces âgées peuvent être revalorisées (assainées).

Domaines d'application

Polytop TM 2 s'utilise pour améliorer des bétons âgés ou neufs. Il n'est pas important comment la surface était traitée ; lisseuse électrique, balai, frottée, colorée, ou granito. Les domaines d'application sont variées :

- surfaces étanches aux liquides,
- surfaces chargées par des substances chimiques,
- sols résistants à l'usure,
- sols chargées de poussière,
- pour améliorer la couleur des surfaces,
- comme protection contre l'alcalinité ou l'efflorescence. Il n'y a pas de problème pour des marquages suivants.

Mode d'emploi

Le support à traiter doit être propre. Des couches de concrétion, des revêtements vieux, huiles, graisses, peintures et poussière doivent être enlevés.

En cas de doute, les supports en béton existants doivent être traités par sablage ou affilage avant l'application du Polytop TM 2. Le produit ne s'utilise pas si la surface en question a été traitée avec un produit de cure !

La consommation dépend du comportement d'absorption du support. Si le support est poreux, on doit envisager une consommation élevée.

En règle générale, la consommation est de 150 – 250 ml/m².

Il est recommandé d'appliquer Polytop TM 2 lors d'une température de 5 – 30° C.

Polytop TM 2 peut être appliqué par pulvérisateur à dépression, par balai ou par raclette en caoutchouc.

Polytop TM 2 peut être pulvérisé ou coulé.

Si le produit est pulvérisé, il doit être appliqué en sens longitudinal et transversal pour obtenir une application complète et suffisante.

Polytop TM 2 excédentaire peut être tiré sur des zones plus absorbantes à l'aide d'une raclette en caoutchouc.

Sur les surfaces en béton frais, Polytop TM 2 peut être appliqué et directement traité à l'aide d'une lisseuse électrique.

Dosage indiqué

Pas indiqué

Caractéristiques techniques

- Forme: liquide
- Couleur: incolore
- Densité (kg/l): 1,08
- Indice pH: 11,0
- Max. teneur en alcalins (% Na₂O-eq): pas indiqué
- Max. teneur en chlorides (%): pas indiqué
- Code de couleur: pas indiqué
- Stockage: Sec, à l'abri du gel, bien fermé
- Conservation: 1 an après la date de production en condition normale

Conditionnement

Bidons, fûts, conteneurs, réservoirs.

Conseils

Empêcher le contact de Polytop TM 2 avec le verre, le métal léger et l'alliage.

9.1 PRIMAIRES D'ACCROCHAGE

Présentation

Emulsion d'accrochage TM à base de résines synthétiques augmente la résistance à la traction sous pliage et le pouvoir adhésif des produits finaux à base de ciment. Le produit améliore l'ouvrabilité, les résistances chimiques et au gel et il augmente l'étanchéité.

Domaines d'application

Emulsion d'accrochage TM s'utilise pour la fabrication des mortiers de réparation pour béton et des couches d'accrochage.

Mode d'emploi

Production d'une couche d'accrochage:

1 part de ciment et 1 part de l'Emulsion d'accrochage TM sont mélangées soigneusement et puis la masse est appliqué sur la surface de béton à l'aide d'une brosse.

Production d'un mortier de réparation:

Le ciment et le sable sont mélangés en relation 1:2 ou 1:3. Emulsion d'accrochage TM est ajoutée (2 à 3% de poids du ciment, soit 1 à 1½ litres par sac de ciment) à l'eau de gâchage; le tout est mélangé soigneusement dans une bétonnière-malaxeuse ou dans une bétonnière.

Le support doit être exempt de graisses et poussières, il est mouillé avant l'application (sans stagnations d'eau). La couche d'accrochage/le mortier de réparation est préparé,e selon le mode d'emploi.

Dosage indiqué

Pas indiqué

Caractéristiques techniques

- Forme: liquide
- Couleur: blanc
- Densité (kg/l): 1,06
- Indice pH: 5,0
- Max. teneur en alcalins (% Na₂O-eq): pas indiqué
- Max. teneur en chlorures (%): pas indiqué
- Code de couleur: pas indiqué
- Stockage: Sec, à l'abri du gel, bien fermé
- Conservation: 6 mois après la date de production en condition normale

Conditionnement

Bidons, fûts, conteneurs, réservoirs.

ACRYTEKT TM

Présentation

Acrytekt TM est une dispersion de résines synthétiques à base d'acrylate. Acrytekt s'utilise comme couche d'accrochage entre béton neuf et existant et pour les réparations des éléments en béton ou mortier. Appliqué comme couche d'accrochage ou ajouté au béton et mortier frais, le produit augmente la résistance à la traction d'éléments adhérents et la résistance à la traction sous pliage et améliore l'ouvrabilité. Acrytekt TM augmente également l'imperméabilité, la résistance chimique et la résistance contre la pénétration d'humidité.

Domaine d'application

Acrytekt TM est utilisé pour la fabrication des couches d'accrochage, des couches de réparation pour mortiers et bétons, des mortiers pour l'étanchement des caves perméables, des joints et des œuvres de maçonnerie, des bétons imperméables, des couches primaires sur les œuvres de maçonnerie, des jointoyages étanches à l'eau et avec des résistances chimiques élevées, des chapes.

Mode d'emploi

Le support doit être propre, exempt de poussières et de graisses enlevées. Acrytekt TM est mélangé avec le ciment dans une relation de 1:0,5 à 1:1. Si l'Acrytekt TM est utilisé en forme de poudre, la consistance souhaitée est obtenue en ajoutant de l'eau; le temps de malaxage est un peu plus long que pour le liquide.

Le mélange est ensuite appliqué à la brosse ou au rouleau sur le support bien humidifié. Le béton ou mortier est appliqué lorsque la couche d'accrochage vire du brillant au mat. Il est recommandé de traiter le béton ou mortier fraîchement coulé avec Tillman Curing Compound pour empêcher une dessiccation trop rapide. Acrytekt TM peut-être utilisé pur (en couche primaire) lorsqu'on veut augmenter le pouvoir adhésif des mortiers et enduits sur les œuvres de maçonnerie, ou pour augmenter l'imperméabilité et les résistances chimiques.

Conseils

Veillez nous contacter pour recevoir des informations supplémentaires.

Dosage indiqué

Pas indiqué

Caractéristiques techniques

- Forme: liquide
- Couleur: blanc
- Densité (kg/l): 1,04
- Indice pH: 8,5
- Max. teneur en alcalins (% Na₂O-eq): pas indiqué
- Max. teneur en chlorides (%): 0,1
- Code de couleur: pas indiqué
- Stockage: Sec, à l'abri du gel, bien fermé
- Conservation: 6 mois après la date de production en condition normale

Conditionnement

Bidons, fûts, conteneurs, réservoirs.

Présentation

Acrytekt TM-P est un polymère en poudre dispersant unique, il permet d'augmenter les caractéristiques des mortiers. Les mortiers préparés avec Acrytekt TM-P ont une plus grande capacité de rétention d'eau, une augmentation du temps d'ouvrabilité et de la viscosité. Le produit obtenu permet d'améliorer le contact avec le support, la résistance à la flexion et la flexibilité du mortier. Acrytekt TM-P est un excellent adjuvant pour mortiers pour presque toutes les surfaces. Les mortiers fabriqués avec l'Acrytekt TM-P sont durables (haute résistance aux UV, stabilité, etc.).

Domaine d'application

Acrytekt TM-P est adapté pour une utilisation dans la fabrication de tous les mortiers et cela dans de nombreux domaines d'application vu ses caractéristiques. Le produit peut être utilisé généralement dans des colles à carrelage, des mortiers de réparation, des mortiers de scellement et des mortiers haute performance.

Dosage indiqué

Pas indiqué

Caractéristiques techniques

- Forme: poudre
- Couleur: blanc
- Densité (kg/l): pas indiqué
- Indice pH: pas indiqué
- Max. teneur en alcalins (% Na₂O-eq): pas indiqué
- Max. teneur en chlorures (%): pas indiqué
- Code de couleur: pas indiqué
- Stockage: Sec, à l'abri du gel, bien fermé
- Conservation: 6 mois après la date de production en condition normale

Conditionnement

Sacs, palettes, big bags.

ACRYTEKT TM XB-1020**Présentation**

Acrytekt TM XB-1020 est un adjuvant pour béton et mortier de maçonnerie prêt à l'emploi. Acrytekt TM XB-1020 augmente fortement l'étanchéité du matériel de construction durci. Le produit augmente la résistance chimique, ce qui permet l'utilisation dans les éléments préfabriqués pour l'emploi dans les milieux agressifs.

Domaine d'application

Acrytekt TM XB-1020 s'utilise s'il y a des exigences spéciales aux éléments en béton et mortier, comme par exemple pour:

- les éléments étanches à l'eau et aux liquides
- les éléments aux résistances au gel et aux sels de dégel élevées
- les bétons et mortiers dans les milieux agressifs

Dosage indiqué

- Dosage min.: 1,0% de poids du ciment
- Dosage max.: 3,0% de poids du ciment
- Incorporation: De préférence ajouté à l'eau de gâchage

Caractéristiques techniques

- Forme: liquide
- Couleur: blanc
- Densité (kg/l): 1,02
- Indice pH: 9,0
- Max. teneur en alcalins (% Na₂O-eq): pas indiqué
- Max. teneur en chlorides (%): pas indiqué
- Code de couleur: pas indiqué
- Stockage: Sec, à l'abri du gel, bien fermé
- Conservation: 6 mois après la date de production en condition normale

Conditionnement

Bidons, fûts, conteneurs, réservoirs.



Une préliminaire vérification d'aptitude du produit sera indispensable.

PRODUIT D'APPRÊT TM

Présentation

Produit d'apprêt TM est une émulsion adhésive prêt à l'emploi de haute qualité. Le produit ne contient pas des solvants. Produit d'apprêt TM s'utilise pour la solidification des supports absorbants (le support doit être sain). Le produit augmente le pouvoir porteur du support et améliore le pouvoir adhésif entre le support et des bétons, mortiers et des enduits de plâtre à installer. Le prétraitement avec Produit d'apprêt TM empêche la dessiccation trop rapide causé par les supports absorbants et ainsi réduit la fissuration et améliore l'adhésion.

Domaine d'application

Produit d'apprêt TM est approprié pour les enduits de plâtre, les produits en béton poreux, les briques silico-calcaires, les bétons et les œuvres de maçonnerie. Il peut s'utiliser comme couche d'accrochage avant l'application des colles pour carreaux ou des mélanges égalisateurs ainsi que des mortiers de réparation à base de ciment. Produit d'apprêt TM est d'une couleur blanc-laiteuse et en durcissant il se forme un solide film incolore transparent. Le produit peut-être appliqué en intérieur sans hésitation, même s'il s'agit des pièces faiblement ventilées.

Mode d'emploi

La quantité consommé du produit dépend fortement de la texture et porosité du support. Ce support doit être propre, sec, et sans résidus d'huiles, de graisses, de peintures ou de colles. En traitant des supports gypseux, les quantités d'humidité autorisées par le fabricant, l'épaisseur des couches et la texture des surfaces doivent être prises en considération. Produit d'apprêt TM s'applique de façon régulière et non dilué, à la brosse ou par pulvérisateur. Il est indiqué de répéter le prétraitement lorsque la première couche est sèche, s'il s'agit d'un support fortement absorbant. S'il s'agit des sols et murs à base de ciment (la peau de ciment) doit être enlevée. Empêcher l'application excessive du produit. Les outils sont nettoyés à l'eau immédiatement après l'application.

Dosage indiqué

Pas indiqué

Caractéristiques techniques

- Forme: liquide
- Couleur: blanc, transparent après séchage
- Densité (kg/l): 1,02
- Indice pH: pas indiqué
- Max. teneur en alcalins (% Na₂O-eq): pas indiqué
- Max. teneur en chlorides (%): pas indiqué
- Code de couleur: pas indiqué
- Stockage: Sec, à l'abri du gel, bien fermé
- Conservation: 6 mois après la date de production en condition normale

Conditionnement

Bidons, fûts, conteneurs, réservoirs.



Une préliminaire vérification d'aptitude du produit sera indispensable.

Article 033070

BONDING BRIDGE TM

Présentation

Bonding Bridge TM est une couche d'accrochage de haute qualité à prise minérale et à base de ciment qui s'utilise pour l'adhérence de chape à base de ciment et les systèmes de matériaux durs de Tillman. Bonding Bridge TM est un produit prêt à l'emploi et parfaitement approprié pour les travaux de réhabilitation.

Domaine d'application

Bonding Bridge TM s'utilise quand une liaison optimale sur les supports en béton est requiert. Bonding Bridge TM s'utilise pour

- les travaux avec le mortier de réparation (par exemple les systèmes de mortier de réparation PCC de Tillman)
- les chapes à base de ciment et les revêtements de sol rayonnants
- les couches en matériaux durs
- les travaux de réhabilitation

Mode d'emploi

Le support doit être solide, propre, exempt de poussières et de graisses. Les surfaces extrêmement lisses sont rendues rugueux pour réaliser une adhésion augmentée. Réparer en avance les points faibles, comme par exemple les croûtes de laitance, des fissures ou des nids de gravier. Avant l'application, bien humidifier le support (empêcher des stagnations d'eau). Des joints existants doivent être intégrés.

Dosage indiqué

Mélanger environ 5 à 6 litres d'eau avec 25 kg (1 sac) de Bonding Bridge TM. Déterminer en avance la quantité d'eau et ajouter l'eau à la fois. Ne pas partager la quantité d'eau et ne pas ajouter trop d'eau. La quantité d'eau ajoutée influence la qualité d'adhésion! Bien agiter le mélange, à l'aide d'un malaxeur lente, pour 3 minutes au moins ou jusqu'à une consistance étalable sera obtenue. En employant une brosse, une brosse à encoller ou un balai, appliquer Bonding Bridge TM au support mat dans une couche de 1 à 2 mm d'épaisseur. En tout cas empêcher le séchage du Bonding Bridge TM. Directement installer les couches subséquentes sur la couche d'accrochage fraîche.



Consommation

Environ 2 kg/m² dépendant du type et de la capacité absorbante du support. Températures de surface et du mélange ouvrable >5°C.

Caractéristiques techniques

- Forme: poudre
- Couleur: gris
- Densité (kg/l): pas indiqué
- Indice pH: pas indiqué
- Max. teneur en alcalins (% Na₂O-eq): pas indiqué
- Max. teneur en chlorides (%): pas indiqué
- Code de couleur: pas indiqué
- Stockage: Sec, à l'abri du gel, bien fermé
- Conservation: 6 mois après la date de production en condition normale

Conditionnement

Sacs, palettes, big bags.

Une préliminaire vérification d'aptitude du produit sera indispensable.

Article 033080

10.1.1 MORTIERS À BASE DE CIMENT

Présentation

Mortier d'injection TM 91/31 est un mortier à base de ciment et à retrait réduit, utilisé pour l'injection dans les canaux de câble de précontrainte et le remplissage des cavités. Mortier d'injection TM 91/31 a une bonne fluidité, même à bas rapport eau/ciment. Ses propriétés d'adhésion sont excellentes ce qui en résulte la bonne adhérence du béton à l'acier de précontrainte. Des additifs spéciaux dans ce produit compensent le retrait du ciment. L'acier de précontrainte est également protégé contre la corrosion. Le produit garantit une bonne ouvrabilité, améliore l'étanchéité et des hautes résistances finales.

Domaines d'application

Mortier d'injection TM 91/31 s'utilise pour l'injection dans les canaux du câble de précontrainte et le remplissage des cavités dans et sous les éléments de construction.

Mode d'emploi

Pour un rapport eau/solide de 0,34 (valeur indicative), le dosage est d'environ 8,5 litres d'eau sur 25 kg de mortier. Les meilleurs résultats sont obtenus si le mortier est malaxé dans un malaxeur colloïdal ou une bétonnière-malaxeuse. Une durée de malaxage de 2 minutes doit être observée. L'agrandissement en volume dépend de la teneur en eau, de la température et de la réactivité du ciment.

Dosage indiqué

Pas indiqué

Caractéristiques techniques

- Forme: poudre
- Couleur: gris
- Densité (kg/l): pas indiqué
- Indice pH: pas indiqué
- Max. teneur en alcalins (% Na_2O -eq): pas indiqué
- Max. teneur en chlorures (%): 0,1
- Code de couleur: pas indiqué
- Stockage: Sec, à l'abri du gel, bien fermé
- Conservation: 6 mois après la date de production en condition normale

Conditionnement

Sacs, palettes, big bags.

Conseils

L'agrandissement en volume est considérablement réduit si la température est plus basse que 10°C.

PRODUIT D'ÉGALISATION TM

Présentation

Produit d'égalisation TM est un produit à base de ciment de haute qualité et de sable de quartz d'une granulométrie à 0,5 mm. Des résines et des composants sont ajoutés au produit, qui améliorent l'adhésion à la surface et qui augmentent la fluidité.

Domaine d'application

Produit d'égalisation TM est appliqué comme couche de revêtement sur les supports rugueux. Le produit est autonivelant grâce à ses propriétés de fluidité excellentes et ainsi il forme une surface compacte. Le durcissement commence environ 3 à 4 heures après la préparation.

Mode d'emploi

Nettoyer et humidifier le support (pas d'eau stagnante). Il est indiqué de réaliser une couche d'accrochage à base d'Acrytekt TM (Art.no. 033020) et de ciment, dans un rapport de 1:1. Pour 25 kg du Produit d'égalisation 6,5 litres d'eau sont ajoutées. De préférence, préparer le mélange dans une bétonnière ou équivalent. Distribuer le mortier sur le support de façon régulière. Pour empêcher une trop grande perte d'eau, traiter la surface avec Curing Compound TM AC-1 (Art. no. 032040).

Rendement

Avec 25 kg du Produit d'égalisation TM préparés avec l'eau, environ 12 litres du mortier sont obtenus.

Caractéristiques techniques

- Forme: poudre
- Couleur: gris
- Densité (kg/l): pas indiqué
- Indice pH: pas indiqué
- Max. teneur en alcalins (% Na₂O-eq): pas indiqué
- max. Chloridgehalt: pas indiqué
- Code de couleur: pas indiqué
- Stockage: Sec, à l'abri du gel, bien fermé
- Conservation: 6 mois après la date de production en condition normale

Conditionnement

Seau, sacs, palettes, big bags.

Conseils

	densité (kg/l)	résistance à la traction sous pliage N/mm ²	résistance à la compression N/mm ²	résistance à la traction d'éléments adhérents N/mm ²
24 h	1,90	2,0	7,5	-
7 jours	1,92	2,9	12,5	1,2
28 jours	1,90	5,8	35,0	2,3

Une préliminaire vérification d'aptitude du produit sera indispensable.

Article 5102

MORTIER D'ENDUISAGE TM

Mortier d'enduisage TM gris 1 mm (051120)
Mortier d'enduisage TM gris 4 mm (051390)
Mortier d'enduisage TM blanc 1 mm (051400)
Mortier d'enduisage TM blanc 4 mm (051410)

Présentation

Mortier d'enduisage TM est un mortier de haute qualité, composé de ciment CEM-I gris ou blanc, de sable et des adjuvants différents qui améliorent l'ouvrabilité et qui optimisent l'adhérence sur le support.

Domaines d'application

Mortier d'enduisage TM s'utilise comme couche d'égalisation sur béton et ouvrages de maçonnerie. Mortier d'enduisage TM 1 mm gris ou blanc peut-être appliqué en couches d'une épaisseur de 3 à 20 mm. Pour des épaisseurs plus grandes, le Mortier d'enduisage TM 4 mm gris ou blanc est utilisé; une couche d'égalisation plus fine peut-être appliquée sur une telle couche avec un Mortier d'enduisage TM 1 mm (de manière fraîche-à-fraîche). Dans ce cas, un filet synthétique est appliqué entre les deux couches en mortier pour assurer la bonne adhérence.

Mode d'emploi

Le support doit être propre et exempt de graisses, peintures ou particules volatiles. Mouiller le support ou pré-traiter le avec le Produit d'apprêt TM (Art.no. 033070) ou avec Acrytekt TM (Art.no. 033020), dilué dans l'eau d'un rapport 1:1.

Mode d'emploi

Les supports fortement absorbants doivent être mouillés et pré-traités avec une émulsion adhésive, préparée de l'Acrytekt TM et du ciment Portland, dans un rapport de 1:1. L'émulsion adhésive s'applique à la brosse. Ensuite, le Mortier d'enduisage TM est de préférence préparé dans un malaxeur à mortier. Ajouter 3 à 3,5 litres d'eau pour 25 kg de mortier sec. Mortier d'enduisage TM est appliqué avec des outils appropriés sur le support mouillé. Plusieurs couches de mortiers doivent être appliquées de manière fraîche-à-fraîche. La température environnementale pendant le traitement doit être de 5°C au moins. Il est indispensable de protéger le mortier fraîchement appliqué contre le gel. Pour empêcher une dessiccation trop rapide après l'application, traiter l'ouvrage avec Curing Compound TM AC-1 (Art.no. 032040).

Rendement

Environ 50 litres de mortier sont obtenus de 100 kg de Mortier d'enduisage TM.

Caractéristiques techniques

- Forme: poudre
- Couleur: gris ou blanc
- Densité (kg/l): pas indiqué
- Indice pH: pas indiqué
- Max. teneur en alcalins (% Na₂O-eq): pas indiqué
- Max. teneur en chlorides (%): pas indiqué
- Code de couleur: pas indiqué
- Stockage: Sec, à l'abri du gel, bien fermé
- Conservation: 6 mois après la date de production en condition normale

Conditionnement

Sacs, palettes, big bags.

Une préliminaire vérification d'aptitude du produit sera indispensable.

**Article 051120 051390
051400 051410**

MORTIER DE PROJECTION TM

Présentation

Mortier de projection TM est un mortier sec prêt à l'emploi à base de ciment et sable de quartz de haute qualité. Des résines synthétiques ajoutées assurent une bonne adhérence à la surface et une capacité de rétention de l'humidité suffisante. Mortier de projection TM est un mortier d'enduit et il est appliqué par projection. L'épaisseur des couches appliquées peut-être de 10 à 30 mm. Mortier de projection TM appliqué est d'une couleur grise uniforme et donne une surface étanche et compacte.

Domaine d'application

Mortier de projection TM s'utilise pour l'enduisage des ouvrages de maçonnerie et pour l'application des couches d'égalisation.

Mode d'emploi

Le support doit être propre et mouillé. Mortier de projection TM est préparé avec l'eau pour obtenir un mortier à faible plasticité. Pour 25 kg du Mortier de projection TM environ 5,50 à 5,75 litres d'eau sont ajoutés. L'ouvrabilité est adaptée au projecteur respectif. Ne pas utiliser par temps de gel. Pour empêcher une dessiccation trop rapide, traiter la surface avec Curing Compound TM (Art.no. 032040) après le talochage.

Rendement

Pour 100 kg du Mortier de projection TM, préparé avec l'eau, on obtient environ 50 litres de mortier.

Caractéristiques techniques

- Forme: poudre
- Couleur: gris
- Densité (kg/l): pas indiqué
- Indice pH: pas indiqué
- Max. teneur en alcalins (% Na₂O-eq): pas indiqué
- Max. teneur en chlorides (%): pas indiqué
- Code de couleur: pas indiqué
- Stockage: Sec, à l'abri du gel, bien fermé
- Conservation: 6 mois après la date de production en condition normale

Conditionnement

Sacs, palettes, big bags.

Présentation

Mortier de construction TM E1 est grâce à sa formulation spéciale parfaitement approprié pour l'utilisation comme mortier de montage et de remplissage, dans lequel des vis peuvent être installées après le durcissement. Le diamètre maximal des grains est 2 mm. Des additifs spéciaux assurent une bonne stabilité après la préparation avec l'eau et un durcissement rapide. La teneur en bulles d'air du mortier est environ 25 à 30%, le temps d'ouvrabilité à 20°C est environ 20 minutes.

Domaine d'application

Mortier de construction TM E1 s'utilise pour:

- l'assemblage, le montage, des châssis et des châssis de fenêtre
- le remplissage des cavités

Mode d'emploi

Mortier de construction TM E1 est de préférence préparé dans un malaxeur à mortier. Dépendant du projet, 1,5 à 2 litres d'eau (pas plus) sont ajoutées pour 25 kg de mortier. Le mortier durcit rapidement, dépendant de la température environnementale, 15 à 20 minutes de temps ouvert par 20°C.

Rendement

Pour 1 kg de Mortier de construction TM E1, préparé avec l'eau, on obtient environ 0,5 litres de mortier.

Caractéristiques techniques

- Forme: poudre
- Couleur: gris
- Densité (kg/l): pas indiqué
- Indice pH: pas indiqué
- Max. teneur en alcalins (% Na₂O-eq): pas indiqué
- Max. teneur en chlorures (%): pas indiqué
- Code de couleur: pas indiqué
- Stockage: Sec, à l'abri du gel, bien fermé
- Conservation: 6 mois après la date de production en condition normale

Conditionnement

Sacs, palettes, big bags.

Mortier de jointoyage TM blanc (051240)

Mortier de jointoyage TM gris (051250)

Présentation

Mortier de jointoyage TM est un produit prêt à l'emploi pour le jointoyage des carrelages.

Domaine d'application

Mortier de jointoyage TM s'utilise pour le carrelage au sol comme pour les carreaux murals.

Mode d'emploi

Mortier de jointoyage TM est de préférence préparé mécaniquement en ajoutant de l'eau jusqu'à la consistance souhaitée est obtenue. Jointoyer les carreaux en utilisant des outils appropriés. Le nettoyage se fait avec une éponge et à l'eau claire. Les résidus de ciment tenaces sont enlevés avec le Produit de nettoyage pour carrelage TM (Art.no. 071060).

Dosage indiqué

Pas indiqué

Caractéristiques techniques

blanc	gris
Forme:	
Poudre	poudre
Couleur:	
blanc	gris
Densité (kg/l):	
pas indiqué	pas indiqué
indice pH:	
pas indiqué	pas indiqué
Max. teneur en alcalins (% Na ₂ O-eq):	
pas indiqué	pas indiqué
Max. teneur en chlorides (%):	
pas indiqué	pas indiqué
Code de couleur:	
pas indiqué	pas indiqué
Stockage: Sec, à l'abri du gel, bien fermé	
Conservation: 6 mois après la date de production en condition normale.	

Conditionnement

Sacs, palettes, big bags.

Présentation

Mortier de jointoyage pavés TM 700 PFM est un produit à base de ciment Portland, utilisé pour le jointoyage des pavés en pierres naturelles. Le produit contient des additifs spéciaux qui améliorent l'adhérence des pierres, l'étanchéité et la résistance au gel. Mortier de jointoyage pavés TM 700 PFM fait partie intégrale du Système de jointoyage Tillman et doit être combiné avec le produit de protection VGM 700 PFM (Art.no. 051330) et le rei. Retardateur de surface TM 702 HD 5 (Art.no. 051320) empêche la prise du mortier sur la surface afin que le matériau excessif peut-être enlevé après l'application à l'aide d'un nettoyeur basse pression à buse spéciale.

Mortier de jointoyage pavés TM 700 PFM est résistant contre:

- les fortes charges de la circulation routière
- le nettoyage mécanique et haute pression par les balayeuses
- les sels de dégel, les huiles (les combustibles), les carburants, le gel

Mortier de jointoyage pavés TM 700 PFM présente les avantages suivants:

- la réduction des coûts de nettoyage
- une économie pour les coûts de maintenance (le remplissage du sable est rendu redondant)
- l'augmentation de la persistance à long terme du pavé entier, ce qui en résulte l'économie des coûts pour le renouvellement
- des économies en ce qui concerne les désherbants
- des avantages pour l'environnement: La haute étanchéité des joints empêche l'infiltration des huiles, de pétrole etc., et ainsi, le sol n'est pas chargé de ces substances. Dans le cas d'un renouvellement, les matériaux sont recyclables.

Domaines d'application

Mortier de jointoyage pavés TM 700 PFM s'utilise pour le jointoyage de grande qualité des pavés en pierres naturelles, comme par exemple le porphyre, le granite, etc. Dans les cas particuliers, le Mortier de jointoyage pavés TM 700 PFM peut-être utilisé pour le jointoyage des briques. Le support doit être solidifié et stabilisé. Le produit est approprié pour les pavés nouveaux et existants.

Mode d'emploi

Le support doit être propre, exempt d'huiles et graisses. Mortier de jointoyage pavés TM 700 PFM est préparé avec l'eau (environ 3,5 litres pour 25 kg de mortier). Malaxer pendant 5 minutes. Verser le mortier sur le pavé en pierre et le distribuer dans les joints avec des outils appropriés. Eliminer le matériau excessif. Ensuite le Retardateur de surface TM 702 HD (Art.no. 051320) est appliquée avant que la surface entière est couverte d'un film en plastique. Ce film doit empêcher la dessiccation rapide du mortier. La surface est nettoyée à basse pression en utilisant une buse spéciale pour enlever le matériau excessif et le ciment résiduel. Le moment du nettoyage est déterminé par les températures environnementales; déterminer le moment idéal en utilisant un objet pointu pour évaluer la solidité des joints (profondeur de pénétration environ 1 à 2 mm). Les joints doivent avoir une profondeur de 3,5 à 4 cm et une largeur de 0,5 cm au minimum pour l'installation du Mortier de jointoyage pavés TM 700 PFM.

Rendement

Pour 2 kg de Mortier de jointoyage pavés TM 700 PFM, préparé avec l'eau, environ 1 litre de mortier est obtenu. La consommation dépend du matériau de pavé de la largeur des joints, de leur profondeur et du type de pose.

Caractéristiques techniques

- Forme: poudre
- Couleur: gris
- Densité (kg/l): pas indiqué
- Indice pH: pas indiqué
- Max. teneur en alcalins (% Na_2O -eq): pas indiqué
- Max. teneur en chlorides (%): pas indiqué
- Code de couleur: pas indiqué
- Stockage: Sec, à l'abri du gel, bien fermé
- Conservation: 6 mois après la date de production en condition normale

Conditionnement

Sacs, palettes, big bags.

Présentation

Retardateur de surface TM 702 HD 5 est une émulsion prêt à l'emploi qui retarde le durcissement du Mortier de jointoyage pavés TM 700 PFM (Art. no. 051310) pour assurer le nettoyage sans résidus de la surface.

Domaine d'application

Retardateur de surface TM 702 HD 5 s'utilise exclusivement en combinaison avec le Système de jointoyage Tillman (Art.no. 051310 et 051330).

Mode d'emploi

Retardateur de surface TM 702 HD 5 est appliqué de manière régulière par pulvérisateur immédiatement après l'application du Mortier de jointoyage pavés TM 700 PFM. La surface entière est ensuite couverte avec un film en plastique qui peut-être enlevé lorsque les joints ont atteint une solidité suffisante; ce développement de solidité dépend de la température environnementale. Retardateur de surface TM 702 HD 5 se termine lorsque la surface est mouillée à l'eau. La surface entière est nettoyée à l'aide d'une lance basse pression, qui enlève une mince couche de mortier des pierres. Après le nettoyage, les joints sont quelques millimètres plus bas que les pierres.

Dosage indiqué

300 à 320 g/m² au minimum.

Caractéristiques techniques

- Forme: liquide
- Couleur: blanc
- Densité (kg/l): 1,05
- Indice pH: 8,0
- Max. teneur en alcalins (% Na₂O-eq): pas indiqué
- Max. teneur en chlorides (%): pas indiqué
- Code de couleur: pas indiqué
- Stockage: Sec, à l'abri du gel, bien fermé
- Conservation: 1 an après la date de production en condition normale

Conditionnement

Bidons.



Une préliminaire vérification d'aptitude du produit sera indispensable.

Présentation

Produit de protection pour le jointoyage TM VGM 700 PFM est une émulsion cireuse prêt à l'emploi. Cette émulsion empêche l'adhésion du Mortier de jointoyage pavés TM 700 PFM sur les surfaces des pierres à jointoyer et ainsi il assure un nettoyage simplifié. Produit de protection pour le jointoyage TM VGM 700 PFM s'utilise exclusivement en combinaison avec le Système de jointoyage Tillman (Art. no. 051310 et 051320). Le produit ne contient pas des solvants et est écologique. La pulvérisation à pression lui permet de pénétrer les pores et la zone près de la surface des pierres rugueuses et fortement absorbantes. Des objets lisses et non absorbants et des objets métalliques peuvent également être traités avec ce produit.

Domaine d'application

Les surfaces suivantes sont traitées avec Produit de protection pour le jointoyage TM VGM 700 PFM:

- les zones adjacentes qui doivent être protégées contre les salissures du ciment, ou qui peuvent être polluées de la pâte de ciment lors de le nettoyage des pierres
- les surfaces à texture compacte, par exemple des briques etc., sur lesquelles le Système de jointoyage Tillman doit être appliqué; ne pas utiliser le système sans avoir fait des testes préliminaires pour le type de pierre respectif
- des éléments en béton, des couverts de regard métalliques, des colonnes etc. pour les protéger contre des salissures; l'émulsion cireuse empêche l'adhérence du ciment résiduel

Mode d'emploi

Produit de protection pour le jointoyage TM VGM 700 PFM est appliqué de manière régulière. Le support doit être propre et sec. Ne pas appliquer sous la pluie. Le produit est blanchâtre pendant l'application, en séchant, il devient incolore-transparent. Les surfaces traitées peuvent changer de coloris, cette différence disparaît après court. Ne pas appliquer Produit de protection pour le jointoyage TM VGM 700 PFM sur ces surfaces ou le Mortier de jointoyage pavés TM 700 PFM doit adhérer.

**Dosage indiqué**

Pas indiqué

Caractéristiques techniques

- Forme: liquide
- Couleur: blanc
- Densité (kg/l): 0,98
- Indice pH: 5,0
- Max. teneur en alcalins (% Na₂O-eq): pas indiqué
- Max. teneur en chlorides (%): pas indiqué
- Code de couleur: pas indiqué
- Stockage: Sec, à l'abri du gel, bien fermé
- Conservation: 6 mois après la date de production en condition normale

Conditionnement

Bidons, fûts, conteneurs, réservoirs.

Conseils

En raison des composants cireux, les sols traitées deviennent glissants en cas de pluie. Tous les résidus peuvent être enlevés à l'aide d'une balayeuse. Un nettoyeur haute pression à l'eau chaude dilue la couche cireuse. Lors de marquage routier des problèmes d'adhérence peuvent se présenter.

Mortier de jointoyage pour briques TM
1 mm Gris (051420)
Mortier de jointoyage pour briques TM
1 mm Blanc (051430)

Présentation

Mortier de jointoyage pour briques TM est un mortier de grande valeur. C'est un produit à base de ciment CEM-I blanc ou gris et de résines synthétiques ce qui en résulte une bonne ouvrabilité et l'adhérence optimisée au joint.

Domaine d'application

Mortier de jointoyage pour briques TM s'utilise pour le jointoyage des bétons et des briques en intérieur ou en extérieur.

Mode d'emploi

Mortier de jointoyage pour briques TM se prépare avec l'eau afin d'obtenir un mortier ferme. Le malaxage s'effectue de préférence dans une bétonnière-malaxeuse. Le support à traiter doit être propre et solide. Les supports fortement absorbants doivent être mouillés. Le mortier de jointoyage s'applique à truelle de jointoyage. La température de traitement minimum est 5°C. Il est nécessaire de protéger le mortier de jointoyage fraîchement appliqué contre la gelée de nuit. Environ 2,5 litres d'eau sont nécessaire pour 25 kg de Mortier de jointoyage pour briques TM.

Dosage indiqué
Pas indiqué

Caractéristiques techniques

blanc	gris
Forme:	
poudre	poudre
Couleur:	
blanc	gris
Densité (kg/l):	
pas indiqué	pas indiqué
Indice pH:	
pas indiqué	pas indiqué
Max. teneur en alcalins (% Na ₂ O-eq):	
pas indiqué	pas indiqué
Max. teneur en chlorides (%):	
pas indiqué	pas indiqué
Code de couleur:	
pas indiqué	pas indiqué
Stockage: Sec, à l'abri du gel, bien fermé	
Conservation: 6 mois après la date de production en condition normale.	

Conditionnement
Sacs, palettes, big bags.



Une préliminaire vérification d'aptitude du produit sera indispensable.

Mortier de jointoyage hydrofugé TM 1 mm gris (051440)
Mortier de jointoyage hydrofugé TM 1 mm blanc (051450)
Mortier de jointoyage hydrofugé TM 1 mm anthracite (051460)

Présentation

Mortier de jointoyage hydrofugé TM est un produit de haute qualité à base de ciment CEM-I gris ou blanc. Des résines synthétiques ont également été ajoutées à ce produit prêt à l'emploi ce qui en résulte une ouvrabilité et un pouvoir adhésif optimisés. Le produit s'utilise en extérieur. Après le durcissement, le mortier de jointoyage présente ses propriétés hydrophobes qui empêchent même la pluie battante de pénétrer les joints.

Domaines d'application

Mortier de jointoyage hydrofugé TM s'utilise avant tout en extérieur pour le jointoyage des briques en chaux et sable, des mulots et des briques réfractaires.

Mode d'emploi

Mortier de jointoyage hydrofugé TM est préparé avec l'eau, de préférence dans une bétonnière-malaxeuse. Un malaxage intensif est nécessaire pour l'absorption de l'eau de gâchage et pour obtenir une consistance ouvrable. Prolonger la durée de malaxage si nécessaire. Le support doit être propre et stable avant le jointoyage. Les supports fortement absorbants doivent être mouillés. Le mortier de jointoyage s'applique à truelle à jointoyer. La température de traitement doit être 5°C au minimum. Protéger le mortier fraîchement appliqué contre la gelée de nuit.

Rendement

Pour 25 kg de Mortier de jointoyage hydrofugé TM, préparé avec environ 2,5 litres d'eau, on obtient environ 12,5 litres de mortier.

Caractéristiques techniques

gris	blanc	anthracite
Forme:		
poudre	poudre	poudre
Couleur:		
gris	blanc	anthracite
Densité (kg/l):		
pas indiqué	pas indiqué	pas indiqué
Indice pH:		
pas indiqué	pas indiqué	pas indiqué
Max. teneur en alcalins (% Na ₂ O-eq):		
pas indiqué	pas indiqué	pas indiqué
Max. teneur en chlorides (%):		
pas indiqué	pas indiqué	pas indiqué
Code de couleur:		
pas indiqué	pas indiqué	pas indiqué
Stockage: Sec, à l'abri du gel, bien fermé		
Conservation: 6 mois après la date de production en condition normale.		

Conditionnement

Sacs, palettes, big bags.

Présentation

Mortier de projection TM est un produit minéral prêt à l'emploi. C'est un mortier à base de ciment de grande qualité, de sable de quartz et des granulats d'une taille de 8 mm. Des adjuvants ont été ajoutés améliorant le pouvoir adhésif et la capacité de rétention de l'humidité et qui réduisent également le rebondissement pendant le traitement.

Domaines d'application

Mortier de projection TM s'utilise pour sécuriser des rochers dans la construction de tunnels et l'exploitation des mines, les travaux d'assainissement et le blindage de la fouille. Mortier de projection TM est approprié pour le gunitage sec et humide.

Mode d'emploi

Le support doit être solide et sans particules volatiles ou impuretés qui pourraient diminuer l'adhésion sur le support. Le cas échéant, prétraiter les supports inappropriés par sablage ou méthode équivalente. L'épaisseur des couches peut atteindre 15 cm et dépend du type d'application, du support, de la quantité d'eau ajoutée et du pourcentage de l'accélérateur ajouté. L'accélérateur est ajouté séparément, dépendant de la méthode de gunitage. Les Accélérateurs TM pour gunitage A et E (Art.no. 010170 + 010180) sont particulièrement appropriés pour ce type d'application. Vous pouvez également ajouter le Stabilisateur TM MA (Art.no. 081030) pour encore améliorer le pouvoir adhésif et l'ouvrabilité. En ajoutant ce produit, le talochage de la surface traitée est simplifié. Mortier de projection TM s'utilise pour l'application sur les surfaces verticales aussi comme pour le travail au-dessus du tête.

Rendement

Pour 100 kg de Mortier de projection TM, préparé avec l'eau, environ 50 litres de mortier sont obtenus.

Caractéristiques techniques

- Forme: poudre
- Couleur: gris
- Densité (kg/l): pas indiqué
- Indice pH: pas indiqué
- Max. teneur en alcalins (% Na₂O-eq): pas indiqué
- Max. teneur en chlorures (%): pas indiqué
- Code de couleur: pas indiqué
- Stockage: Sec, à l'abri du gel, bien fermé
- Conservation: 6 mois après la date de production en condition normale

Conditionnement

Sacs, palettes, big bags.

Présentation

Mortier de construction TM WATI contient du ciment de haute qualité et de la sable de quartz. Les résines synthétiques ajoutées produisent un développement de résistance rapide et optimisent l'adhérence et l'étanchement entre les éléments constructifs. Mortier de construction TM WATI est résistant contre les milieux agressifs et s'utilise pour l'assemblage et les réparations des éléments en béton dans les conduites pour le système de collecte des eaux usées.

Domaine d'application

Mortier de construction TM WATI s'utilise pour l'étanchement des raccordements aux tuyaux de canalisation et aux puits, pour l'assemblage des jonctions des tuyaux et des raccordements, pour l'assemblage et la réparation des éléments en béton pour le génie civil.

Mode d'emploi

Mortier de construction TM WATI s'applique sur les supports propres. Enlever les particules volatiles, les graisses et les huiles. Préparer le Mortier de construction TM WATI avec l'eau pour obtenir un mortier d'une faible plasticité. Pour 25 kg de Mortier de construction TM WATI environ 2 à 3,5 litres d'eau sont ajoutées. Malaxer bien en utilisant un malaxeur à mortier. Application à +5°C minimum.

Rendement

Pour 25 kg de Mortier de construction TM WATI, préparé avec l'eau, environ 12,5 litres de mortier sont obtenus.

Caractéristiques techniques

- Forme: poudre
- Couleur: gris
- Densité (kg/l): pas indiqué
- Indice pH: pas indiqué
- max. Alkaligehalte (% Na₂O-eq): pas indiqué
- Max. teneur en chlorides (%): pas indiqué
- Code de couleur: pas indiqué
- Stockage: Sec, à l'abri du gel, bien fermé
- Conservation: 6 mois après la date de production en condition normale

Conditionnement

Sacs, palettes, big bags.

Conseils

Le Mortier de construction TM WATI est un mortier à retrait diminué.

Mortier de jointoyage pavés TM PFM 25-02 brun grisâtre (051600)
Mortier de jointoyage pavés TM PFM 25-02 gris (051650)
Mortier de jointoyage pavés TM PFM 25-02 gris foncé (051700)
Mortier de jointoyage pavés TM PFM 25-01 gris, naturel (051710)
Mortier de jointoyage pavés TM PFM 25-01 brun grisâtre (051760)
Mortier de jointoyage pavés TM PFM 25-01 gris (051780)

Présentation

Mortier de jointoyage pavés TM PFM est un mortier coulant à base de liants hydrauliques. Le produit contient des adjuvants augmentant l'adhérence, l'élasticité, l'étanchéité à l'eau et la résistance au gel. Les types 25-01 contiennent des grains d'une taille maximale de 1 mm et les types 25-02 contiennent des grains d'une taille maximale de 2 mm.

Domaine d'application

Mortier de jointoyage pavés TM PFM s'utilise pour le remplissage des joints des pierres naturelles, comme par exemple le porphyre, le granite etc. Les types 25-01 brun grisâtre et gris sont appropriés pour le remplissage des joints des briques (recuites). Le support doit être d'une stabilité suffisante (pas de différence entre les pavés neufs ou existants). Mortier de jointoyage pavés TM PFM est une partie intégrale du Système de jointoyage Tillman et il s'utilise en combinaison avec la Protection des pavés avant le jointoyage TM 702 HD 5 (Art. no 051320). S'il s'agit du remplissage des pierres à paver recuites, l'utilisation du Retardateur de surface pour le jointoyage TM VGM 700 PFM est recommandé (Art.no. 051330).

Mortier de jointoyage pavés TM PFM est résistant contre:

- les charges lourdes du trafic routier
- le nettoyage mécanique et à haute pression, les balayeuses
- les sels de dégel, les huiles (combustibles)
- les actions de la gelée

Mortier de jointoyage pavés TM PFM présentes les avantages suivantes:

- des économies des coûts pour le nettoyage
- des économies des coûts pour la maintenance (le remplissage des joints à sable est redondant)
- des joints de grande valeur, à long terme; un renouvellement n'est pas nécessaire
- des économies quant aux désherbants
- des avantages écologiques: La haute étanchéité des joints rend presque impossible l'infiltration des huiles, de pétrole etc., et ainsi, le sol n'est pas chargé de ces substances.
- dans le cas d'un renouvellement, le Mortier de jointoyage pavés TM PFM durci est recyclable

Mode d'emploi

Le support doit être propre, exempt d'huiles et graisses. Mortier de jointoyage pavés TM PFM est préparé avec l'eau (environ 3,5 litres pour 25 kg de mortier). Malaxer pendant 5 minutes. Verser le mortier sur le pavé en pierre et le distribuer dans les joints avec des outils appropriés. Éliminer le matériau excessif. Ensuite le Retardateur de surface TM 702 HD (Art.no. 051320) est appliquée avant que la surface entière est couverte d'un film en plastique. Ce film doit empêcher la dessiccation rapide du mortier. La surface est nettoyée à basse pression en utilisant une buse spéciale pour enlever le matériau excessif et le ciment résiduel. Le moment du nettoyage est déterminé par les températures environnementales; déterminer le moment idéal en utilisant un objet pointu pour évaluer la solidité des joints (profondeur de pénétration environ 1 à 2 mm). Les joints doivent avoir une profondeur de 3,5 à 4 cm et une largeur de 0,5 cm au minimum pour l'installation du Mortier de jointoyage pavés TM PFM.

Conditionnement

Sacs, palettes, big bags.

Consommation

Pour 2 kg de Mortier de jointoyage pavés TM PFM, préparé avec l'eau, environ 1 litre de mortier frais est obtenu. La consommation par m² dépend du type de pavé, la profondeur et la largeur des joints et du type de pose.

Caractéristiques techniques

- Forme: poudre
- Couleur:
 - PFM 25-01 brun grisâtre: brun terre
 - PFM 25-02 brun grisâtre: brun terre
 - PFM 25-01 gris: anthracite
 - PFM 25-02 gris: anthracite
 - PFM 25-01 gris naturel: gris
 - PFM 25-02 gris foncé: gris foncé
- Densité (kg/l): pas indiqué
- Indice pH: pas indiqué
- max. Alkaligehalte (% Na₂O-eq: pas indiqué
- Max. teneur en chlorides (%): pas indiqué
- Code de couleur: pas indiqué
- Stockage: Sec, à l'abri du gel, bien fermé
- Conservation: 6 mois après la date de production en condition normale

MORTIER DE SCCELLEMENT TM

Mortier de scellement TM, art.no.:

052010 052020 052030 052040
 052060 052120 052130 052150
 052180 052190 052200 052210
 052220 052230 052240 052280

Présentation

Les Mortiers de scellement TM sont des produits à base des composants de haute qualité qui fournissent une bonne propriété de fluidité et des hautes résistances initiales et finales. Si la quantité d'eau ajoutée est bien ajustée, c'est un produit excellent pour le remplissage des cavités qui se réalise sans ségrégation ni ressuage. L'agrandissement volumique retardé et contrôlé permet un gonflement de 0,1% à 2,0%, même s'il s'agit d'un temps de traitement prolongé. Des composants polymères donnent au mortier une élasticité améliorée.

Domaine d'application

Les Mortiers de scellement TM s'utilisent pour:

- l'injection des fondations des machines, des turbines, des générateurs et d'autre équipement technique
- l'injection des appuis pendulaires, des poutres et des colonnes en béton
- le scellement des constructions en acier et en béton préfabriqués
- le scellement des chemins de roulement et des rails de guidage, par exemple dans les entrepôts à étages très hautes
- l'assemblage des ancrés
- l'injection
- les réparations des chaussées en béton, des routes bétonnées et des ponts
- le remplissage des endroits de prélèvement d'échantillons et des cavités

Mode d'emploi

Les Mortiers de scellement TM sont de préférence préparés dans un mélangeur à contre-courant. Des quantités petites peuvent également être préparés à main. Le processus de malaxage se déroule en deux phases. Le Mortier de scellement TM est courtement mélangé avec 2/3 de la quantité totale de l'eau. Ajuster la consistance avec la quantité résiduelle de l'eau. Le temps de malaxage est environ 4 à 6 minutes. Le ciment résiduel existant sur la surface à traiter doit être enlevé. Le support doit être propre (ni graisses, ni huiles) et mouillé avant l'application. Pour empêcher des pores d'air, couler toujours d'un côté. Le temps ouvert est environ 30 minutes pour une température de 20°C. Ne pas traiter s'il y a moins de 5°C ou plus de 30°C.

Une préliminaire vérification d'aptitude du produit sera indispensable.

**Article 052010 052020 052030 052040 052060
 052120 052130 052150 052180 052190 >**

Rendement

Pour 100 kg de Mortier de scellement TM, préparé avec l'eau, environ 55 litres de mortier frais sont obtenus.

Caractéristiques techniques

- Forme: poudre
- Couleur: gris
- Densité (kg/l): pas indiqué
- Indice pH: pas indiqué
- Max. teneur en alcalins (% Na₂O-eq): pas indiqué
- Max. teneur en chlorides (%): pas indiqué
- Code de couleur: pas indiqué
- Stockage: Sec, à l'abri du gel, bien fermé
- Conservation: 6 mois après la date de production en condition normale

Conditionnement

Sacs, palettes, big bags.

Une préliminaire vérification d'aptitude du produit sera indispensable.

> 052200 052210 052220 052230 052240
052280 051700 051710 051760 051780

Mortier de scellement TM	052010 0,5 mm	052020 1,0 mm	052240 1,0 mm	052230 1,0 mm	052030 2,0 mm K	052190 2,0 mm	052180 2,0 mm
Résistance à la pression caractéristique (N/mm ²) Classe écologique	K50 5 d	K70 5 d	K50 5 d	K30 5 d	K70 5 d	K50 5 d	K30 5 d
Résistance de traction en flexion (N/mm ²) 24 h	4	6	3	2	6	5	2
3 jours	7	10	4	3	9	6	3
7 jours	9	11	6	5	10	7	6
28 jours	10	12	8	7	12	9	8
Résistance à la pression (N/mm ²) 24 h	15	35	12	3	65	15	4
3 jours	47	70	30	15	75	40	20
7 jours	50	77	55	35	85	58	38
28 jours	65	90	65	45	99	75	48
Eau (litres par 25 kilo) Temps d'exposition (min. à 20°C)	3-5 30	3-5 30	3-5 30	3-5 30	3-5 30	3-5 30	3-5 30
Gonflement (%)	0,1-2,0	0,1-2,0	0,1-2,0	0,1-2,0	0,1-2,0	0,1-2,0	0,1-2,0
Fluidité t=0 / t=30 (mm)	650/600	650/600	750/680	850/825	640/600	640/600	810/575
Hauteur de coulage (mm)	0/10	5/25	5/25	5/25	15/50	15/50	15/50
Mortier de scellement TM	052060 4,0 mm K	052040 4,0 mm	052210 4,0 mm	052200 4,0 mm	052120 8,0 mm	052130 8,0 mm D	052220 8,0 mm
Résistance à la pression caractéristique (N/mm ²) Classe écologique	K70 5 d	K70 5 d	K50 5 d	K30 5 d	K70 5 d	K50 5 d	K30 5 d
Résistance de traction en flexion (N/mm ²) 24 h	7	6	5	2	9	7	2
3 jours	10	8	6	3	12	8	4
7 jours	11	10	7	4	13	9	7
28 jours	13	12	9	7	14	10	9
Résistance à la pression (N/mm ²) 24 h	67	45	20	6	65	40	20
3 jours	80	60	45	25	70	55	32
7 jours	94	80	65	40	84	66	45
28 jours	114	105	80	50	90	75	60
Eau (litres par 25 kilo) Temps d'exposition (min. à 20°C)	3-5 30	3-5 30	3-5 30	3-5 30	2-3 30	2-3 30	2-3 30
Gonflement (%)	0,1-2,0	0,1-2,0	0,1-2,0	0,1-2,0	0,1-2,0	0,1-2,0	0,1-2,0
Fluidité t=0 / t=30 (mm)	750/670	800/700	825/780	810/575	600/560	600/560	600/560
Hauteur de coulage (mm)	30/80	30/80	30/80	30/80	>80	>80	>80

Tous les essais ont été réalisés selon "les recommandations CUR 24" et le "Merkblatt Vergussmörtel" allemand. Les chiffres présentés dans le tableau sont des indications. Leur valeur peut différer dans la pratique par exemple sous l'influence de la température ou du dosage en eau.

Une préliminaire vérification d'aptitude du produit sera indispensable.

Présentation

Mortier de scellement TM VB est un mortier à retrait compensé et à excellentes propriétés de fluidité. Des fibres en polypropylène ont été ajoutés au mortier pour augmenter sa résistance à la traction sous pliage. Le rapport eau-ciment très faible permet le développement d'une pâte de ciment après prise très étanche. Mortier de scellement TM VB présente les avantages suivantes: L'empêchement de la fissuration de retrait en raison des tensions intérieures. L'augmentation de la résistance aux chocs. Augmentation de la résistance à l'abrasion et de la durabilité.

Domaine d'application

Mortier de scellement TM VB s'utilise pour: Les réparations des chaussées en béton, des routes bétonnées des ponts et des viaducs. Le callage des machines, turbines, générateurs et des potelets dans la construction métallique. Le remplissage des chemins de roulement et des rails de guidage, par exemple pour les entrepôts à chambres très hautes. L'assemblage des ancrés.

Mode d'emploi

Le support doit être propre (ni huiles, ni graisses) et mouillé avant l'application. Pour 25 kg de Mortier de scellement TM VB 3-3,5 litres d'eau sont ajoutées. De préférence, le mortier se prépare dans un mélangeur à contre-courant ou équivalent. Ajouter le mortier à l'eau (2/3 de la quantité totale) et bien mélanger. Ajouter ensuite la quantité résiduelle d'eau afin d'obtenir la consistance désirée. La durée de malaxage totale est environ 4-5 minutes. Pour empêcher les poches d'air pendant le remplissage, couler toujours d'un côté.

Rendement

Pour 100 kg de Mortier de scellement TM VB, préparé avec l'eau, environ 50 litres de mortier frais sont obtenus.

Caractéristiques techniques

- Forme: poudre
- Couleur: gris
- Densité (kg/l): pas indiqué
- Indice pH: pas indiqué
- Max. teneur en alcalins (% Na₂O-eq): pas indiqué
- Max. teneur en chlorures (%): pas indiqué
- Code de couleur: pas indiqué
- Stockage: Sec, à l'abri du gel, bien fermé
- Conservation: 6 mois après la date de production en condition normale

Conditionnement

Sacs, palettes, big bags.

Présentation

Mortier de scellement TM BLD-II est un mortier à retrait compensé dont la taille maximale des grains est de 4 mm. Mortier de scellement TM BLD-II a des excellentes propriétés de fluidité et une haute stabilité. Si la consistance d'emploi est bien ajustée, des surfaces très lisses et non-poreuses sont obtenues et il n'y a pas de ségrégation dans les cavités remplies. La résistance à la compression et le pouvoir gonflant du Mortier de scellement TM BLD-II sont un peu plus basses que ceux du Mortier de scellement TM (Art.no. 052010-052280). Mortier de scellement TM BLD-II est sans chlorure et ne contient pas de composants qui causent la corrosion. Le mortier est traité en consistance très plastique.

Domaine d'application

Mortier de scellement TM BLD-II s'utilise pour la production des sculptures de jardin et pour les travaux de scellement dans l'horticulture, par exemple pour l'ancrage des poteaux de clôture.

Mode d'emploi

Environ 2,5 litres d'eau sont ajoutées pour 25 kg de Mortier de scellement TM BLD-II. De préférence, le mortier est préparé dans un mélangeur à contre-courant. Utiliser le mortier immédiatement après la préparation et couvrir la surface fraîchement travaillée avec une feuille en plastique. Pour empêcher la dessiccation trop rapide, un traitement des pièces à fabriquer avec Curing Compound TM AC-1 (Art.no. 032040) est recommandé. Magasiner les sacs dans un local à température constante.

Rendement:

Pour 100 kg de Mortier de scellement TM BLD-II, préparé avec l'eau, environ 55 litres de mortier frais sont obtenus.

Caractéristiques techniques

- Forme: poudre
- Couleur: gris
- Densité (kg/l): pas indiqué
- Indice pH: pas indiqué
- Max. teneur en alcalins (% Na₂O-eq): pas indiqué
- Max. teneur en chlorures (%): pas indiqué
- Code de couleur: pas indiqué
- Stockage: Sec, à l'abri du gel, bien fermé
- Conservation: 6 mois après la date de production en condition normale

Conditionnement

Sacs, palettes, big bags.

MORTIER DE SCELLEMENT TM OVERLAY

Mortier de scellement TM Overlay 1 mm (052100)
Mortier de scellement TM Overlay 2 mm (052110)

Présentation

Mortier de scellement TM Overlay est un mortier à retrait compensé qui a des excellentes propriétés de fluidité. Pour augmenter la résistance à la traction sous pliage, des fibres polypropylène ont été ajoutées au produit. Le rapport eau-ciment très faible permet une pâte de ciment après prise très étanche. Mortier de scellement TM Overlay présente les avantages suivantes: les fissures de retrait causées par les torsions intérieures sont empêchées, augmentation des résistances aux chocs et à l'abrasion et de la durabilité.

Domaine d'application

Mortier de scellement TM Overlay s'utilise pour: Les réparations des chaussées en béton, des routes bétonnées des ponts et des viaducs. Le callage des machines, turbines, générateurs et des potelets dans la construction métallique. Le remplissage des chemins de roulement et des rails de guidage, par exemple pour les entrepôts à étagères très hautes. L'assemblage des ancrés.

Mode d'emploi

Le support doit être propre (ni huiles, ni graisses) et mouillé avant l'application. Pour 25 kg de Mortier de scellement TM Overlay 3-3,5 litres d'eau sont ajoutées. De préférence, le mortier se prépare dans un mélangeur à contre-courant ou équivalent. Ajouter le mortier de scellement à l'eau (2/3 de la quantité totale) et bien mélanger. Ajouter ensuite la quantité résiduelle d'eau pour obtenir la consistance souhaitée. La durée de malaxage totale est environ 4-5 minutes. Pour empêcher les poches d'air pendant le remplissage, toujours couler d'un côté.

Rendement:

Pour 100 kg de Mortier de scellement TM Overlay, préparé avec l'eau, on obtient environ 50 litres de mortier frais.

Caractéristiques techniques

- Forme: poudre
- Couleur: gris
- Densité (kg/l): pas indiqué
- Indice pH: pas indiqué
- Max. teneur en alcalins (% Na₂O-eq): pas indiqué
- Max. teneur en chlorures (%): pas indiqué
- Code de couleur: pas indiqué
- Stockage: Sec, à l'abri du gel, bien fermé
- Conservation: 6 mois après la date de production en condition normale

Conditionnement

Sacs, palettes, big bags.

Mortier de scellement TM DSM 8 mm (052160)
Mortier de scellement TM DSM 8 mm renforce fibres (052170)

Présentation

Mortier de scellement TM DSM 8 mm est un mortier à retrait compensé de haute qualité qui a des propriétés de fluidité excellentes. Pour l'amélioration des propriétés à la traction d'éléments adhérents, ce produit est également disponible en qualité renforcé fibres polypropylène. Mortier de scellement TM DSM 8 mm contient du ciment de haute qualité, des polymères et des adjuvants agrandissant le volume, qui donnent au mortier une certaine élasticité et hautes résistances initiales et finales.

Domaine d'application

Mortier de scellement TM DSM 8 mm s'utilise pour:

- remplir le dessous des machines, des turbines, des générateurs et des supports dans la construction métallique
- le remplissage des chemins de roulement et des rails
- l'assemblage des éléments en béton, si l'étanchéité et la résistance du mortier sont des facteurs importants

Mode d'emploi

Mortier de scellement TM DSM 8 mm se mélange de préférence dans un mélangeur à contre-courant ou équivalent. Le malaxage se déroule en deux phases. 2/3 de la quantité totale d'eau sont mélangés avec le mortier. Ensuite, la quantité résiduelle d'eau est ajoutée afin d'obtenir la consistance souhaitée. La durée totale de malaxage est 4 à 6 minutes.

Rendement:

Pour 100 kg de Mortier de scellement TM DSM 8 mm, préparé avec l'eau, on obtient environ 55 litres de mortier frais.

Caractéristiques techniques

- Forme: poudre
- Couleur: gris
- Densité (kg/l): pas indiqué
- Indice pH: pas indiqué
- Max. teneur en alcalins (% Na₂O-eq): pas indiqué
- Max. teneur en chlorides (%): pas indiqué
- Code de couleur: pas indiqué
- Stockage: Sec, à l'abri du gel, bien fermé
- Conservation: 6 mois après la date de production en condition normale

Conditionnement

Sacs, palettes, big bags.



Une préliminaire vérification d'aptitude du produit sera indispensable.

Mortier de scellement TM V01-70 (052270)
Mortier de scellement TM V04-70 (052250)
Mortier de scellement TM V08-70 (052260)

Présentation

Les Mortiers de scellement TM V01-V08 sont des mortiers de grande qualité avec des excellentes propriétés de fluidité. Si la consistance d'emploi est bien ajustée, le remplissage des cavités s'effectue sans ségrégations. Un agrandissement du volume, retardé et contrôlé, permet une expansion du mortier d'une dimension de 0,1 à 2,0%, même pour un temps d'ouvrabilité plus long. Un composant polymère à poids moléculaire très haut donne au mortier une haute élasticité. Les mortiers de scellement atteignent des hautes résistances initiales et finales à cause du faible rapport eau-ciment.

Domaine d'application

Mortier de scellement TM s'utilise pour le remplissage des dessous des machines, des turbines, des générateurs, etc. L'assemblage des appuis pendulaires, des supports et des soutiens en béton. L'assemblage des constructions en béton et en acier. Le remplissage des chemins de roulement et des rails, par exemple dans les entrepôts à chambres très hautes. L'assemblage des ancrés. Bétonnage des gaines. Les réparations des chaussées en béton, des routes bétonnées et des ponts. Remplissage des endroits de prélèvement d'échantillons (carottes de sondage) et des cavités.

Mode d'emploi

Mortier de scellement TM se prépare de préférence dans les mélangeurs à contre-courant ou équivalent. Des petites quantités se préparent aussi à la main. Le processus de malaxage se déroule en deux phases. 2/3 de la quantité totale d'eau sont mélangés avec le mortier. Ensuite, ajouter la quantité résiduelle d'eau afin d'obtenir la consistance souhaitée. La durée totale de malaxage est 4 à 6 minutes. Le ciment résiduel doit être enlevé avant l'application. Nettoyer et mouiller la surface à traiter. Pour empêcher les poches d'air, couler d'un côté ou d'un coin. Le temps ouvert est environ 30 min. à 20°C. La température d'utilisation est 5-30°C.



Rendement

Pour 100 kg de Mortier de scellement TM V, préparé avec l'eau, environ 55 litres de mortier sont obtenus.

Caractéristiques techniques

- Forme: poudre
- Couleur: gris
- Densité (kg/l): pas indiqué
- Indice pH: pas indiqué
- Max. teneur en alcalins (% Na₂O-eq): pas indiqué
- Max. teneur en chlorures (%): pas indiqué
- Code de couleur: pas indiqué
- Stockage: Sec, à l'abri du gel, bien fermé
- Conservation: 6 mois après la date de production en condition normale

Conditionnement

Sacs, palettes, big bags.

Art.no.	Classe de résistance	Taille des grains (mm)
052270	K 70	1,0
052250	K 70	4,0
052260	K 70	8,0

Une préliminaire vérification d'aptitude du produit sera indispensable.

**Article 052250 052260
052270**

MORTIER SANS RETRAIT TM

Mortier sans retrait TM, art.no.:

054010	054020	054030	054040
054050	054060	054070	054080
054090	054100	054110	054120
054130	054140		

Présentation

Mortier sans retrait contient différents composants de haute qualité qui donnent au mortier une excellente ouvrabilité et des hautes résistances initiales et finales. Des polymères ajoutés fournissent un haut pouvoir adhésif, une bonne adhésion à la surface aussi qu'une bonne élasticité. Mortier sans retrait TM s'utilise si l'on a besoin d'un mortier à retrait compensé. Le produit est traité en consistance ferme. En raison de ses excellentes propriétés, l'injection dans les cavités est bien facile, ce qui en résulte son aptitude particulière pour le montage des éléments en béton et pour les réparations des éléments structuraux. Mortier sans retrait TM est sans chlorures et ne contient pas des substances qui pourraient causer la corrosion. En outre, le produit est très résistant contre l'influence des huiles minérales et des graisses. L'agrandissement du mortier est environ 0,1 à 2,0% et dépend de la quantité d'eau ajoutée.

Domaine d'application

Mortier sans retrait TM s'utilise pour:

- le remplissage du dessous des machines, des turbines, des générateurs, etc.
- l'assemblage des éléments structuraux en béton
- l'injection des cavités
- liaisonner des lourdes pierres naturelles, dans l'horticulture

Mode d'emploi

Mortier sans retrait TM se mélange de préférence dans un mélangeur à contre-courant ou équivalent, 3-4 lt d'eau sont nécessaire pour 25 kg de mortier sec. Des petites quantités se préparent également à la main. Le Mortier sans retrait s'applique sur le support propre à la spatule.

Rendement

Pour 100 kg de Mortier sans retrait TM, préparé avec l'eau, environ 55 litres de mortier frais sont obtenus.

Caractéristiques techniques

- Forme: poudre
- Couleur: gris
- Densité (kg/l): pas indiqué
- Indice pH: pas indiqué
- Max. teneur en alcalins (% Na₂O-eq): pas indiqué
- Max. teneur en chlorides (%): pas indiqué
- Code de couleur: pas indiqué
- Stockage: Sec, à l'abri du gel, bien fermé
- Conservation: 6 mois après la date de production en condition normale

Conditionnement

Sacs, palettes, big bags.

Mortier sans retrait TM	054010 0,5 mm	054020 1,0 mm	054130 1,0 mm	054120 1,0 mm	054030 2,0 mm	054080 2,0 mm	054070 2,0 mm
Résistance à la pression caractéristique (N/mm ²) Classe écologique	K50 5 d	K70 5 d	K50 5 d	K30 5 d	K70 5 d	K50 5 d	K30 5 d
Résistance de traction en flexion (N/mm ²) 24 h	5	6	3	2	7	5	2
3 jours	7	8	4	3	9	6	3
7 jours	9	10	6	5	11	7	6
28 jours	11	12	8	7	12	9	8
Résistance à la pression (N/mm ²) 24 h	13	30	12	3	45	15	4
3 jours	50	65	30	15	65	40	20
7 jours	60	75	55	35	85	58	38
28 jours	65	90	65	45	95	75	48
Eau (litres par 25 kilo) Gonflement (%) Epaisseur maxi (mm)	3-5 0,1-2,0 0/10	3-5 0,1-2,0 5/20	3-5 0,1-2,0 5/20	3-5 0,1-2,0 5/20	3-5 0,1-2,0 15/40	3-5 0,1-2,0 15/40	3-5 0,1-2,0 15/40
Mortier sans retrait TM	054040 4,0 mm	054100 4,0 mm	054090 4,0 mm	054050 8,0 mm	054060 8,0 mm D	054110 8,0 mm	
Résistance à la pression caractéristique (N/mm ²) Classe écologique	K70 5 d	K50 5 d	K30 5 d	K70 5 d	K50 5 d	K30 5 d	
Résistance de traction en flexion (N/mm ²) 24 h	7	5	2	9	8	2	
3 jours	10	6	3	10	9	4	
7 jours	11	7	4	12	10	6	
28 jours	12	9	7	14	13	9	
Résistance à la pression (N/mm ²) 24 h	70	20	6	50	45	18	
3 jours	85	45	25	65	55	30	
7 jours	95	65	40	75	70	40	
28 jours	105	80	50	85	85	58	
Eau (litres par 25 kilo) Gonflement (%) Epaisseur maxi (mm)	3-5 0,1-2,0 30/60	3-5 0,1-2,0 30/60	3-5 0,1-2,0 30/60	2-3 0,1-2,0 >60	2-3 0,1-2,0 >60	2-3 0,1-2,0 >60	

Tous les essais ont été réalisés selon "les recommandations CUR 24" et le "Merkblatt Vergussmörtel" allemand. Les chiffres présentés dans le tableau sont des indications. Leur valeur peut différer dans la pratique par exemple sous l'influence de la température ou du dosage en eau.

Une préliminaire vérification d'aptitude du produit sera indispensable.

**> 054080 054090 054100 054110 054120
054130 054140**

10.1.2 MORTIERS DE RÉPARATION À BASE DE CIMENT

Mortier de réparation TM 92/21 0,5 mm (050910)
Mortier de réparation TM 92/21 2,0 mm (051380)

Présentation

Mortier de réparation TM 92/21 est un mortier sans retrait à base de ciment CEM-I et des résines synthétiques. Ce mortier s'utilise pour les travaux de réparation de petite et moyenne taille des bétons et des éléments structuraux en béton. La taille des grains maximale est 0,5 mm (art 050910) ou 2 mm (art 051380). Mortier de réparation TM 92/21 a un excellent pouvoir adhésif qui assure sa bonne adhérence au support. Des additifs spéciaux lui donnent une bonne ouvrabilité.

Domaine d'application

Mortier de réparation TM 92/21 s'utilise comme mortier de jointoyage, pour reboucher des nids de gravillon et pour la fabrication des fines couches d'égalisation sur les sols, les murs et les piliers. S'il s'agit d'une réparation plus grande, appliquer le mortier en couches ou ajouter du sable (0-2 mm).

Mode d'emploi

Préparer le Mortier de réparation TM 92/21 avec l'eau jusqu'à la consistance d'emploi requièrte est obtenue (≤ 5 litres pour 25 kg de mortier sec). Nettoyer le support de graisses et de particules volatiles. Mouiller la surface à réparer (pas d'eau stagnante). Il est recommandé d'appliquer une couche d'adhérence, qui consiste d'une partie Acrytekt TM (Art.no. 033020) et d'une partie ciment (ou mortier). Quand cette couche devient (mat), le Mortier de réparation TM 92/20 est appliqué. Après l'application, protéger le mortier contre une dessiccation trop rapide en traitant la surface fraîchement travaillée avec le produit de cure Curing Compound TM AC-1 (Art.no. 032040).

Dosage indiqué
Pas indiqué

Caractéristiques techniques

- Forme: poudre
- Couleur: gris
- Densité (kg/l): pas indiqué
- Indice pH: pas indiqué
- Max. teneur en alcalins (% Na₂O-eq): pas indiqué
- Max. teneur en chlorides (%): pas indiqué
- Code de couleur: pas indiqué
- Stockage: Sec, à l'abri du gel, bien fermé
- Conservation: 6 mois après la date de production en condition normale

Conditionnement

Sacs, palettes, big bags.

Présentation

Mortier de réparation TM 91/28 est un produit à base de ciment réactif et du sable de quartz séché à l'étuve. Ce mortier s'utilise pour les réparations des éléments structurales en béton qui doivent rapidement rentrer en service. Des additifs spéciaux garantissent la bonne adhérence du mortier aux surfaces. Ils améliorent également l'étanchéité du mortier durci. L'application de plusieurs couches est possible.

Domaine d'application

Mortier de réparation TM 91/28 s'utilise pour la réparation des trous ou des manques dans les revêtements de chaussée en béton, l'installation des plaques d'égout ou des tuyaux sanitaires, aussi que pour les réparations rapides des bétons et des éléments structurales en béton.

Mode d'emploi

Mortier de réparation TM 91/28 se prépare avec l'eau pour obtenir un mortier ferme ou peu plastique. Préparer seulement des petites quantités car le matériau durcit rapidement. Mélanger soigneusement et appliquer à la truelle. Le temps ouvert est environ 5 minutes. Lissage ou talochage de la couche de réparation fraîchement appliquée après 5-10 minutes. Les temps indiqués dépendent fortement des températures du mortier et de l'environnement. Pour activer les additifs fluidifiants, la durée de malaxage doit être 3 minutes au minimum. La surface à réparer doit être propre (ni graisses, ni particules volatiles). Avant l'application mouiller le support ou appliquer une couche d'accrochage pour améliorer l'adhérence sur le support (1 part d'Acrytekt, Art.no. 3302, et 1 part de ciment). Pour empêcher la dessiccation trop rapide et la formation des fissures de retrait, traiter la couche de réparation avec un produit de cure (groupe 3200).

Rendement:

Pour 1 kg de Mortier de réparation TM 91/28, préparé avec l'eau, environ 0,5 litres de mortier sont obtenus.

Caractéristiques techniques

- Forme: poudre
- Couleur: gris
- Densité (kg/l): pas indiqué
- Indice pH: pas indiqué
- Max. teneur en alcalins (% Na₂O-eq): pas indiqué
- Max. teneur en chlorures (%): pas indiqué
- Code de couleur: pas indiqué
- Stockage: Sec, à l'abri du gel, bien fermé
- Conservation: 6 mois après la date de production en condition normale

Conditionnement

Sacs, palettes, big bags.

Présentation

Mortier de réparation TM Terrafix PCC contient du ciment de haute qualité et du sable de quartz séché à l'étuve d'une granulométrie maximale de 0,5 mm. Le produit contient des matières synthétiques spéciaux qui garantissent l'adhérence du mortier améliorée.

Domaine d'application

Mortier de réparation TM Terrafix PCC s'utilise pour les travaux de réparation des éléments en béton et des mortiers à base du liant Terrament. Mortier de réparation TM Terrafix PCC 0,5 mm s'applique en couche maximale de 40 mm.

Mode d'emploi

Nettoyer la surface à réparer, enlever des particules volatiles et bien mouiller avant l'application. Préparer le Mortier de réparation TM Terrafix PCC avec l'eau pour obtenir un mortier de consistance faiblement plastique et appliquer en utilisant des outils appropriés. Ne pas utiliser en plein soleil.

Dosage indiqué

Pas indiqué

Caractéristiques techniques

- Forme: poudre
- Couleur: brun rougâtre
- Densité (kg/l): pas indiqué
- Indice pH: pas indiqué
- Max. teneur en alcalins (% Na₂O-eq): pas indiqué
- Max. teneur en chlorures (%): pas indiqué
- Code de couleur: pas indiqué
- Stockage: Sec, à l'abri du gel, bien fermé
- Conservation: 6 mois après la date de production en condition normale

Conditionnement

Sacs, palettes, big bags.

Conseils

Il y a peut-être des différences de couleur entre le support et le mortier durci. Résistances du Mortier de réparation TM Terrafix PCC (4 litres d'eau pour 25 kg de mortier sec):

Age	Résistance à la traction sous pliage (N/mm ²)	Résistance de compression (N/mm ²)
7 jours	4,5	36
28 jours	4,9	40

Fixciment TM 78/13 (051010)
 Fixciment TM (051110)
 Fixciment TM 70/85 (051280)

Présentation

Fixciment TM est un produit à base de ciment réactif et de sable quartzéux séché à l'étuve d'une granulométrie maximale de 0,5 mm. Fixciment TM s'utilise pour les petites réparations de béton si un durcissement rapide du mortier est requiert. Des composants spéciaux garantissent une bonne adhérence sur le support et améliorent l'imperméabilité à l'eau. Préparé avec l'eau, Fixciment TM durcit dans quelques minutes.

Domaine d'application

Fixciment TM s'utilise pour les petites réparations des éléments en béton si un rapide durcissement du mortier est requiert, pour boucher des perméabilités et des venues d'eau sur les murs, pour le remplissage des criques dans les surfaces en béton.

Mode d'emploi

Préparer le Fixciment TM avec l'eau pour obtenir un mortier de consistance peu plastique. Toujours ajouter le mortier à l'eau. Mélanger soigneusement et appliquer en utilisant des outils appropriés. Préparer seulement des petites quantités, car le durcissement du mortier s'effectue rapidement (tableau). Pour la réparation des criques, celles-ci sont enlevées en V pour les ensuite remplir avec le Fixciment TM.

Rendement:

Pour 2 kg de Fixciment TM, préparé avec l'eau, environ 1 litre de mortier est obtenu.

Caractéristiques techniques

- Forme: poudre
- Couleur: gris
- Densité (kg/l): pas indiqué
- Indice pH: pas indiqué
- Max. teneur en alcalins (% Na₂O-eq): pas indiqué
- Max. teneur en chlorures (%): pas indiqué
- Code de couleur: pas indiqué
- Stockage: Sec, à l'abri du gel, bien fermé
- Conservation: 6 mois après la date de production en condition normale

Conditionnement

Sacs, Palettes, Big Bags.

Conseils

Temps ouvert à 20°C:

Art.no. 051010	Art.no. 051110	Art.no. 051280
30 sec.	5 min.	10 min.
2 min.	25 min.	30 min.

Produit de retouche pour bétons apparents TM (051040)
Produit de retouche pour bétons apparents TM FONCE (051340)
Produit de retouche pour bétons apparents TM H (050970)

Présentation

Produit de retouche pour bétons apparents TM foncé (à base d'un ciment CEM-I de haute qualité) et Produit de retouche pour bétons apparents TM H (à base d'un ciment CEM-III de haute qualité) sont des masses d'apport qui contiennent des adjuvants différents leur donnant un bon pouvoir adhésif et une excellente ouvrabilité.

Domaine d'application

Produit de retouche pour bétons apparents TM s'utilise pour les réparations et rebouchages fins des bétons. On obtient une masse d'apport excellente, en particulier pour les bétons apparents. Le choix des couleurs différentes permet d'obtenir la masse d'apport optimale pour chaque surface en béton.

Mode d'emploi

Nettoyer les surfaces à traiter et enlever des particules volatiles. Bien mouiller le support. Produit de retouche pour bétons apparents TM se prépare avec de l'eau pour obtenir un mortier de consistance plastique qui est ensuite appliqué en utilisant des outils appropriés. Après le lissage protéger le mortier contre la dessiccation, tenir humide. Ne pas traiter le produit en plein soleil. Les surfaces réparées s'enrouent après 24 heures. En utilisant le même ciment d'élément en béton, la couleur du mortier peut-être adaptée à l'élément existant.

Dosage indiqué

Pas indiqué

Caractéristiques techniques

- Forme: poudre
- Couleur: gris
- Densité (kg/l): pas indiqué
- Indice pH: pas indiqué
- Max. teneur en alcalins (% Na₂O-eq): pas indiqué
- Max. teneur en chlorides (%): pas indiqué
- Code de couleur: pas indiqué
- Stockage: Sec, à l'abri du gel, bien fermé
- Conservation: 6 mois après la date de production en condition normale

Conditionnement

Sacs, palettes, big bags.

Conseils

Nettoyage des outils à l'eau.

Mortier de réparation TM 78/31 0,5 mm (051050)
Mortier de réparation TM 78/31 2,0 mm (051360)

Présentation

Mortier de réparation TM 78/31 est un mortier à prise rapide qui contient du ciment Portland et des résines synthétiques. Mortier de réparation TM 78/31 a un bon pouvoir adhésif qui garantit une bonne adhésion même sur les petites surfaces. Il s'agit d'un produit avec une ouvrabilité excellente. Des additifs spéciaux protègent le mortier d'une dessiccation trop rapide et l'évitent d'une perte d'eau, ainsi ils empêchent le mortier de brûler.

Domaine d'application

Mortier de réparation TM 78/31 s'utilise pour: les réparations des nids de gravier ou des arêtes et coins écornés. Le colmatage des joints. L'assemblage des éléments en béton. Le colmatage des fissures du béton précontraint etc. La fabrication des fines couches d'égalisation sur le sol, les murs et les supports. Colmatage des cônes des câbles de tension.

Mode d'emploi

Mortier de réparation TM 78/31 se prépare avec l'eau jusqu'à la consistance d'emploi est obtenue (environ 5,5 litres d'eau pour 25 kg de mortier sec). Appliquer le mortier sur le support nettoyé et mouillé en utilisant des outils appropriés. Enlever toutes particules volatiles, les poussières et tous matériaux qui peuvent limiter l'adhésion sur le support. Si les couches appliquées sont très fines, il est recommandé de les protéger contre la dessiccation trop rapide après le lissage, par exemple appliquer Curing Compound AC-1 (Art.no. 032040).

Dosage indiqué

Pas indiqué

Caractéristiques techniques

- Forme: poudre
- Couleur: gris
- Densité (kg/l): pas indiqué
- Indice pH: pas indiqué
- Max. teneur en alcalins (% Na₂O-eq): pas indiqué
- Max. teneur en chlorures (%): pas indiqué
- Code de couleur: pas indiqué
- Stockage: Sec, à l'abri du gel, bien fermé
- Conservation: 6 mois après la date de production en condition normale

Conditionnement

Sacs, palettes, big bags.

Mortier de réparation TM 88/14 0,5 mm (051080)
Mortier de réparation TM H (050990)
Mortier de réparation TM 88/14 S2 (051690)

Présentation

Mortier de réparation TM 88/14 contient du ciment CEM-I de haute qualité et du sable de quartz à une granulométrie maximale de 0,5 mm. Mortier de réparation TM 88/14 H est un mortier à base d'un ciment CEM-III. Mortier de réparation TM 88/14 S2 présente un temps ouvert raccourci (environ 30 minutes) et ainsi il s'utilise pour les réparations rapides. Des résines synthétiques sont ajoutées à tous les types pour garantir une bonne adhérence. La couleur du mortier peut-être adaptée à celle de l'élément à traiter en mélangeant les différents types. Mortier de réparation TM 88/14 s'applique en couches maximales de 40 mm.

Domaine d'application

Les Mortiers de réparation TM 88/14, 88/14 H et 88/14 S2 s'utilisent pour les travaux de réparation des éléments en béton et mortier, pour les réparations des arêtes et des coins écornés, pour l'apport des manques comme par exemple les retassures et les nids de gravillon.



Une préliminaire vérification d'aptitude du produit sera indispensable.

**Article 051080 050990
051690**

Mode d'emploi

Soigneusement nettoyer le support, enlever tous les matériaux qui pourraient limiter l'adhérence du mortier (graisse, huile, particules volatiles). Mouiller le support, préparer le mortier et l'appliquer. Dépendant de la consistance souhaitée, environ 4 à 5 litres d'eau sont nécessaires pour 25 kg de Mortier de réparation TM 88/14. Le mortier se prépare de préférence dans une bétonnière ou équivalent. Des petites quantités se préparent également à la main. La durée du malaxage est environ 3 minutes. Le temps ouvert est 30 à 45 minutes et dépend du type de produit et de la température. Protéger contre la dessiccation les surfaces traitées, par exemple appliquer Curing Compound TM AC-1 (Art.no. 032040). Ne pas utiliser par temps de gel.

Résistances et retrait des Mortiers de réparation TM 88/14 à 20°C (4,5 litres d'eau sur 25 kg de mortier sec):

		051080	050990
Résistance à la compression (N/mm ²)	24 heures	22	5
	7 jours	38	26
	28 jours	47	43
Résistance à la flexion sous pliage (N/mm ²)	24 heures	5	2
	7 jours	6	5
	28 jours	8	7
Retrait	7 jours	-0,1%	-0,1%
	28 jours	-0,1%	-0,1%

Rendement:

Pour 100 kg de Mortier de réparation TM 88/14, préparé avec l'eau, environ 50 litres de mortier sont obtenus.

Caractéristiques techniques

- Forme: poudre
- Couleur: gris
- Densité (kg/l): pas indiqué
- Indice pH: pas indiqué
- Max. teneur en alcalins (% Na₂O-eq): pas indiqué
- Max. teneur en chlorures (%): pas indiqué
- Code de couleur: pas indiqué
- Stockage: Sec, à l'abri du gel, bien fermé
- Conservation: 6 mois après la date de production en condition normale

Conditionnement

Sacs, palettes, big bags.

Conseils

Nettoyage des outils à l'eau.

Produit de retouche pour bétons apparents TM X (051090)
Produit de retouche pour bétons apparents TM X Anthracite (051720)
Produit de retouche pour bétons apparents TM X colore foncé (051590)
Produit de retouche pour bétons apparents TM X anthracite I (051790)
Produit de retouche pour bétons apparents TM X anthracite II (051800)

Présentation

Produit de retouche pour bétons apparents TM X est un produit à base de ciment de haute qualité et de sable de quartz. Le produit contient des adjuvants qui donnent un haut pouvoir adhésif au mortier. Cinq types différents sont disponible du Produit de retouche pour bétons apparents TM X, qui seulement diffèrent dans le coloris (Art.no. 051090 gris, Art.no. 051590 gris foncé, Art.no. 051720 et 051790 anthracite et Art.no. 051800 noir).

Domaine d'application

Produit de retouche pour bétons apparents TM X s'utilise pour les travaux de réparation rapides des manques différents, par exemple sur les surfaces en béton apparent, des arêtes écornées, des retassures sur les éléments en béton. Le temps ouvert des tous types est environ 10 minutes. Ainsi, Produit de retouche pour bétons apparents TM X s'utilise si les réparations doivent s'effectuer rapidement et s'il est important d'obtenir des surfaces lisses.

Mode d'emploi

Nettoyer le support à traiter des poussières, des salissures et des particules volatiles. Bien mouiller le support. S'il s'agit d'un support poreux, il est recommandé d'appliquer une couche d'accrochage (1 partie d'Acrytekt TM, Art.no. 033020, et 1 partie de ciment). Préparer ensuite le Produit de retouche pour bétons apparents TM X avec l'eau et l'appliquer en utilisant des outils appropriés. Mouiller plusieurs fois la surface fraîchement traitée pendant le talochage. Ne pas utiliser ce produit en plein soleil. Préparer seulement des quantités appropriées, car le Produit de retouche pour bétons apparents TM X est un produit à prise rapide. Le temps ouvert peut-être prolongé en ajoutant environ 500 gr d'Acrytekt TM (Art.no. 033020) pour 10 kg de Produit de retouche pour bétons apparents TM X. Il est également possible d'amaigrir le mortier en ajoutant 10% (maximum) de sable de dune.

**Dosage indiqué**

Pas indiqué

Caractéristiques techniques

- Forme: poudre
- Couleur: gris-noir
- Densité (kg/l): pas indiqué
- Indice pH: pas indiqué
- Max. teneur en alcalins (% Na_2O -eq): pas indiqué
- Max. teneur en chlorides (%): pas indiqué
- Code de couleur: pas indiqué
- Stockage: Sec, à l'abri du gel, bien fermé
- Conservation: 6 mois après la date de production en condition normale

Conditionnement

Sacs, palettes, big bags.

Présentation

Mortier de réparation TM B.S.L. contient des ciments très réactifs et du sable quartzueux d'une granulométrie maximale de 0,5 mm. Des composants spéciaux garantissent une bonne adhérence et l'étanchéité à l'eau.

Domaine d'application

Mortier de réparation TM B.S.L. s'utilise pour les petites travaux de réparation de béton.

Mode d'emploi

Mortier de réparation TM B.S.L. se prépare avec l'eau jusqu'on obtient un mortier à consistance peu plastique. Bien mélangé, il s'applique en utilisant les outils appropriés. Il est recommandé de préparer seulement des petites quantités car le mortier durcit rapidement. Environ 0,8 litres d'eau sont nécessaire pour 5 kg de Mortier de réparation TM B.S.L.

Rendement:

Pour 2 kg de Mortier de réparation TM B.S.L., préparé avec l'eau, environ 1 litre de mortier frais est obtenu.

Caractéristiques techniques

- Forme: poudre
- Couleur: gris
- Densité (kg/l): pas indiqué
- Indice pH: pas indiqué
- Max. teneur en alcalins (% Na₂O-eq): pas indiqué
- Max. teneur en chlorides (%): pas indiqué
- Code de couleur: pas indiqué
- Stockage: Sec, à l'abri du gel, bien fermé
- Conservation: 1 an après la date de production en condition normale

Conditionnement

Sacs, palettes, big bags.

Conseils

Les résultats des essais sur les résistances à la compression et à la flexion sont disponibles sur demande.

Présentation

Mortier rapid TM 5R contient un ciment très réactif à l'eau et du sable quartzeux d'une granulométrie maximale de 4 mm. Des composants synthétiques spéciaux donnent une bonne adhésion au mortier. Mortier rapid TM 5R présente rapidement des hautes résistances mécaniques.

Domaine d'application

Mortier rapid TM 5R s'utilise pour les travaux de réparation des bétons et des éléments en béton qui doivent rapidement rentrer en service, comme par exemple:

- les réparations des couvercles de regard et des égouts dans la construction routière
- l'assemblage des parcmètres et des signals routiers

Mode d'emploi

Mortier rapid TM 5R se prépare avec l'eau pour obtenir un mortier plastique. Verser l'eau dans la bétonnière et puis ajouter le mortier sec. Environ 3,75 litres d'eau sont nécessaire pour 25 kg de mortier rapid. Bien mélanger pendant 3 minutes, puis appliquer en utilisant des outils appropriés. Le temps ouvert est environ 15 minutes à 20°C.

Consommation

Pour 2 kg de Mortier rapid TM 5R, préparé avec l'eau, environ 1 litre de mortier frais est obtenu.

Caractéristiques techniques

- Forme: poudre
- Couleur: gris
- Densité (kg/l): pas indiqué
- Indice pH: pas indiqué
- Max. teneur en alcalins (% Na₂O-eq): pas indiqué
- Max. teneur en chlorides (%): pas indiqué
- Code de couleur: pas indiqué
- Stockage: Sec, à l'abri du gel, bien fermé
- Conservation: 6 mois après la date de production en condition normale

Conditionnement

Sacs, palettes, big bags.



Une préliminaire vérification d'aptitude du produit sera indispensable.

Enduit hydrofuge TM 89/62 blanc (051200)
Enduit hydrofuge TM 89/62 gris (051210)
Enduit hydrofuge TM 89/63 résistant aux sulfates (051220)

Présentation

Enduit hydrofuge TM est un hydrofuge de surface à prise minéralique qui s'utilise pour l'étanchement des surfaces horizontales et verticales des bâtiments contre l'eau sans pression. Le produit s'utilise sur les support en béton, en crépi de ciment et en brique (à joints pleines). Il est recommandé d'attendre jusqu'à le temps des grandes déformations de retrait est passé (dépendant du temps, 1 à 3 mois). Enduit hydrofuge TM est particulièrement approprié pour les travaux d'assainissement, car ce produit permet ultérieurement de rendre étanche le coté du mur opposé à la venue d'eau, ce qui n'est pas possible avec les peintures synthétiques ou bitumineuses.

Domaine d'application

Enduit hydrofuge TM s'utilise pour rendre étanche les murs de caves, les zones transitoires entre les sols et les murs, les murs de soutènement, les fondations, et des éléments constructifs à charge similaire. Le produit est en particulier approprié pour les piscines, les bains, les bacs à douche, la construction des stations d'épuration et des fendues.

Mode d'emploi

Enduit hydrofuge TM s'applique à la brosse ou à la truelle, dépendant de la consistance. Préparer un mortier brossable. Si les murs sont fortement mouillés, préparer un mortier plus ferme pour l'appliquer à la truelle/spatule. Enduit hydrofuge TM s'applique en deux couches pour obtenir des bons résultats. Il est recommandé d'appliquer trois couches, mais en cas normal, une application en deux couches suffit. Les zones transitoires entre les surfaces verticales et horizontales nécessitent un traitement très soigneux. Prétraiter les points faibles, comme par exemple les nids de gravillon ou les résidus des coulis de ciment, en les réparer avec un mortier Acrytekt TM (1 part d'Acrytekt TM, Art.no. 033020, et 1 part de ciment). Le support doit être propre, stable et sans graisse. Les surfaces très lisses sont enrouées avant l'application, pour améliorer l'adhérence du mortier. Bien mouiller le support et réaliser une couche d'accrochage (1 part d'Acrytekt TM, Art.no. 033020, et 1 part de ciment). Enduit hydrofuge TM s'applique sur la couche d'accrochage encore mate. La quantité d'eau ajoutée influence la qualité de l'étanchement. Protéger l'Enduit hydrofuge TM contre la dessiccation trop rapide causée par le vent/le soleil en traitant la surface avec Curing Compound TM AC-1 (Art.no. 032040). L'effet protecteur des surfaces traitées se présente après une semaine.



Consommation

L'étanchement des sols consomme environ 3 kg/m², l'étanchement extérieur consomme environ 5 kg/m², la préparation à consistance ferme consomme environ 8 kg/m².

Caractéristiques techniques

- Forme: poudre
- Couleur: gris ou blanc
- Densité (kg/l): pas indiqué
- Indice pH: pas indiqué
- Max. teneur en alcalins (% Na₂O-eq): ca 2 kg/l
- Max. teneur en chlorides (%): < 0,1%
- Code de couleur: pas indiqué
- Stockage: Sec, à l'abri du gel, bien fermé
- Conservation: 6 mois après la date de production en condition normale

Conditionnement

Sacs, palettes, big bags.

Conseils

Les Produits à base de ciment ne peuvent pas absorber les mouvements du sol. Protéger les surfaces étanchifiées qui sont chargées des sollicitations mécaniques contre les chocs et l'abrasion.

DB FIXMO TM W 15/2**Présentation**

DB Fixmo TM W 15/2 est un mortier de construction gonflant, imperméable à l'eau et à prise rapide. Le produit s'utilise pour les réparations petites et moyennes de bétons ou des ouvrages de maçonnerie si l'humidité ou des venues d'eau sont présentes. DB Fixmo TM W 15/2 se gonfle pendant le durcissement et ainsi il rend fiablement étanche l'objet dès le premier moment. Le mortier de construction a un bon pouvoir collant et garantit ainsi l'adhérence sur le support. L'ouvrabilité du produit est excellente. Des composants spéciaux empêchent une dessiccation rapide et une perte d'eau du mortier.

Domaine d'application

DB Fixmo TM W 15/2 s'utilise pour:

- fermer durablement des venues d'eau
- le colmatage des joints humides
- le montage des ancrés

Mode d'emploi

DB Fixmo TM W15/2 se prépare avec l'eau afin d'obtenir la consistance souhaitée. 15 kg de DB Fixmo TM W 15/2, préparé avec 2,25 litres d'eau ont un temps ouvert d'environ 10 minutes.

Dosage indiqué

Pas indiqué

Caractéristiques techniques

- Forme: poudre
- Couleur: gris
- Densité (kg/l): pas indiqué
- Indice pH: pas indiqué
- Max. teneur en alcalins (% Na₂O-eq): pas indiqué
- Max. teneur en chlorides (%): pas indiqué
- Code de couleur: pas indiqué
- Stockage: Sec, à l'abri du gel, bien fermé
- Conservation: 6 mois après la date de production en condition normale

Conditionnement

Sacs, palettes, big bags.

Conseils

Valeurs mesurées à 20°C:

	Résistance à la compression (N/mm ²)	Résistance à la flexion sous pliage (N/mm ²)	Résistance à la traction d'éléments adhérents (N/mm ²)	Absorption d'eau (g)
1 heure	-	-	-	16
2 heures	-	-	-	17
4 heures	4,0	2,0	0,2	-
7 heures	5,0	2,1	0,3	-
24 heures	10,0	5,0	0,5	18
3 jours	15,0	5,1	0,8	18
7 jours	30,0	6,1	0,8	18



Présentation

Mortier de réparation TM 88/14 contient un type de ciment de haute qualité et du sable de quartz séché à l'étuve, d'une granulométrie maximale de 2 mm. Des additifs polymères donnent au produit une bonne adhérence sur le support. Mortier de réparation TM 88/14 est approprié pour des applications très variées et il s'utilise pour les travaux de réparation des éléments en béton et mortier à base de ciment CEM-I endommagés.

Domaine d'application

Mortier de réparation TM 88/14 s'utilise pour les travaux de réparation:

- des nids de gravier sur les éléments en béton
- des coins et arêts endommagés des éléments structuraux
- des surfaces en mortier endommagées

Le mortier s'applique également en couches de plus de 30 mm.

Mode d'emploi

Soigneusement nettoyer le support, des peintures et des graisses résiduelles influencent négativement l'adhérence. Mouiller le support pour améliorer l'adhérence. Préparer le Mortier de réparation TM 88/14 avec de l'eau, environ 4 litres d'eau sont nécessaire pour 25 kg de mortier. Réaliser le malaxage dans une bétonnière ou dans un seau en utilisant un malaxeur mécanique. Le temps du malaxage est environ 3 minutes, le temps ouvert est environ 45 minutes, dépendant de la température. Protéger les surfaces traitées contre la dessiccation en les traitant avec le Curing Compound TM AC-1 (Art.no. 032040). Ne pas utiliser le produit par temps froid.

Rendement

Pour 50 kg de Mortier de réparation TM 88/14 on obtient environ 25 litres de mortier frais.

Caractéristiques techniques

- Forme: poudre
- Couleur: gris
- Densité (kg/l): pas indiqué
- Indice pH: pas indiqué
- Max. teneur en alcalins (% Na₂O-eq): pas indiqué
- Max. teneur en chlorides (%): pas indiqué
- Code de couleur: pas indiqué
- Stockage: Sec, à l'abri du gel, bien fermé
- Conservation: 6 mois après la date de production en condition normale

Conditionnement

Sacs, palettes, big bags.

Présentation

Mortier de réparation TM Terraquick PCC contient du ciment de haute qualité et du sable de quartz d'une granulométrie maximale de 0,5 mm. Des résines synthétiques ajoutées garantissent une bonne adhérence sur la surface. Mortier de réparation TM Terraquick PCC s'utilise pour réparer les éléments en béton ou mortier à base de Terrament.

Domaine d'application

Mortier de réparation TM Terraquick PCC s'utilise pour réparer:

- les nids de gravier sur les éléments en béton
- les coins et arêtes endommagés des éléments en béton
- les surfaces en mortier endommagées

Mortier de réparation TM Terraquick PCC s'applique en couches d'un maximum de 40 mm.

Mode d'emploi

Avant l'application de Mortier de réparation TM Terraquick PCC, soigneusement nettoyer le support et enlever les huiles, les graisses et les particules volatiles. Mouiller les surfaces à réparer et réaliser une couche d'accrochage sur les supports poreuses en utilisant l'Acrytekt TM (Art.no. 3302). Préparer le mortier avec l'eau dans un malaxeur approprié, bien mélanger pendant environ 3 minutes. Ajouter de l'eau afin d'obtenir la consistance souhaitée. Protéger les surfaces fraîchement travaillées contre une dessiccation trop rapide en les traitant avec le Curing Compound TM AC-1 (Art.no. 032040).

Dosage indiqué

Pas indiqué

Caractéristiques techniques

- Forme: poudre
- Couleur: brun rougeâtre
- Densité (kg/l): pas indiqué
- Indice pH: pas indiqué
- Max. teneur en alcalins (% Na₂O-eq): pas indiqué
- Max. teneur en chlorures (%): pas indiqué
- Code de couleur: pas indiqué
- Stockage: Sec, à l'abri du gel, bien fermé
- Conservation: 6 mois après la date de production en condition normale

Conditionnement

Seaus, Sacs, Palettes, Big Bags.

PCC Mortier de réparation TM composante A 0,5 mm (051560)
PCC Mortier de réparation TM composante A 2,0 mm (051570)
PCC Mortier de réparation TM composante B (051550)

Présentation

Mortier de réparation TM est un mortier à deux composantes, modifié par des polymères de haute qualité dont le grande du grain maxi est interchangeable soit 0,5 mm ou 2 mm. Mortier fait peu de retrait et il adhère sur tous les supports en bétons, mortiers et aciers.

Domaine d'application

Mortier de réparation TM PCC peut être utilisé pour les travaux suivants; remplissage de trou d'ancrages, réparation dans des murs et sols, réparation d'éléments en béton, remplissage de nids de graviers dans des éléments, etc. naturelle.

Mode d'emploi

Le support doit être exempt de laitance de ciment, huiles et graisses. Appliquer une couche d'accrochage en prenant une part de la composante A et une part de la composante B. Sur la couche d'accrochage encore fraîche appliquer le mortier de réparation PCC celui-ci est a mélanger de la façon suivante: Mélanger la composante A (25 kg) avec 3,5 à 4,5 litres de la composante B et appliquer le mortier sur la surface. Des épaisseur de 25 mm peuvent être mis en place sur les murs. Avec 100 kg de mortier on obtient 55 litres de mortier préparé. Pour éviter une fissuration et une dessiccation trop rapide protéger le mortier frais par un Curing Compound AC 1 (art. 032040). La mise en oeuvre du mortier de réparation PCC est déconseillée par temps de gel.

Dosage indiqué

Pas indiqué

Caractéristiques techniques

composante A	composante B
Forme:	
Poudre	liquide
Couleur:	
gris	blanc
Densité (kg/l):	
pas indiqué	pas indiqué
indice pH:	
pas indiqué	pas indiqué
Max. teneur en alcalins (% Na ₂ O-eq):	
pas indiqué	pas indiqué
Max. teneur en chlorides (%):	
pas indiqué	pas indiqué
Code de couleur:	
pas indiqué	pas indiqué
Stockage: Sec, à l'abri du gel, bien fermé	
Conservation: 6 mois après la date de production en condition normale.	

Conditionnement

Liquide: Bidons, fûts, conteneurs, réservoirs.

Poudre: Sacs, palettes, big bags.

Mortier de construction TM K005 (051670)
Mortier de construction TM K01 (051660)
Mortier de construction TM K04 (051610)
Mortier de construction TM K08 (051630)

Présentation

Mortier de construction TM K est un mortier qui contient des liants, des agrégats et des additifs de haute qualité. Des polymères ajoutés améliorent le pouvoir collant du mortier et lui donnent une adhérence optimale sur le support. Le mortier ne contient pas de chlorures ou d'autres substances qui pourraient causer la corrosion et il est résistant contre les influences des graisses et des huiles minérales. Des additifs donnent au mortier un agrandissement en volume de 0,5 à 0,8%. Mortier de construction TM K atteint des résistances à la compression très hautes.

Domaine d'application

Mortier de construction TM K s'utilise pour: le montage des éléments en béton. Les réparations sur les éléments en béton constructives.

Mode d'emploi

Ajouter 3-4 litres d'eau pour préparer 25 kg de Mortier de construction TM K afin d'obtenir un mortier à consistance ferme. Mortier de construction TM se prépare de préférence dans une bétonnière-malaxeuse. Les quantités petites se préparent également à la main. Mortier de construction TM K s'applique au support propre en utilisant des outils appropriés.

Rendement:

Pour 100 kg de Mortier de construction TM K, préparé avec l'eau, on obtient environ 50 litres de mortier frais.

Caractéristiques techniques

- Forme: poudre
- Couleur: gris
- Densité (kg/l): pas indiqué
- Indice pH: pas indiqué
- Max. teneur en alcalins (% Na₂O-eq): pas indiqué
- Max. teneur en chlorures (%): pas indiqué
- Code de couleur: pas indiqué
- Stockage: Sec, à l'abri du gel, bien fermé
- Conservation: 6 mois après la date de production en condition normale

Conditionnement

Seaus, Sacs.

Conseils

Art.no.	Classe de résistance (N/mm ²)	Granulométrie (mm)
051670	K 70	0,5
051660	K 70	1,0
051610	K 70	4,0
051630	K 70	8,0

10.1.3 COLLES À BASE DE CIMENT

COLLE D'ÉLÉMENT TM

Présentation

Colle d'élément TM est un produit à base de ciment de haute qualité qui s'utilise pour coller les éléments en béton et les éléments constructifs. Le produit contient un type de ciment spécial et des sables de haute qualité. Pour améliorer le pouvoir adhésif, des résines synthétiques ont été ajoutées qui rendent le produit applicable pour les applications les plus variées.

Domaine d'application

Colle d'élément TM s'utilise pour coller:

- des couronnements des murs
- des éléments en béton, également le béton léger

Mode d'emploi

Mouillé le support nettoyé. Mélanger la Colle d'élément TM avec l'eau afin d'obtenir un mortier à consistance ferme. Pour préparer 25 kg de la Colle d'élément TM il faut ajouter environ 3,0 à 3,5 litres d'eau. De préférence préparer le mortier dans un mélangeur à haute intensité de malaxage. Ne pas utiliser par temps de gel.

Rendement:

Pour 100 kg de la Colle d'élément TM, préparé avec l'eau, on obtient environ 50 litres de.

Caractéristiques techniques

- Forme: poudre
- Couleur: gris
- Densité (kg/l): pas indiqué
- Indice pH: pas indiqué
- Max. teneur en alcalins (% Na₂O-eq): pas indiqué
- Max. teneur en chlorides (%): pas indiqué
- Code de couleur: pas indiqué
- Stockage: Sec, à l'abri du gel, bien fermé
- Conservation: 6 mois après la date de production en condition normale

Conditionnement

Sacs, palettes, big bags.

Conseils

En état durci, la Colle d'élément TM est de retrait compensé.



Une préliminaire vérification d'aptitude du produit sera indispensable.

CIMENT-COLLE TM

Ciment-colle TM 83/33 (051030)
Ciment-colle TM 89/38 (051160)
Ciment-colle TM 90/31 (051270)

Présentation

Ciment-colle TM est un produit à base de ciment. Ce produit synthétiquement modifié s'utilise pour la pose des revêtements céramiques sur sols et murs. Les polymères ajoutés au produit lui donnent un pouvoir adhésif excellent et une grande flexibilité. Ciment-colle TM s'utilise également pour la pose des pierres naturelles ou pour coller les blocs en béton poreux. Pour les blocs en béton poreux on prépare un mortier à consistance plus plastique. Les différents types du produit varient seulement en ce qui concerne le temps ouvert et le temps de durcissement. Ciment-colle TM s'applique en intérieur et en extérieur.

Domaine d'application

Ciment-colle TM s'utilise pour: L'installation des revêtements céramiques sur sols et murs. Le collage des blocs en béton poreux. La pose des pierres naturelles.

Mode d'emploi

Ciment-colle TM se prépare avec l'eau froide afin d'obtenir un mortier plastique. Des petites quantités se préparent à la main, pour les quantités plus grandes l'utilisation d'une bétonnière est recommandé. Ciment-colle TM s'applique au racloir dentelé au support (propre et stable, pas des graisses) sec ou mouillé. Prétraiter les supports fortement absorbants ou poreux avec l'Acrytekt TM (Art.no. 033020). Ne pas utiliser en températures de moins de 5°C.

Dosage indiqué

Pas indiqué

Caractéristiques techniques

- Forme: poudre
- Couleur: gris
- Densité (kg/l): pas indiqué
- Indice pH: pas indiqué
- Max. teneur en alcalins (% Na₂O-eq): pas indiqué
- Max. teneur en chlorides (%): pas indiqué
- Code de couleur: pas indiqué
- Stockage: Sec, à l'abri du gel, bien fermé
- Conservation: 6 mois après la date de production en condition normale

Conditionnement

Seaus, sacs, palettes.

Conseils

Type de Ciment-colle TM	83/33	89/38	90/31
Temps ouvert	2-3 heures	1-1,5 heures	30-60 minutes

Temps ouvert (dépendant des températures environnementales).

VWS colle pour styrodur TM 282 1,5 mm (051300)
VWS colle pour styrodur TM 282 0,5 mm (051470)
VWS colle pour styrodur TM 282 0,5 mm blanc (051580)
VWS colle pour styrodur TM 282 L 0,5 mm (051640)

Présentation

VWS colle pour styrodur TM 282 est une colle à base des liants hydrauliques qui a été modifiée par des polymères. La colle s'applique sur les supports secs et mouillés. La VWS colle pour styrodur TM 282 est un produit à retrait compensé. La colle garde sa consistance plastique pour un temps suffisamment afin de permettre des retouches. La VWS colle pour styrodur TM 282 L 0,5 mm (Art. no. 051640) a un temps ouvert plus long.

Domaine d'application

VWS colle pour styrodur TM 282 s'utilise pour le montage des panneaux calorifugés (en polystyrène) sur des murs existants.

Mode d'emploi

Le support doit être lisse, stable et propre (ni de salissures, ni de graisses, ni de particules volatiles). Prétraiter les supports poudrants et absorbants. Enlever les enduits instables et les couches de peinture farinantes ou écaillantes. Prétraiter les supports absorbants à base de ciment avec Acrytekt TM (Art.no. 033020).

Pour le collage des panneaux durs appliquer la colle en points de la taille d'une main, éventuellement enrouler les envers. Dépendant de la taille et du poids des panneaux, secouer les sur le mur à l'aide des chevilles. Ne pas appliquer sur les panneaux ou sols à base de plâtre. Ne pas utiliser à températures de moins de +5°C et de plus de 25°C. Préparer la VWS colle pour styrodur TM 282 avec l'eau afin d'obtenir un mortier à la consistance souhaitée et sans formation de grumeaux. La durée de malaxage minimale est 3 minutes. Laisser mûrir pendant 10 à 15 minutes, agiter encore une fois. Le mortier a un temps ouvert de 1 à 2 heures.

Conseils

Valeurs indicatives pour VWS colle pour styrodur TM 282 à 20°C:

	3 jours	7 jours	28 jours
Résistance à la compression (N/mm ²)	10,0	12,5	12,5
Résistance à la traction sous pliage (N/mm ²)	2,3	2,6	5,5
Résistance à la traction d'éléments adhérents (N/mm ²)	2,3	2,6	4,0

Rendement:

Pour 50 kg de VWS colle pour styrodur TM 282, préparé avec l'eau, on obtient environ 25 litres de mortier.

Caractéristiques techniques

051300	051470	051580	051640
Forme:			
poudre	poudre	poudre	poudre
Couleur:			
gris	gris	blanc	gris
Densité (kg/l):			
pas indiqué	pas indiqué	pas indiqué	pas indiqué
Indice pH:			
pas indiqué	pas indiqué	pas indiqué	pas indiqué
Max. teneur en alcalins (% Na ₂ O-eq):			
pas indiqué	pas indiqué	pas indiqué	pas indiqué
Max. teneur en chlorides (%):			
pas indiqué	pas indiqué	pas indiqué	pas indiqué
Code de couleur:			
pas indiqué	pas indiqué	pas indiqué	pas indiqué
Stockage: Sec, à l'abri du gel, bien fermé			
Conservation: 6 mois après la date de production en condition normale.			

Conditionnement

Sacs, palettes, big bags.

Une préliminaire vérification d'aptitude du produit sera indispensable.

**Article 051300 051470 051580
051640**

10.1.4 MATIÈRES DURES À BASE DE CIMENT

POLYGRID TM

Polygrid TM 1 (059510)
Polygrid TM 2 (059520)

Présentation

Polygrid TM 1 et TM 2 sont des produits prêts à l'emploi à base des matières dures pour le saupoudrage. Ces produits s'utilisent pour la fabrication des couches en matières dures résistantes à l'abrasion et à l'usure. Les Polygrid TM contiennent du quartz cristallin selon la DIN 1100-A 0/4 et d'autres composants de haute qualité. En utilisant les Polygrid TM, on obtient des résistances à la compression et à la flexion sous pliage exceptionnels et des valeurs à l'usure très favorables ce qui en résulte une durée de vie du sol prolongée.

Domaine d'application

Les Polygrid TM s'utilisent si l'on a besoin des sols en béton résistant à l'abrasion et résistan. Les Polygrid TM s'utilisent en intérieur et en extérieur, dans les pièces d'eau ou s'il s'agit des contraintes sous roulement ou d'une charge d'abrasion. Les Polygrid TM sont appropriés pour la fabrication des couches en matières dures soumises aux effets des sels de dégel, d'essence, des huiles et des solvants.



Une préliminaire vérification d'aptitude du produit sera indispensable.

Article 059510 059520

Mode d'emploi

Les Polygrid TM s'appliquent sur le béton de base lorsque celui-ci vient au mat et lorsqu'il est accessible. Les matériaux durcissent en même temps ce qui garantit une excellente liaison des deux couches. Le béton de base doit être d'une classe de résistance de C20/25 au minimum. Veiller à faire un saupoudrage régulier. L'utilisation d'un chariot de saupoudrage est recommandée pour une distribution homogène. L'application correcte de la couche en matières dures requiert une surface en béton saine et lisse. Les résidus de la pâte de ciment sur la surface doivent être enlevés immédiatement après le talochage du béton. Distribuer et frictionner la matière dure avant de lisser la surface mécaniquement.

Cure

Pendant l'application, protéger la matière dure contre les intempéries comme le soleil, le vent et la pluie. Après l'application, protéger la surface contre la dessiccation trop rapide par exemple en la traitant avec Curing Compound TM AC-1 (Art.no. 032040). En tout cas éviter le contact avec l'eau.

Dosage indiqué

Pas indiqué

Caractéristiques techniques

- Forme: poudre
- Couleur: gris
- Densité (kg/l): pas indiqué
- Indice pH: pas indiqué
- Max. teneur en alcalins (% Na₂O-eq): pas indiqué
- Max. teneur en chlorides (%): pas indiqué
- Code de couleur: pas indiqué
- Stockage: Sec, à l'abri du gel, bien fermé
- Conservation: 6 mois après la date de production en condition normale

Conditionnement

Sacs, palettes, big bags.

Conseils

Classification du produit selon DIN 1100



Présentation

Polygrid TM 3 est un produit prêt à l'emploi qui contient des matières dures pour le saupoudrage. Ce produit s'utilise pour la fabrication des couches en matières dures résistants à l'abrasion et à l'usure. Polygrid TM 3 contient d'électrocorindon et du quartz cristallin selon la DIN 1100-KS 0/4 et d'autres composants de haute qualité. En utilisant le Polygrid TM 3, on obtient des résistances à la compression et à la flexion exceptionnels et des valeurs à l'usure très favorables ce qui en résulte la durée de vie du sol prolongée.

Domaine d'application

Polygrid TM 3 s'utilise si l'on a besoin des sols en béton résistant à l'abrasion et résistant (jusqu'à la classe MS 50). Polygrid TM 3 s'utilise en intérieur et en extérieur, dans les pièces d'eau ou s'il s'agit des sollicitations sous charge de roulement ou des charges d'abrasion. Polygrid TM 3 est approprié pour la fabrication des couches en matières dures soumises aux effets des sels de dégel, d'essence, des huiles et des solvants.

Mode d'emploi

Polygrid TM 3 s'applique sur le béton de base lorsque celui-ci vient au mat et lorsqu'il est accessible. Les matériaux durcissent en même temps ce qui garantit une excellente liaison des deux couches. Le béton de base doit être d'une classe de résistance de C20/25 au minimum. Veiller à faire un saupoudrage régulier. L'utilisation d'un chariot à saupoudrer est recommandée pour une distribution homogène.

Une préliminaire vérification d'aptitude du produit sera indispensable.

Article 059530

L'application correcte de la couche en matières dures requiert une surface en béton saine et lisse. Les résidus de la pâte de ciment sur la surface doivent être enlevés immédiatement après le talochage du béton. La couche en matières dures s'applique en une seule couche. Distribuer et frictionner la matière dure avant de lisser la surface mécaniquement. Dans la pratique, on obtient de bons résultats en utilisant un lissage mécanique. Les joints de la couche en matière dure doivent être identique avec les joints du béton de base.

Cure

Pendant l'application, protéger la matière dure contre les intempéries comme le soleil, le vent et la pluie. Après l'application, protéger la surface contre la dessiccation trop rapide par exemple en la traitant avec Curing Compound TM AC-1 (Art.no. 032040). Une application directe du Curing Compound TM AC-1 est également possible. En tout cas éviter le contact avec l'eau.

Dosage indiqué

Pas indiqué

Caractéristiques techniques

- Forme: poudre
- Couleur: gris
- Densité (kg/l): pas indiqué
- Indice pH: pas indiqué
- Max. teneur en alcalins (% Na₂O-eq): pas indiqué
- Max. teneur en chlorides (%): pas indiqué
- Code de couleur: pas indiqué
- Stockage: Sec, à l'abri du gel, bien fermé
- Conservation: 6 mois après la date de production en condition normale

Conditionnement

Sacs, palettes, big bags.

Conseils

Classification du produit selon DIN 1100

POLYGRID TM 51

Présentation

Polygrid TM 51 est un produit prêt à l'emploi qui contient des matières dures pour le saupoudrage. Ce produit s'utilise pour la fabrication des couches en matières dures résistants à l'abrasion et à l'usure. Polygrid TM 51 contient du quartz cristallin selon la DIN 1100-A 0/4 et d'autres composants de haute qualité. Polygrid TM 51 est approprié pour la fabrication des chapes en matières dures ZE 65 A-F selon DIN 18560 chapitre 7, section 6.4 (chapes en matières dures monocouches à base de ciment comme enduit combiné sur le béton de base). En utilisant le Polygrid TM 51, on obtient des résistances à la compression et à la flexion exceptionnels et des valeurs à l'usure très favorables ce qui en résulte une durée de vie du sol prolongée.

Domaine d'application

Polygrid TM 51 s'utilise si l'on a besoin des sols en béton résistant à l'abrasion et résistant (jusqu'à la classe MS 50). Polygrid TM 51 s'utilise en intérieur et en extérieur, dans les pièces d'eau ou s'il s'agit des sollicitations sous charge de roulement ou des charges d'abrasion. Polygrid TM 51 est approprié pour la fabrication des couches en matière dure soumises aux effets des sels de dégel, d'essence, des huiles et des solvants.

Mode d'emploi

En raison de la haute teneur en ciment du Polygrid TM 51 (d'un rapport 1:1), un rajout du ciment n'est pas nécessaire. Polygrid TM 51 s'applique sur le béton de base lorsque celui-ci vient au mat et lorsqu'il est accessible. Les matériaux durcissent en même temps ce qui garantit une excellente liaison des deux couches. Le béton de base doit au minimum correspondre à une classe de résistance C20/25. Veiller à faire un saupoudrage régulier de la matière dure. L'utilisation d'un épandeur pour une distribution homogène est recommandée. L'application correcte de la couche en matières dures requiert une surface en béton saine et lisse. Les résidus de la pâte de ciment sur la surface doivent être enlevés immédiatement après le talochage du béton. La couche en matière dure s'applique en une seule couche. Distribuer et frictionner la matière dure avant que lisser la surface mécaniquement. Dans la pratique, on obtient de bons résultats en utilisant un lissage mécanique. Les joints de la couche en matière dure doivent être identiques avec les joints du béton de base.

Cure

Pendant l'application, protéger la matière dure contre les intempéries comme le soleil, le vent et la pluie. Après l'application, protéger la surface contre la dessiccation trop rapide par exemple en la traitant avec le Curing Compound TM AC-1 (Art.no. 032040). En tout cas éviter le contact avec l'eau.

**Dosage indiqué**

Pas indiqué

Caractéristiques techniques

- Forme: poudre
- Couleur: gris
- Densité (kg/l): pas indiqué
- Indice pH: pas indiqué
- Max. teneur en alcalins (% Na₂O-eq): pas indiqué
- Max. teneur en chlorides (%): pas indiqué
- Code de couleur: pas indiqué
- Stockage: Sec, à l'abri du gel, bien fermé
- Conservation: 6 mois après la date de production en condition normale

Conditionnement

Sacs, palettes, big bags.

Conseils

Classification du produit selon DIN 1100

10.2 RÉSINES EPOXY

REVÊTEMENT EPOXY TM

Revêtement epoxy TM 17+4 (051060)
Revêtement epoxy TM 18+4 (051070)

les couches jusqu'à 20 mm utiliser le
Revêtement 18+4.

Présentation

Revêtement epoxy TM est une résine epoxy bi-composant qui contient du sable de quartz d'une granulométrie maximale de 0,5 mm. Les deux composants sont exactement ajustés. Le composant A est brun clair et visqueux, le composant B est incolore et très fluide. Le durcissement commence rapidement après le malaxage. Revêtement Epoxy 17+4 s'applique en couches maximales de 5 mm. Pour

Domaine d'application

Revêtement epoxy TM s'utilise pour égaliser des surfaces en béton rugueuses (épaisseur de la couche 1 à 5 mm), remplir des criques dans les sols, les bétons et les oeuvres de maçonnerie, pour les petits travaux de réparation, l'assemblage des barres en fer/des éléments de charpente métallique dans le béton.

L'amélioration des résistances chimiques (voir table).

Résistances chimiques du Revêtement epoxy TM. Durée du test en mois	1	2	4	8	12
Eau, déminéralisée	+	+	+	+	+
Eau de mer	+	+	+	+	
Acide sulfurique 20-70% (H ₂ SO ₄)	+	+	+	+	+
Acide chlorhydrique 10-20% (HCl)	+	+	+	+	+
Acide chlorhydrique 36% (concentré) (HCl)	+	A	p.r.		
Acide acétique 10%	p.r.				
Hydroxyde de sodium 20% (NaOH)	+	+	+	+	+
Ammoniac 10%	+	+	A	p.r.	
Ethanol 50%	+	A	A	A	A
Octanol 50%	+	+	+	+	+
Acéton	p.r.				
Ethylèneglycol	A	A	A		
Acétate butyle	A	A	A	A	A1
Trichloréthylène	A	A	A	A	A1
Benzène	+	+	+	+	+
Xylène	+	+	+	+	+
Huile	+	+	+	+	+
Essence, combustible	+	+	+	+	+

+ = résistant

A = attaqué

p.r. = pas résistant

A1 = surface devient molle, régénération rapide

Mode d'emploi

1) Prétraitement des surfaces.
Nettoyer le support, enlever les restes de laitance de ciment, l'huile et les particules volatiles (sabler ou enrouer le support). Le support doit être sec pour l'application. Bien agiter et homogénéiser le composant A avant y ajouter le composant B. Soigneusement mélanger les composants. Appliquer et lisser le produit en utilisant des outils appropriés. Porter des gants pendant l'utilisation. Le produit mélangé doit être travaillé pendant 20 à 30 minutes à 20°C.

2) Remplissage et assemblage.
Nettoyer le support sec selon le mode d'emploi. Bien agiter le composant A avant d'y ajouter le composant B. Immédiatement appliquer le produit. Pour 0,6 litres de produit frais, environ 1 kg de Revêtement epoxy TM 17+4 (18+4) est préparé.

3) Scellement et remplissage.
Ajouter 1 à 2 kg de sable de quartz sec pour chaque kg de Revêtement epoxy TM 17+4 (18+4), pour obtenir la consistance souhaitée. Dans ce cas, le volume du mortier double. Ajouter le sable au composant A puis ajouter le composant B.

Consommation

Dépendant du support, plus ou moins 1 à 1,5 kg/m² sont consommés.

Caractéristiques techniques

- Forme: composant A visqueux / composant B très liquide
- Couleur: brun
- Densité (kg/l): pas indiqué
- Indice pH: pas indiqué
- Max. teneur en alcalins (% Na₂O-eq): pas indiqué
- Max. teneur en chlorides (%): pas indiqué
- Code de couleur: pas indiqué
- Stockage: Sec, à l'abri du gel, bien fermé
- Conservation: 1 an après la date de production en condition normale

Conditionnement

Boîtes, Seaus.

Conseils

En cas la surface reste glutineuse après le durcissement, rincer la à l'eau (ajouter environ 0,5 litres de vinaigre par 10 litres). Si le rinçage est impossible, saupoudrer du sable de quartz sec sur la surface après l'application du Revêtement epoxy 17+4 (18+4). Pour l'application sur les supports verticaux l'utilisation du Revêtement epoxy TM A+S (Art.no. 051170) est recommandée.

REVÊTEMENT EPOXY TM A+S

Présentation

Revêtement epoxy TM A+S est un produit qui contient une résine epoxy bi-composante et du sable de quartz avec une granulométrie maximale de 0,5 mm. La résine et le durcisseur sont pesés et ajustés en proportion correcte. Le composant A est d'un brun clair et visqueux, le composant B est très liquide et transparent. Le durcissement commence rapidement après le mélange.

Domaine d'application

Revêtement epoxy TM A+S s'utilise pour des applications variées. Par exemple, le produit augmente la résistance chimique des différents matériaux (voir table) et l'imperméabilité à l'eau.

Résistances chimiques du Revêtement epoxy TM A+S. Durée du test en mois.	1	2	4	8	12
Eau, distillée	+	+	+	+	+
Eau de mer	+	+	+	+	
Acide sulfurique 20-70% (H ₂ SO ₄)	+	+	+	+	+
Acide chlorhydrique 10-20% (HCl)	+	+	+	+	+
Acide chlorhydrique 36% (concentré) (HCl)	+	A	p.r.		
Acide acétique 10%	p.r.				
Hydroxyde de sodium 20% (NaOH)	+	+	+	+	+
Ammoniac 10%	+	+	A	p.r.	
Ethanol 50%	+	A	A	A	A
Octanol 50%	+	+	+	+	+
Acéton	p.r.				
Ethylèneglycol	A	A	A		
Acétate de butyle	A	A	A	A	A1
Trichloréthylène	A	A	A	A	A1
Benzène	+	+	+	+	+
Xylène	+	+	+	+	+
Huile	+	+	+	+	+
Essence, combustible	+	+	+	+	+

+ = résistant

A = attaqué

p.r. = pas résistant

A1 = surface devient molle, régénération rapide

Revêtement epoxy TM A+S s'utilise également comme couche d'accrochage pour les supports lisses (par exemple l'acier), pour les travaux de réparation et pour l'assemblage des ancrés en acier/ des barres en fer dans le béton; pour égaliser des surfaces verticales en béton rugueuses et pour les petits travaux de réparation des surfaces verticales en béton.

Mode d'emploi

Nettoyer le support, enlever la laitance de ciment, l'huile et les particules volatiles (sabler ou enrouer le support). Revêtement epoxy TM A+S s'applique sur le support sec. Ajouter le composant B au composant A et mélanger soigneusement. Appliquer et lisser ensuite le produit en utilisant des outils appropriés (acier). Porter des gants pendant l'utilisation. Le temps ouvert du mélange préparé est 20 à 30 minutes.

Dosage indiqué

Pas indiqué

Caractéristiques techniques

- Forme: composant A visqueux / composant B liquide
- Couleur: composant A brun / composant B incolore transparent
- Densité (kg/l): pas indiqué
- Indice pH: pas indiqué
- Max. teneur en alcalins (% Na₂O_{eq}): pas indiqué
- Max. teneur en chlorides (%): pas indiqué
- Code de couleur: pas indiqué
- Stockage: Sec, à l'abri du gel, bien fermé
- Conservation: 6 mois après la date de production en condition normale

Conditionnement

Boîtes, Seaus.

Conseils

En cas la surface reste glutineuse après le durcissement, rincer la à l'eau (ajouter environ 0,5 litres de vinaigre par 10 litres) afin d'obtenir une surface à texture lisse. Afin d'obtenir une surface à texture rugueuse, saupoudrer du sable de quartz sec sur la surface après l'application du Revêtement epoxy TM A+S.

Présentation

Epoxy TM est une résine epoxy bi-composante. Ses composants A et B sont ajustés l'un sur l'autre en proportion correcte. Le composant A est incolore et visqueux, le composant B est incolore et très liquide. Le durcissement commence rapidement après le mélange.

Domaine d'application

Epoxy TM s'utilise:

- comme couche de fond sur les supports poreux et pour le prétraitement avant l'application de Revêtement epoxy TM 17+4 (Art.no. 051060)
- pour le remplissage de petites criques et pour les travaux de réparation
- pour l'assemblage des ancrs ou des barres de fer en béton

Résistances chimiques du Epoxy TM. Durée du test en mois.	1	2	4	8	12
Eau, déionisée	+	+	+	+	+
Eau de mer	+	+	+	+	+
Acid sulfurique 20-70% (H ₂ SO ₄)	+	+	+	+	+
Acid chlorhydrique 10-20% (HCl)	+	+	+	+	+
Acid chlorhydrique 36% (concentré) (HCl)	+	A	p.r.		
Acid acétique 10%	p.r.				
Hydroxyde de sodium 20% (NaOH)	+	+	+	+	+
Ammoniac 10%	+	+	A	p.r.	
Ethanol 50%	+	A	A	A	A
Octanol 50%	+	+	+	+	+
Acéton	p.r.				
Ethylènglycol	A	A	A		
Acétate de butyle	A	A	A	A	A1
Trichloréthylène	A	A	A	A	A1
Benzène	+	+	+	+	+
Xylène	+	+	+	+	+
Huile	+	+	+	+	+
Essence, combustible	+	+	+	+	+

+ = résistant

A = attaqué

p.r. = pas résistant

A1 = surface devient molle, régénération rapide

Mode d'emploi

Nettoyer le support, enlever la laitance de ciment, l'huile et les particules volatiles (sabler ou enrouer le support). Epoxy TM s'applique sur le support sec. Mélanger soigneusement les composants afin d'obtenir un mélange homogène. Appliquer ensuite le produit à la brosse ou au rouleau. Enlever la résine excédentaire en utilisant une spatule en acier. L'application sur les supports verticaux s'effectue de manière fine et régulière à l'aide d'un rouleau à la laine d'agneau afin d'empêcher des coulures. Porter des gants pendant l'utilisation. Le mélange préparé doit être travaillé pendant 20 à 30 minutes (température environnementale de 20°C).

Consommation

Dépendant du support, environ 1 à 1,5 litres sont consommés; jusqu'à 3 m² sur les supports lisses, appliqué de manière fine.

Caractéristiques techniques

- Forme: composant A visqueux /composant B liquide
- Couleur: incolore
- Densité (kg/l): pas indiqué
- Indice pH: pas indiqué
- Max. teneur en alcalins (% Na₂O-eq): pas indiqué
- Max. teneur en chlorides (%): pas indiqué
- Code de couleur: pas indiqué
- Stockage: Sec, à l'abri du gel, bien fermé
- Conservation: 1 an après la date de production en condition normale

Conditionnement

Boîtes, Seaus.

Conseils

En cas la surface reste glutineuse après le durcissement, rincer la à l'eau (ajouter environ 0,5 litres de vinaigre par 10 litres) afin d'obtenir une surface à texture lisse. Afin d'obtenir une surface à texture rugueuse, saupoudrer du sable de quartz sec sur la surface après l'application d'Epoxy TM.

MORTIER EPOXY TM GRIS

Présentation

Mortier époxy TM Gris est un mortier 3-composantes à base des résines époxy et qui ne contient pas des solvants. Les composantes sont ajustées l'un sur l'autre dans une relation précise. Composante A : poudre gris clair ; composante B : liquide visqueux brun clair ; composante C : liquide fluide incolore. Lorsque les composantes sont mélangées, le durcissement rapidement suit le temps d'ouvrabilité.

Domaine d'application

Mortier époxy TM gris s'utilise :

- pour coller des surfaces petites ou grandes de tous les matériaux de construction comme par exemple l'acier, le béton, les pierres naturelles, la céramique, le bois et les matières synthétiques; - pour réparer le béton et les éléments en béton; - pour le remplissage des fissures, etc.

Mode d'emploi

Avant le traitement, le support doit être sec et solide, exempt de poussière et des particules volatiles, exempt des huiles et des graisses et des autres sa-lissures qui pourraient agir comme sé-parant. S'il s'agit des supports métalliques, ces supports doivent être sans rouille. Le mortier se prépare direct-ement dans l'emballage de livraison. Ajouter composante B au composante A et puis mélanger jusqu'à une masse homogène est obtenue. Ajouter com-positante C et mélanger. Mélanger tous les composantes jusqu'à une masse homogène et pâteuse est obtenue, cette masse est alors travaillée le plus vite possible.

Dosage indiqué

Pas indiqué

Caractéristiques techniques

- Forme: comp. A poudre / comp. B visqueux / comp. C liquide
- Couleur: comp. A gris / comp. B brun clair / comp. C incolore
- Densité (kg/l): pas indiqué
- Indice pH: pas indiqué
- Max. teneur en alcalins (% Na₂O-eq): pas indiqué
- Max. teneur en chlorides (%): pas indiqué
- Code de couleur: pas indiqué
- Stockage: Sec, à l'abri du gel, bien fermé
- Conservation: 1 an après la date de production en condition normale

Conditionnement

Seaux.

MORTIER EPOXY TM EP2

Présentation

Mortier epoxy TM EP2 est une colle à base de résine époxydique. Ce produit à trois composants est sans solvants. Tous les trois composants sont ajustés l'un sur l'autre dans un rapport exact. Le composant A est une poudre grise, le composant B est brun et visqueux et le composant C est incolore et très liquide. Lorsque les composants sont mélangés, le durcissement rapide suit le temps ouvert.

Domaine d'application

Mortier epoxy TM EP2 s'utilise pour coller tous types des matériaux de construction, par exemple l'acier, le béton, les pierres naturelles, la céramique, le bois et les synthétiques; pour les travaux de réparation de béton cassé; pour le remplissage des cavités, des criques et des joints; pour reboucher ou égaliser des surfaces.

Mode d'emploi

Les supports doivent être secs et enroués avant l'application. Enlever les poussières, les particules volatiles, l'huile, les graisses et tous autres sa-lissures qui pourraient agir comme sé-para-teur. Les cas échéant, prétraiter le support. Mortier epoxy TM EP2 se prépare dans l'emballage de livraison. Ajouter le composant B au composant A, mélanger soigneusement. Puis ajouter le composant C. Agiter tous les composants afin d'obtenir une masse homogène pâteuse. L'utilisation d'un agitateur mécanique est recommandée. Nettoyage des outils avec un produit contenant des solvants immédiatement après l'utilisation. Le support à traiter doit avoir une température d'au moins 7°C. Mortier epoxy TM EP2 s'applique à l'aide d'une truelle dentelée (1-5 mm). Ensuite les éléments à coller sont engagés par pression et fixés pour 24 heures au minimum (température du béton environ 20°C).

Dosage indiqué

Pas indiqué

Caractéristiques techniques

- Forme: comp. A poudre / comp. B visqueux / comp. C liquide
- Couleur: comp. A gris / comp. B brun clair / comp. C incolore
- Densité (kg/l): pas indiqué
- Indice pH: pas indiqué
- Max. teneur en alcalins (% Na₂O-eq): pas indiqué
- Max. teneur en chlorides (%): pas indiqué
- Code de couleur: pas indiqué
- Stockage: Sec, à l'abri du gel, bien fermé
- Conservation: 1 an après la date de production en condition normale

Conditionnement

Emballage de capacité nominale 5 kg. Les composants B et C sont inclus en emballage séparé. Les trois composants sont livrés en proportion relationnelle.

11.1 PRODUITS DE PROTECTION/D'IMPRÉGNATION

IMPREX TM

Présentation

Imprex TM s'utilise pour l'imprégnation et le scellement des coffrages en bois. Après l'application de l'Imprex TM il se forme un film élastique qui empêche la pénétration du bois par l'eau de ciment. Après un séchage de 36 heures, une huile de décoffrage peut-être appliquée. Imprex TM forme une couche flexible qui ne se sépare pas du support en bois lorsqu'elle est séchée, même pas si le bois travaille.

Domaine d'application

Imprex TM s'utilise pour imprégner et sceller les coffrages en bois non traités afin d'empêcher l'eau de pénétrer le bois. La texture du bois est gardée par l'Imprex TM.

Mode d'emploi

Imprex TM s'applique de manière fine à l'aide d'une brosse ou d'un rouleau.

Rendement:

1 litre d'Imprex TM suffit pour 5 à 10 m².

Caractéristiques techniques

- Forme: liquide
- Couleur: jaune
- Densité (kg/l): 0,92
- Indice pH: pas indiqué
- Max. teneur en alcalins (% Na₂O-eq): pas indiqué
- Max. teneur en chlorides (%): pas indiqué
- Code de couleur: pas indiqué
- Stockage: Sec, à l'abri du gel, bien fermé
- Conservation: 1 an après la date de production en condition normale

Conditionnement

Bidons, fûts, conteneurs, réservoirs.

Conseils

Assurer une bonne ventilation pendant le traitement, pas de feu ouvert.

FLUAT TM**Présentation**

Fluat TM augmente la résistance chimique des éléments structuraux en béton. Fluat TM, appliqué au béton durci, transforme en composés fluoridiques (fluorure de calcium) la chaux libre formée pendant l'hydratation du ciment sur la surface.

Domaine d'application

Fluat TM s'applique ultérieurement sur les sols et murs en béton:

- pour augmenter la résistance contre les acides, les bases, les huiles, etc.
- pour augmenter la résistance à l'usure
- afin d'obtenir des surfaces sans poussières
- pour la fermeture des capillaires

Mode d'emploi

Nettoyer le support des poussières et des graisses. Diluer le Fluat TM avec l'eau (dans un rapport de 1:1) avant de l'appliquer. Laisser sécher pendant 3 heures et appliquer une deuxième couche du produit non dilué à l'aide d'une brosse ou d'un rouleau.

Consommation

Dépendant de la porosité du support, 1 litre de Fluat TM suffit pour traiter plus ou moins 3 à 5 m².

Caractéristiques techniques

- Forme: liquide
- Couleur: incolore
- Densité (kg/l): 1,11
- Indice pH: 2,0
- Max. teneur en alcalins (% Na₂O-eq): pas indiqué
- Max. teneur en chlorides (%): pas indiqué
- Code de couleur: pas indiqué
- Stockage: Sec, à l'abri du gel, bien fermé
- Conservation: 1 an après la date de production en condition normale

Conditionnement

Bidons, fûts, conteneurs, réservoirs.

Conseils

Porter des gants et des lunettes protecteurs pendant l'utilisation du Fluat TM. En cas de contact avec la peau ou les yeux, immédiatement rincer avec l'eau oculaire . Le Fluat TM attaque les métaux et le verre ; empêcher le contact de ces matériaux avec le produit (en les couvrant, par exemple).

PURGA TM

Présentation

Purga TM contient des polyuréthanes dissouds d'un solvant. Le produit s'utilise comme agent anti-poussières pour les sols et les éléments en béton. Après l'évaporation du solvant, il se forme un fin film élastique brillant.

Domaine d'application

Purga TM s'utilise dans les garages et dans les complexes d'usines. Après l'application du Purga TM, les sols sont plus résistants contre les hydrocarbures (le gasoil, l'essence), les acides, les bases, les graisses et les huiles. Le produit améliore les résistances chimiques et à l'usure.

Mode d'emploi

Nettoyer le support des poussières et des graisses. Purga TM s'applique sur le support sec de manière saturé à l'aide d'une brosse ou d'un rouleau. Le cas échéant (dépendant de la porosité du sol) répéter le traitement après 24 heures. Afin de garantir une bonne adhérence, appliquer le produit en couches très fines. Nettoyage des outils à l'éther de pétrole.

Consommation

Dépendant du support, 1 litre de Purga TM suffit pour traiter 3 à 5 m².

Caractéristiques techniques

- Forme: liquide
- Couleur: transparent
- Densité (kg/l): 0,92
- Indice pH: 6,0
- Max. teneur en alcalins (% Na₂O-eq): pas indiqué
- Max. teneur en chlorides (%): pas indiqué
- Code de couleur: pas indiqué
- Stockage: Sec, à l'abri du gel, bien fermé
- Conservation: 1 an après la date de production en condition normale

Conditionnement

Bidons, fûts, conteneurs, réservoirs.

Conseils

Porter des gants et des lunettes protecteurs pendant l'utilisation du Purga TM. En cas de contact avec la peau ou les yeux, immédiatement rincer avec l'eau oculaire. Assurer une bonne ventilation des locaux pendant l'utilisation, pas de feu ouvert, ne pas fumer.

Présentation

Poroseal TM R-1 est un adjuvant réducteur d'eau qui permet de réduire le rapport eau/ciment en gardant l'ouvrabilité. Le produit s'utilise afin d'obtenir une texture de surface plus étanche et plus lisse, augmente la résistance à l'usure et empêche les efflorescences. Des substances spéciales ajoutés à l'adjuvant donnent aux éléments en béton pigmentés et colorés des couleurs plus vives et intenses.

Domaine d'application

Poroseal TM R-1 s'utilise:

- pour la fabrication des produits en béton et des pierres à paver
- afin d'augmenter la compressibilité des bétons fermes
- pour réduire les efflorescences sur les bétons fermes
- pour réduire le rapport eau/ciment des bétons fermes en gardant l'ouvrabilité
- afin d'augmenter la résistance chimique

Dosage indiqué

- Dosage min.: 0,2% de poids du ciment.
- Dosage max.: 0,35% de poids du ciment.
- Incorporation: De préférence ajouté au mélange prêt ou à la dernière quantité de l'eau de gâchage

Caractéristiques techniques

- Forme: liquide
- Couleur: brun
- Densité (kg/l): 1,01
- Indice pH: 10,0
- Max. teneur en alcalins (% Na₂O-eq): pas indiqué
- Max. teneur en chlorides (%): 0,1
- Code de couleur: pas indiqué
- Stockage: Sec, à l'abri du gel, bien fermé
- Conservation: 1 an après la date de production en condition normale

Conditionnement

Bidons, fûts, conteneurs, réservoirs.

SILKO TM

Silko TM 40 (061070)
 Silikonat TM (061080)
 Silko Top TM RA (061130)
 Silko TM RA (061140)
 Silko 40 TM RA (061150)

Présentation

Produits d'imprégnation TM sont des produits à base de résines de silico-nes dont un coté de la molécule se lie au support, l'autre coté de la molécule a des propriétés hydrofuges. Ainsi les matériaux pierreux traités avec ce produit sont rendus hydrofuges sans que l'imperméabilité à la vapeur d'eau est touchée. Les produits empêchent également la formation des mousses et des algues.

Mode d'emploi

Produits d'imprégnation TM s'appliquent de manière fine sur le support sec à l'aide d'une brosse ou d'un pulvérisateur. Saturer le support, traiter soigneusement les joints. Silko TM s'applique en deux couches, pour les supports très absorbants une troisième couche est parfois nécessaire. Silko TM 40, Silko 40 TM RA et Silikonat s'appliquent aussi sur les supports humides. Après le durcissement du Silikonat TM sur pierres colorées, il reste une couche en cire blanche.

Consommation

Il est impossible de répéter le traitement avec ce produit. Valeurs indicatives de consommation:

Silko TM 40: 1 litre pour 2 à 5 m²

Silikonat TM: 1 litre pour 5 à 10 m²

Silko Top TM RA: 1 litre pour 5 à 8 m²

Silko TM RA: 1 litre pour 5 à 8 m²

Silko 40 TM RA: 1 litre pour 2 à 5 m²

Caractéristiques techniques

061070	061080	061130	061140	061150
Forme:				
liquide	liquide	liquide	liquide	liquide
Couleur:				
in- colore	in- colore	in- colore	in- colore	in- colore
Densité (kg/l):				
0,79	1,04	0,79	0,79	0,79
Indice pH:				
6,0	13,0	6,5	6,0	6,0
Max. teneur en alcalins (% Na ₂ O-eq):				
pas indiqué	pas indiqué	pas indiqué	pas indiqué	pas indiqué
Max. teneur en chlorides (%):				
pas indiqué	pas indiqué	pas indiqué	pas indiqué	pas indiqué
Code de couleur:				
pas indiqué	pas indiqué	pas indiqué	pas indiqué	pas indiqué
Stockage: Sec, à l'abri du gel, bien fermé				
Conservation: 1 an après la date de production en condition normale				

Conditionnement

Bidons, fûts, conteneurs, réservoirs.

Une préliminaire vérification d'aptitude du produit sera indispensable.

**Article 061070 061080 061130
061140 061150**

Domaine d'application

Produits d'imprégnation TM s'appliquent sur les supports suivants (trouvez l'appropriété des matières dans la table).

	Silko TM RA	Silko TM 40 Silko 40 TM RA	Silikonat TM	Silko Top TM RA
Béton	+	+	+	
Tuiles				+
Enduit	+	+	(+)	(+)
Béton au gaz	+	+	+	+
Brique en chaux et sable	+	+		
Béton léger	+		+	+
Mortier	+	+	(+)	(+)
Pierres na- turelles	+	+	(+)	(+)
Carreau	+	+	+	+
Panneaux en plâtre			+	+
Briques	+	+		

+ = approprié

(+) = moins approprié

Conseils

Produits d'imprégnation TM s'appliquent exclusivement en extérieur. Soigneusement couvrir tous les matériaux non-pierreux (les cadres de vitres, le verre, etc) avant l'utilisation. Assurer la ventilation suffisante, pas de feu ouvert.

IMPRESX TM ID

Présentation

Imprex TM ID est un hydrofuge incolore qui s'utilise pour l'imprégnation des pierres naturelles, de béton, de mortier, et des oeuvres de maçonnerie sans en influencer l'imperméabilité à la vapeur d'eau. Le produit stabilise la surface des pierres naturelles ce qui réduit fortement la formation des algues et les efflorescences. Imprex TM ID augmente la résistance au gel et améliore l'apparence des matériaux traités.

Domaine d'application

Imprex TM ID s'applique sur les supports suivantes:

- le béton
- les tuiles
- le mortier
- les pierres naturelles
- le béton léger
- les briques en chaux et sable

Mode d'emploi

Imprex TM ID s'applique à l'aide d'une brosse ou d'un pulvérisateur. Bien saturer le support. Afin d'augmenter la résistance gel-dégel, l'Imprex TM ID s'applique sur le béton frais. Le produit s'applique également sur le béton existant.

Consommation

Valeurs indicatives de consommation pour béton frais: 250g/m², pour pierres naturelles, deux couches: 200-400 g/m², sur les supports fortement absorbants: jusqu'à 500 g/m².

Caractéristiques techniques

- Forme: liquide
- Couleur: incolore
- Densité (kg/l): 1,03
- Indice pH: 8,0
- Max. teneur en alcalins (% Na₂O-eq): pas indiqué
- Max. teneur en chlorides (%): pas indiqué
- Code de couleur: pas indiqué
- Stockage: Sec, à l'abri du gel, bien fermé
- Conservation: 1 an après la date de production en condition normale

Conditionnement

Bidons, fûts, conteneurs, réservoirs.

Présentation

Silolack TM contient des bitumes asphaltiques en phase solvant. Le produit s'utilise comme peinture protectrice résistant à l'eau et aux intempéries. Le temps de séchage du produit n'est que de plusieurs heures. Silolack TM forme une couche extérieure protectrice sur le support traité étanche à l'eau. Cette couche extérieure empêche la pénétration des eaux souterraines agressives, des acides humiques, la formation des algues et des moisissures.

Domaine d'application

Silolack s'utilise comme couche d'accrochage pour les bitumes ou pour les matériaux de construction bitumineux. C'est une colle excellent pour lier les granulométries fines et pour fixer les feutres bituminés utilisés pour toits. Silolack TM protège les bétons, les oeuvres de maçonnerie, le bois, le fer et l'acier (application de plusieurs couches indiquée). Le produit s'utilise également comme peinture extérieure des mangeoires et des murs en acier, etc.

Mode d'emploi

Silolack TM s'applique à l'aide d'une brosse ou d'un rouleau et en plusieurs couches (recommandé). Si nécessaire, diluer le produit avec thé-rébenthine.

Consommation

Pour béton, 1 litre de Silolack TM suffit pour environ 4 m² et pour environ 10 m² sur l'acier.

Caractéristiques techniques

- Forme: liquide
- Couleur: noir
- Densité (kg/l): pas indiqué
- Indice pH: pas indiqué
- Max. teneur en alcalins (% Na₂O-eq): pas indiqué
- Max. teneur en chlorides (%): pas indiqué
- Code de couleur: pas indiqué
- Stockage: Sec, à l'abri du gel, bien fermé
- Conservation: 1 an après la date de production en condition normale

Conditionnement

Bidons, fûts, conteneurs, réservoirs.

Résistances chimiques du Silolack TM:	Concentration	30°C	65°C
Acide sulfurique (H ₂ SO ₄)	25%	+	+
Acide azotique (HNO ₃)	10%	+	
Acide chlorhydrique (HCl)	25%	+	+
Acide lactique		+	+
Acide citrique		+	+
Acide tartrique	25%	+	+
Acide formique	40%	+	
Acide acétique	25%	+	+
Acide butyrique		-	-
Acide oléique		-	-
Acide oxalique		+	+
Acide benzène		+	
Acide phénolique		-	-
Solution d'hydroxyde de potassium (KOH)		+	
Hydroxyde de sodium (NaOH)		+	
Eau ammoniacale (NH ₄ OH)		+	+
Aniline		-	-
Eau potable		+	+
Bière		+	
Sucre		+	+
Lessive de savon		+	+
Eaux usées		+	

+ résistant
- pas résistant

Présentation

Flexcoat TM est une émulsion de bitume-caoutchouc qui forme une couche flexible après l'application. Cette couche permet de ponter des fissures de retrait lorsqu'elle est appliquée en épaisseur suffisante. La couche en Flexcoat TM est résistante à l'eau et aux attaques chimiques qui se présentent pour un bâtiment. Flexcoat TM a une bonne adhérence sur les oeuvres de maçonnerie, les bétons, le bois, le zinc, l'acier, le papier et les supports bitumineux.

Domaine d'application

Flexcoat TM s'utilise:

- pour la fermeture contre l'eau souterraine dans le génie civil
- afin de sceller des balcons et des terrasses
- pour colmater des criques et des joints dans le béton
- afin d'étancher les silos d'engrais

Mode d'emploi

Bien agiter avant l'utilisation. Le Flexcoat TM s'applique sur le support sec, stable et propre. L'application s'effectue à l'aide d'une brosse ou d'un rouleau. S'il s'agit d'une application sur les oeuvres de maçonnerie, les joints de celles-ci doivent être remplis. Ne pas utiliser en températures de moins de +5°C. Refermer immédiatement les emballages ouverts.

Consommation

Dépendant du support, 1,5 à 3,0 kg de produit se consomment par m².

Caractéristiques techniques

- Forme: liquide
- Couleur: noir
- Densité (kg/l): 1,03
- Indice pH: pas indiqué
- Max. teneur en alcalins (% Na₂O-eq): pas indiqué
- Max. teneur en chlorures (%): pas indiqué
- Code de couleur: pas indiqué
- Stockage: Sec, à l'abri du gel, bien fermé
- Conservation: 1 an après la date de production en condition normale

Conditionnement

Boîtes, bidons, fûts, conteneurs, réservoirs.

Conseils

Nettoyage immédiat des outils à l'eau, nettoyage délayé à thérébenthine ou à l'éther de pétrole.

12.1 AGENTS DE NETTOYAGE ET D'ENTRETIEN POUR BÉTON

Présentation

Agent de protection pour malaxeurs TM empêche l'adhérence des composants de béton ou de mortier sur l'équipement de chantier. L'utilisation de l'Agent de protection pour malaxeurs TM prolonge visiblement la durée de vie des malaxeurs et d'autre équipement. Agent de protection pour malaxeurs TM est également approprié pour le traitement des échafaudages et des plates-formes de travail qui peuvent être pollués par la pâte de ciment.

Domaine d'application

L'application de l'Agent de protection pour malaxeurs TM s'effectue de manière rapide et simple. L'utilisation du produit permet le nettoyage sans problèmes de l'équipement traité ce qui en résulte un gain de temps et une économie des frais de main-d'oeuvre. Agent de protection pour malaxeurs TM s'applique également sur les supports humides. En raison de sa composition, le produit empêche non seulement l'adhérence de la pâte de ciment mais également la pénétration d'humidité et ainsi la formation de rouille.

Mode d'emploi

Agent de protection pour malaxeurs TM s'applique sur le support nettoyé à l'aide d'une brosse ou d'un pulvérisateur. Agent de protection pour malaxeurs TM s'applique également sur les supports humides.

Dosage indiqué

Pas indiqué

Caractéristiques techniques

- Forme: liquide
- Couleur: jaune
- Densité (kg/l): 0,83
- Indice pH: pas indiqué
- Max. teneur en alcalins (% Na₂O-eq): pas indiqué
- Max. teneur en chlorures (%): pas indiqué
- Code de couleur: pas indiqué
- Stockage: Sec, à l'abri du gel, bien fermé
- Conservation: 1 an après la date de production en condition normale

Conditionnement

Bidons, fûts, conteneurs, réservoirs.

Présentation

Produit de nettoyage pour pierres TM contient des sels de phosphates acides en phase solvant. Le produit s'utilise pour l'enlèvement des efflorescences.

Domaine d'application

Produit de nettoyage pour pierres TM s'utilise pour l'enlèvement des efflorescences sur:

- les surfaces en béton
- les oeuvres de maçonnerie
- les façades en brique
- les pierres à paver
- les pierres naturelles

Produit de nettoyage pour pierres TM n'est pas approprié pour l'enlèvement des résidus de plâtre.

Mode d'emploi

Saturer le support avec l'eau. Diluer le Produit de nettoyage pour pierres avec l'eau (dans un rapport de 1:1). Travailler les efflorescences en les frottant à l'aide d'une brosse. Laisser agir le produit pendant 15 minutes et ensuite rincer la surface à l'eau. Pour les résidus tenaces répéter le traitement. Empêcher tout contact du produit avec les pierres polis, les roches à teneur en chaux (le marbre) et les métaux.

Consommation

Dépendant de la pollution, 1 litre de Produit de nettoyage pour pierres TM dilué suffit pour traiter 3 à 5 m².

Caractéristiques techniques

- Forme: liquide
- Couleur: jaune
- Densité (kg/l): 1,12
- Indice pH: 1,1
- Max. teneur en alcalins (% Na₂O-eq): pas indiqué
- Max. teneur en chlorides (%): pas indiqué
- Code de couleur: pas indiqué
- Stockage: Sec, à l'abri du gel, bien fermé
- Conservation: 1 an après la date de production en condition normale

Conditionnement

Bidons, fûts, conteneurs, réservoirs.

Conseils

Porter des gants et lunettes protecteurs pendant l'utilisation du Produit de nettoyage pour pierres TM. En cas de contact avec la peau, immédiatement rincer à l'eau, en cas de contact avec une solution oculaire.

Présentation

Solvant pour bétons TM est un produit sans acide chlorhydrique pour enlever les résidus de béton, de mortier, de chaux ou de la pâte de ciment.

Domaine d'application

Solvant pour bétons TM s'utilise pour:

- l'équipement de chantier
- les échafaudages
- les coffrages
- les outils
- les malaxeurs
- les malaxeurs portés

Mode d'emploi

Appliquer le Solvant pour bétons TM aux taches à traiter à l'aide d'une brosse. Laisser agir le produit, déterminer la durée dépendant du degré de la pollution. Un deuxième traitement est recommandé pour les taches tenaces. Rincer la surface à l'eau après le traitement.

Dosage indiqué

Pas indiqué

Caractéristiques techniques

- Forme: liquide
- Couleur: jaune
- Densité (kg/l): 1,10
- Indice pH: 1,0
- Max. teneur en alcalins (% Na₂O-eq): pas indiqué
- Max. teneur en chlorures (%): pas indiqué
- Code de couleur: pas indiqué
- Stockage: Sec, à l'abri du gel, bien fermé
- Conservation: 1 an après la date de production en condition normale

Conditionnement

Bidons, fûts, conteneurs, réservoirs.

Conseils

Protéger mains et yeux pendant l'utilisation du Solvant aux bétons TM.



Une préliminaire vérification d'aptitude du produit sera indispensable.

Présentation

Diluant pour béton TM est un produit excellent pour le nettoyage d'équipement de chantier et des outils utilisés pour la fabrication, le transport de béton, de mortier qui sont pollués par les matériaux de construction à base de ciment ou de chaux. Diluant pour béton TM s'utilise également pour produire des immersions.

Domaine d'application

Diluant pour béton TM s'utilise pour le nettoyage:

- de l'équipement de chantier
- des échafaudages
- des coffrages
- des outils

Mode d'emploi

Appliquer le Diluant pour béton TM aux surfaces à traiter à l'aide d'une brosse. Laisser agir le produit, le temps se détermine par le degré de la pollution. Un deuxième traitement est indiqué pour les taches tenaces. Rincer soigneusement avec l'eau après que les pollutions sont enlevées. Lorsque les objets traités sont secs, il est recommandé des les traiter avec la Protection de coffrage TM (Art.no. 031070, pour prolonger la durée de vie) ou avec l'Anti-collage béton TM (Art.no. 071100), afin de les protéger contre les nouvelles pollutions.

Dosage indiqué

Pas indiqué

Caractéristiques techniques

- Forme: liquide
- Couleur: jaune
- Densité (kg/l): 1,14
- Indice pH: 1,0
- Max. teneur en alcalins (% Na₂O-eq): pas indiqué
- Max. teneur en chlorides (%): pas indiqué
- Code de couleur: pas indiqué
- Stockage: Sec, à l'abri du gel, bien fermé
- Conservation: 1 an après la date de production en condition normale

Conditionnement

Bidons, fûts, conteneurs, réservoirs.

Conseils

Protéger les yeux et les mains pendant l'utilisation du produit.

Présentation

Produit de dérouillage TM est un produit prêt à l'emploi à base d'acides réducteurs d'oxygène. Produit de dérouillage TM s'utilise pour dérouiller le fer et l'acier. Après application du produit, il forme une couche passive sur le métal qui empêche la nouvelle formation de rouille.

Domaine d'application

Produit de dérouillage TM s'utilise pour le dérouillage:

- des coffrages métalliques
- des dalles en fer
- d'équipement et des outils en acier, etc.

Mode d'emploi

Appliquer le Produit de dérouillage TM à l'aide d'une brosse, laisser agir le produit pendant quelques heures. Rincer ensuite les objets traités à l'eau. Répéter le traitement s'il s'agit de formations de rouille fortes jusqu'à les objets sont complètement dérouillés. Afin d'empêcher la nouvelle formation de rouille, traiter les objets avec la Protection de coffrage TM (Art.no. 031070).

Dosage indiqué

Pas indiqué

Caractéristiques techniques

- Forme: liquide
- Couleur: jaune
- Densité (kg/l): 1,21
- Indice pH: 1,0
- Max. teneur en alcalins (% Na₂O-eq): pas indiqué
- Max. teneur en chlorides (%): pas indiqué
- Code de couleur: pas indiqué
- Stockage: Sec, à l'abri du gel, bien fermé
- Conservation: 1 an après la date de production en condition normale

Conditionnement

Bidons, fûts, conteneurs, réservoirs.

Conseils

Afin d'enlever les taches de rouille des surfaces en béton utiliser l'Enleve rouille sur béton TM 72/17 (Art.no. 071160).

Présentation

Produit de nettoyage pour carrelage TM s'utilise pour enlever le ciment résiduel des poses et des jointoyements des carreaux. Le produit s'utilise également pour le nettoyage de la chaux résiduelle des carreaux et des carreaux de faïence.

Domaine d'application

Produit de nettoyage pour carrelage TM s'utilise pour le nettoyage:

- des carreaux et des carreaux murals
- de la chaux résiduelle des robinets etc.

Mode d'emploi

Appliquer le Produit de nettoyage pour carrelage TM sur le ciment ou la chaux résiduels par pulvérisation, frotter les taches et laisser agir le produit pendant 5 minutes. Ensuite rincer la surface à l'eau, sinon, nettoyer la surface avec une pièce d'étoffe mouillée ou la traiter avec une raclette appropriée. Le cas échéant, répéter le traitement pour les pollutions tenaces.

Dosage indiqué

Pas indiqué

Caractéristiques techniques

- Forme: liquide
- Couleur: jaune
- Densité (kg/l): 1,06
- Indice pH: 1,0
- Max. teneur en alcalins (% Na₂O-eq): pas indiqué
- Max. teneur en chlorides (%): pas indiqué
- Code de couleur: pas indiqué
- Stockage: Sec, à l'abri du gel, bien fermé
- Conservation: 1 an après la date de production en condition normale

Conditionnement

Bidons, fûts, conteneurs, réservoirs.

Conseils

Le port de gants et des lunettes protectrices est indispensable pendant l'utilisation du Produit de nettoyage pour carrelage TM. N'est pas approprié pour les pierres naturelles calcifères.

NETTOYAGE MALAXEUR TM

Présentation

Nettoyage Malaxeur TM est un nettoyeur sans acide chlorhydrique qui s'utilise pour le nettoyage extérieur et l'entretien des machines et de l'outillage utilisés pour la fabrication et le transport de béton, de mortier qui peuvent ainsi être pollués par les résidus.

Domaine d'application

Nettoyage Malaxeur TM s'utilise pour le nettoyage extérieur et pour l'entretien:

- des cabines de conduite et les malaxeurs des bétonnières sur camion
- des machines et d'outillage utilisés pour la fabrication de béton et mortier
- des pompes à béton

Mode d'emploi

L'application du Nettoyage Malaxeur TM s'effectue pure ou diluée avec l'eau dans un rapport 1:5. Appliquer le nettoyeur ou la solution préparée sur le véhicule ou sur les parties de véhicule ou des machines à traiter à l'aide d'un pinceau, d'une brosse ou d'un balai approprié. Rincer les surfaces à l'eau claire après le nettoyage. Traiter les surfaces nettoyées avec l'Agent de protection pour malaxeur TM (Art. no. 3118) ou avec l'Anti-collage béton TM (Art.no. 071100) afin d'empêcher la nouvelle adhérence du béton.

Dosage indiqué

Pas indiqué

Caractéristiques techniques

- Forme: liquide
- Couleur: incolore
- Densité (kg/l): 1,06
- Indice pH: 1,0
- Max. teneur en alcalins (% Na₂O-eq): pas indiqué
- Max. teneur en chlorures (%): pas indiqué
- Code de couleur: pas indiqué
- Stockage: Sec, à l'abri du gel, bien fermé
- Conservation: 1 an après la date de production en condition normale

Conditionnement

Bidons, fûts, conteneurs, réservoirs.

Présentation

Biocide TM est un produit liquide qui s'utilise pour le traitement des surfaces diverses polluées par la formation des algues ou de moisissures. Le Biocide TM agit par voie chimique pour enlever les pollutions.

Domaine d'application

Biocide TM s'utilise pour le traitement:

- des surfaces en béton et mortier
- des pierres et des enduits
- des pavés
- des oeuvres de maçonnerie et des briques
- des passerelles et des meubles de jardin en bois

Mode d'emploi

Mouiller le support à traiter avant l'application. Appliquer le Biocide TM et laisser agir pendant environ une heure. Rincer avec l'eau claire. Pour les pollutions tenaces répéter le traitement. Le traitement des supports poreux est également possible à l'aide d'une brosse appropriée. L'utilisation d'un nettoyeur haute pression améliore l'effet de pénétration lors du rinçage. Biocide TM a un effet imprégnant qui empêche la nouvelle formation des (salissures vertes) à long terme. Biocide TM peut-être dilué avec l'eau dans un rapport de 1:3.

Dosage indiqué

Pas indiqué

Caractéristiques techniques

- Forme: liquide
- Couleur: incolore
- Densité (kg/l): 1,12
- Indice pH: 1,0
- Max. teneur en alcalins (% Na₂O-eq): pas indiqué
- Max. teneur en chlorides (%): pas indiqué
- Code de couleur: pas indiqué
- Stockage: Sec, à l'abri du gel, bien fermé
- Conservation: 1 an après la date de production en condition normale

Conditionnement

Bidons, fûts, conteneurs, réservoirs.

Conseils

Éviter tout contact du Biocide TM avec la végétation abondante pendant l'utilisation.

SOLVANT POUR L'HUILE TM

Présentation

Solvant pour l'huile TM enlève rapidement les taches de graisse ou d'huile des matériaux de construction à base de ciment et des pierres. Les divers constituants dans ce produit agissent sur les composants de graisse et d'huile. Solvant pour l'huile TM émulsifie l'huile qui peut ainsi être enlevée avec l'eau. Le produit ne contient pas d'acides et ainsi n'attaque pas les surfaces.

Domaine d'application

Solvant pour l'huile TM s'utilise pour le nettoyage:

- des surfaces en béton et mortier
- des briques et des carreaux
- des pavés
- des pierres naturelles comme par exemple le porphyre ou le granit

Mode d'emploi

Appliquer le Solvant pour l'huile TM sur le support sec à l'aide d'une brosse ou d'un rouleau. Soigneusement brosser le support avant de laisser agir (ne pas laisser sécher). Rincer ensuite la surface à l'eau. Répéter le traitement pour les salissures tenaces (le support doit être sec avant chaque application). De préférence utiliser ce produit à l'extérieur.

Consommation

1 litre de Solvant pour l'huile TM suffit pour traiter 3 à 5 m².

Caractéristiques techniques

- Forme: liquide
- Couleur: jaune
- Densité (kg/l): 0,90
- Indice pH: pas indiqué
- Max. teneur en alcalins (% Na₂O-eq): pas indiqué
- Max. teneur en chlorides (%): pas indiqué
- Code de couleur: pas indiqué
- Stockage: Sec, à l'abri du gel, bien fermé
- Conservation: 1 an après la date de production en condition normale

Conditionnement

Bidons, fûts, conteneurs, réservoirs.

Conseils

Assurer une bonne ventilation dans les enceintes.

ANTI-COLLAGE BÉTON TM**Présentation**

Anti-collage béton TM empêche l'adhérence des constituants du béton et mortier sur l'équipement de chantier. L'utilisation de l'Anti-collage béton TM visiblement prolonge la durée de vie des objets traités. Le produit est aussi approprié pour le traitement des échafaudages et des plates-formes de travail qui peuvent être pollués par la pâte de ciment. L'application du produit s'effectue de manière simple et rapide et permet le nettoyage sans problèmes de l'équipement traité. Ainsi, le produit permet des économies en ce qui concerne le temps et les frais de main-d'oeuvre.

Domaine d'application

Anti-collage béton TM s'utilise pour protéger:

- le malaxeurs de béton et mortier
- les pompes à béton
- les lissages mécaniques
- les benne de bétonnage et de transport
- l'équipement, les échafaudages et les plates-formes de travail

Mode d'emploi

Anti-collage béton TM s'applique sur le support propre à l'aide d'une brosse ou d'un pulvérisateur. Le produit s'applique sur les supports secs et humides.

Dosage indiqué

Pas indiqué

Caractéristiques techniques

- Forme: liquide
- Couleur: blanc
- Densité (kg/l): 0,93
- Indice pH: pas indiqué
- Max. teneur en alcalins (% Na₂O-eq): pas indiqué
- Max. teneur en chlorides (%): pas indiqué
- Code de couleur: pas indiqué
- Stockage: Sec, à l'abri du gel, bien fermé
- Conservation: 6 mois après la date de production en condition normale

Conditionnement

Bidons, fûts, conteneurs, réservoirs.



Une préliminaire vérification d'aptitude du produit sera indispensable.

Présentation

Huile pour mélangeurs TM 87/11 empêche le béton et le mortier résiduel d'adhérer sur les supports métalliques. Huile pour mélangeurs TM 87/11 empêche également la formation de rouille. Le produit n'attaque pas les peintures ni les vernis. Le produit protège l'équipement et les machines qui sont utilisés pour la fabrication de béton et mortier et qui peuvent ainsi être pollués par ces matières. Huile pour mélangeurs TM 87/11 s'utilise en action préventive et ainsi le produit permet un nettoyage plus rapide de l'équipement de production. Le produit s'utilise en intérieur et en extérieur.

Domaine d'application

Huile pour mélangeurs TM 87/11 s'utilise afin de considérablement réduire les dépenses de nettoyage:

- des malaxeurs et des pales de malaxeur
- des pompes à béton
- des lissages mécaniques
- des bennes de bétonnage et de transport

Mode d'emploi

Huile pour mélangeurs TM 87/11 s'applique sur les différentes parties du malaxeur à l'aide d'une brosse ou d'un pulvérisateur. Avant l'application de l'huile bien nettoyer les surfaces à traiter du béton, mortier et ciment résiduel. S'il s'agit des salissures tenaces ou des vieilles taches d'huile, l'effet souhaité n'est pas visible dès le premier traitement.

Dosage indiqué

Pas indiqué

Caractéristiques techniques

- Forme: liquide
- Couleur: jaune
- Densité (kg/l): 0,83
- Indice pH: pas indiqué
- Max. teneur en alcalins (% Na₂O-eq): pas indiqué
- Max. teneur en chlorures (%): pas indiqué
- Code de couleur: pas indiqué
- Stockage: Sec, à l'abri du gel, bien fermé
- Conservation: 1 an après la date de production en condition normale

Conditionnement

Bidons, fûts, conteneurs, réservoirs.

Conseils

Huile pour mélangeurs TM 87/11 ne s'utilise pas pour les malaxeurs à revêtement en caoutchouc.

Présentation

Produit de nettoyage pour façade TM s'utilise pour l'enlèvement des pollutions et des salissures sur les façades rendues peu attirantes par les influences environnementales. Produit de nettoyage pour façade TM intensifie les couleurs des supports traités. Le produit enlève également le ciment résiduel et les efflorescences sur les murs, les briques, etc.

Domaine d'application

Produit de nettoyage pour façade TM s'utilise pour le nettoyage:

- des façades
- des oeuvres de maçonnerie
- des enduits de mortier à base de ciment

Mode d'emploi

Diluer le produit de nettoyage pour façade TM avec l'eau (dans un rapport de 1:4). Mouiller le support à traiter avant l'application. Le nettoyeur dilué s'applique à l'aide d'une brosse ou d'un pulvérisateur. Laisser agir environ 15 minutes avant de frotter le support. Rincer intensivement à l'eau. Il est indiqué d'effectuer un traitement d'essai sur une partie cachée de la façade. Répéter le traitement pour les salissures tenaces.

Dosage indiqué

Pas indiqué

Caractéristiques techniques

- Forme: liquide
- Couleur: jaune
- Densité (kg/l): 1,10
- Indice pH: 1,0
- Max. teneur en alcalins (% Na₂O-eq): pas indiqué
- Max. teneur en chlorides (%): pas indiqué
- Code de couleur: pas indiqué
- Stockage: Sec, à l'abri du gel, bien fermé
- Conservation: 1 an après la date de production en condition normale

Conditionnement

Bidons, fûts, conteneurs, réservoirs.

Conseils

Protéger les mains et les yeux lors de l'utilisation du Produit de nettoyage pour façade TM. Immédiatement rincer à l'eau des éclaboussures sur la peau ou dans les yeux. Le produit n'est pas approprié pour le traitement des pierres naturelles calcifères, par exemple le marbre.

Présentation

Dégraissant pour coffrage TM s'utilise pour le nettoyage des surfaces polluées par graisses et huiles.

Domaine d'application

Dégraissant pour coffrage TM s'utilise pour le nettoyage:

- des différentes surfaces métalliques
- des matériaux de construction
- des outils
- des coffrages métalliques

Mode d'emploi

Dégraissant pour coffrage TM s'applique à l'aide d'une brosse. Bien frotter avec une pièce d'étoffe, enlever les résidus superflus. Répéter le traitement plusieurs fois pour enlever les salissures tenaces.

Dosage indiqué

Pas indiqué

Caractéristiques techniques

- Forme: liquide
- Couleur: incolore
- Densité (kg/l): 0,90
- Indice pH: pas indiqué
- Max. teneur en alcalins (% Na₂O-eq): pas indiqué
- Max. teneur en chlorides (%): pas indiqué
- Code de couleur: pas indiqué
- Stockage: Sec, à l'abri du gel, bien fermé
- Conservation: 1 an après la date de production en condition normale

Conditionnement

Bidons, fûts, conteneurs, réservoirs.

Conseils

Porter des vêtements protecteurs lors de l'utilisation. Assurer une bonne ventilation, pas de feu ouvert.

WIDOL TM**Présentation**

Widol TM est un produit spécial empêchant l'adhérence de béton et de mortier sur les surfaces métalliques. Le produit contient également des additifs anticorrosifs. Widol TM s'utilise particulièrement pour protéger les éléments métalliques en contact avec et pollués par les matériaux de construction à base de ciment.

Domaine d'application

Widol TM s'utilise pour empêcher l'adhérence des matériaux de construction à base de ciment sur:

- les outils, les lissages mécaniques
- les malaxeurs de béton, les bétonnières sur camoin
- les échafaudages
- les pompes à béton, etc.

Mode d'emploi

Widol TM s'applique sur le support propre à l'aide d'une brosse ou d'un pulvérisateur. Le produit peut-être dilué avec l'eau dans un rapport de 1:1.

Dosage indiqué

Pas indiqué

Caractéristiques techniques

- Forme: liquide
- Couleur: jaune
- Densité (kg/l): 0,84
- Indice pH: pas indiqué
- Max. teneur en alcalins (% Na₂O-eq): pas indiqué
- Max. teneur en chlorides (%): pas indiqué
- Code de couleur: pas indiqué
- Stockage: Sec, à l'abri du gel, bien fermé
- Conservation: 1 an après la date de production en condition normale

Conditionnement

Bidons, fûts, conteneurs, réservoirs.

Présentation

Enlève rouille sur béton TM 72/17 est un produit prêt à l'emploi à base d'acides réducteur d'oxygènes. Ce produit enlève les taches de rouille du béton et des éléments en béton pollués par les coffrages ou les éléments métalliques rouillés.

Domaine d'application

Enlève rouille sur béton TM 72/17 s'utilise pour enlever les taches de rouille:

- du béton et des éléments en béton
- des surfaces en mortier
- des carreaux, etc.

Mode d'emploi

Mouiller le support à traiter. Appliquer l'Enlève rouille sur béton TM 72/17 à l'aide d'une brosse et laisser agir le produit pendant environ 20 minutes. Laisser agir plus longtemps s'il s'agit des salissures en rouille tenaces. Le traitement peut également s'effectuer en frottant le support. Rinçage à l'eau après l'application. Répéter le traitement pour les taches de rouille tenaces.

Consommation

Dépendant du degré de la pollution, 1 litre d'Enlève rouille sur béton TM 72/17 suffit pour traiter une surface de 3 à 5 m².

Caractéristiques techniques

- Forme: liquide
- Couleur: incolore
- Densité (kg/l): 1,08
- Indice pH: 7,0
- Max. teneur en alcalins (% Na₂O-eq): pas indiqué
- Max. teneur en chlorides (%): pas indiqué
- Code de couleur: pas indiqué
- Stockage: Sec, à l'abri du gel, bien fermé
- Conservation: 1 an après la date de production en condition normale

Conditionnement

Bidons, fûts, conteneurs, réservoirs.

Présentation

Powercleaner TM Z100 est un adjuvant chimique fortement concentré et très efficace pour aisément enlever des taches de béton et des laitances de ciment.

Le produit ne contient ni de l'acide chlorhydrique ni de chlorure. Grâce aux caractéristiques excellents du produit, en rapport de mélange exact, il n'y a pas d'influence sur la qualité du béton, il n'endommage pas le vernis et empêche la formation de rouille.

Domaine d'application

Powercleaner TM Z100 s'utilise pour nettoyer :

- les installations de préparation de béton
- les camions malaxeurs
- les pompes à béton
- les véhicules-silos à ciment
- les outils, etc.

Mode d'emploi

Powercleaner TM Z100 est dilué avec 5 à 10 parties d'eau. Avertissement : Verser Powercleaner TM Z100 dans l'eau (ne jamais verser l'eau dans le produit).

Powercleaner Z 100 s'applique à l'aide d'une brosse sur la surface à traiter. Puis une réaction chimique (formation de mousse) commence. Quand la formation de mousse s'affaiblit, répéter le traitement jusqu'à toutes les surfaces sont entièrement purifiées. Après le traitement, en profondeur rincer avec de l'eau. Pour les taches tenaces assister le traitement mécaniquement, à l'aide d'un couteau à enduire ou d'un racloir. Sur demande, un système de dosage peut être inclus à la livraison.

Le système de dosage se connecte à l'alimentation en eau par tuyau. La concentration désirée s'ajuste directement au fût.

Porter des vêtements de protection appropriés, conformément à la sécurité au travail (lunettes de sécurité, gants).

Dosage indiqué

- Dosage min.: 10 lit. eau: 1 lit. Powercleaner TM Z100
- Dosage max.: 5 lit. eau: 1 lit. Powercleaner TM Z100
- Incorporation: Verser Powercleaner TM Z100 dans l'eau (ne jamais verser l'eau dans le produit).

Caractéristiques techniques

- Forme: liquide
- Couleur: incolore
- Densité (kg/l): 1,34
- Indice pH: 2,0
- Code de couleur: pas indiqué
- Stockage: Sec, à l'abri du gel, bien fermé
- Conservation: 1 an après la date de production en condition normale

Conditionnement

Bidons, fûts, conteneurs, réservoirs.

Remarque:

Les consignes pour travaux avec des produits chimiques sont respecter.

P281 Utiliser l'équipement de protection individuel requis.

13.1 STABILISATEURS

STABILISATEUR TM 74/125

Présentation

Stabilisateur TM 74/125 est un adjuvant en poudre sans chlorures. Le produit s'utilise pour la fabrication des bétons coulés sous l'eau, des bétons légers et pour stabiliser des bétons liquides. Ajouté au béton coulé sous l'eau, Stabilisateur TM 74/125 empêche le délavage des particules fines du béton lors de la mise en oeuvre. Lors de l'utilisation dans les bétons et les mortiers de maçonnerie légers aux agrégats poreux, le produit réduit fortement l'absorption de l'eau ultérieure par ces agrégats et ainsi permet de garder une ouvrabilité constante. Lors du compactage des bétons et mortiers, le produit empêche les agrégats légers de flotter. Le Stabilisateur TM 74/125 stabilise les bétons plastifiés et permet un meilleur pompage de ces bétons.

Domaine d'application

Stabilisateur TM 74/125 s'utilise pour la fabrication des bétons coulés sous l'eau et des bétons pour consolider la rive, pour la fabrication des bétons et des mortiers de maçonnerie légers, pour la stabilisation des bétons plastifiés, pour l'amélioration de la pompabilité, pour empêcher le flottage des agrégats légers lors du compactage.

Dosage indiqué

- Dosage min.: 4-5 kg/m³ de béton
- Dosage max.: pas indiqué
- Incorporation: De préférence ajouté aux agrégats

Caractéristiques techniques

- Forme: poudre
- Couleur: gris
- Densité (kg/l): 0,82
- Indice pH: pas indiqué
- Max. teneur en alcalins (% Na₂O-eq): pas indiqué
- Max. teneur en chlorides (%): 0,1
- Code de couleur: violet
- Stockage: Sec, à l'abri du gel, bien fermé
- Conservation: 1 an après la date de production en condition normale

Conditionnement

Sacs, palettes, big bags.

Présentation

Stabilisateur TM MA-8 est un stabilisateur en poudre à base de produits organiques de haute qualité à l'origine naturelle. Stabilisateur TM MA-8 améliore la qualité du mortier en augmentant sa capacité de rétention de l'humidité. Le produit améliore la protection contre la dessiccation, augmente l'ouvrabilité, stabilise la teneur en air occlus et améliore l'adhérence du mortier sur le support.

Domaine d'application

Stabilisateur TM MA-8 est particulièrement approprié pour la fabrication de béton léger. Il s'utilise également pour tous les types de mortiers à base de ciment et de ciment-chaux.

Mode d'emploi

Ajouter le Stabilisateur TM MA-8 au mortier sec et malaxer pendant une minute. Ajouter ensuite de l'eau et un Plastifiant TM afin d'obtenir la consistance souhaitée. Protéger le mortier contre la dessiccation en le curant soigneusement.

Dosage indiqué

- Dosage min.: 600-700 g/m³
- Dosage max.: pas indiqué
- Incorporation: Ajouter au mélange sec

Caractéristiques techniques

- Forme: poudre
- Couleur: blanc
- Densité (kg/l): pas indiqué
- Indice pH: pas indiqué
- Max. teneur en alcalins (% Na₂O-eq): pas indiqué
- Max. teneur en chlorures (%): pas indiqué
- Code de couleur: violet
- Stockage: Sec, à l'abri du gel, bien fermé
- Conservation: 1 an après la date de production en condition normale

Conditionnement

Seaus, sacs, palettes.

STABILISATEUR TM MA

Présentation

Stabilisateur TM MA est un additif de haute qualité utilisé pour donner des propriétés spéciales aux mortiers d'enduit et de maçonnerie. Stabilisateur TM MA augmente la capacité de rétention de l'eau des mortiers ce qui améliore la cohésion et empêche la ségrégation. Le produit augmente l'ouvrabilité du mortier en améliorant son homogénéité, il empêche la dessiccation trop rapide. Stabilisateur TM MA donne au mortier un bon pouvoir adhérent et une bonne adhérence sur le support. Les composants spéciaux du produit permettent d'appliquer des couches moins épaisses et ainsi la surface de traitement sera plus grande. Les effets du Stabilisateur TM MA permettent de réduire la teneur en ciment et rendent l'utilisation de la chaux superflue. Si le mortier est ajusté correctement, Stabilisateur TM MA empêche la formation des fissures sur les surfaces d'enduit s'ils sont fabriqués et curé de manière correcte. Il est indiqué de curer la surface avec Curing Compound TM AC-1 (Art.no. 032040).

Domaine d'application

Stabilisateur TM MA s'utilise pour la fabrication:

- des mortiers à base de ciment
- des mortiers d'enduit et de maçonnerie
- des mortiers de projection et des mortiers stuc
- des mortiers légers

Dosage indiqué

- Dosage min.: 0,25% de poids du ciment.
- Dosage max.: pas indiqué.
- Incorporation: De préférence ajouté au mélange sec. Ajuster la consistance souhaité avec la quantité de l'eau de gâchage

Caractéristiques techniques

- Forme: poudre
- Couleur: blanc
- Densité (kg/l): 0,40
- Indice pH: pas indiqué
- Max. teneur en alcalins (% Na₂O-eq): pas indiqué
- Max. teneur en chlorides (%): 0,1
- Code de couleur: violet
- Stockage: Sec, à l'abri du gel, bien fermé
- Conservation: 1 an après la date de production en condition normale

Conditionnement

Boîtes, seaus, sacs, palettes.

Présentation

Stabilisateur TM S est un stabilisateur en poudre. Ce stabilisateur s'utilise pour optimiser les propriétés des mortiers légers et de maçonnerie. Stabilisateur TM S améliore l'ouvrabilité, la cohérence et la capacité de rétention de l'eau des mortiers. Le produit stabilise l'air inclus, améliore l'adhésion sur le support et empêche la dessiccation trop rapide des mortiers.

Domaine d'application

Stabilisateur TM S s'utilise pour:

- la fabrication des mortiers légers
- la fabrication des mortiers de maçonnerie à base de ciment et de chaux

Dosage indiqué

- Dosage min.: 0,4% de poids du liant
- Dosage max.: pas indiqué
- Incorporation: Ajouter au mortier sec et mélanger pendant une minute. Ajouter de l'eau afin d'obtenir la consistance souhaitée

Caractéristiques techniques

- Forme: poudre
- Couleur: brun grisâtre
- Densité (kg/l): 0,88
- Indice pH: pas indiqué
- Max. teneur en alcalins (% Na₂O-eq): pas indiqué
- Max. teneur en chlorides (%): pas indiqué
- Code de couleur: violet
- Stockage: Sec, à l'abri du gel, bien fermé
- Conservation: 1 an après la date de production en condition normale

Conditionnement

Seaus, sacs, palettes.

Présentation

VI-RE Compound TM 1100, c'est le stabilisateur de préférence pour les bétons coulés sous l'eau. VI-RE Compound TM 1100 est un adjuvant en poudre qui transforme les propriétés du béton frais et ainsi il réduit le délavage des particules fines lors de la chute dans l'eau. VI-RE Compound TM 1100 donne au béton une cohérence tenace et une consistance constante à long terme ce qui en résulte la conformité aux exigences de la CUR 18 (Béton colloïdal) et aux directives sur les bétons coulés sous l'eau.

Domaine d'application

VI-RE Compound TM 1100 s'utilise pour les bétons armés et non-armés, pour consolider les rives en utilisant des pierres brutes de carrière, pour fabriquer des plates-formes supérieures des digues à structure fermée ou ouverte en béton selon les directives validés. Si l'on ajuste le dosage et la composition du béton, l'utilisation de l'argile expansée (Lyttag) ou dans le béton pour plans inclinés est également possible. La mise en oeuvre des bétons coulés sous l'eau s'effectue de tout les manières, par exemple avec les pompes à béton ou les bennes, au-dessus ou au-dessous du niveau d'eau, dans les eaux courantes et dormantes.

Dosage indiqué

- Dosage min.: 2,5 kg/m³
- Dosage max.: pas indiqué
- Incorporation: Ajouter de préférence aux agrégats ou au mélange prêt

Caractéristiques techniques

- Forme: poudre
- Couleur: blanc
- Densité (kg/l): 0,86
- Indice pH: pas indiqué
- Max. teneur en alcalins (% Na₂O_{eq}): pas indiqué
- Max. teneur en chlorides (%): 0,1
- Code de couleur: rouge
- Stockage: Sec, à l'abri du gel, bien fermé
- Conservation: 1 an après la date de production en condition normale

Conditionnement

Sacs, palettes, big bags.

Conseils

Veillez nous contacter pour obtenir notre brochure et des informations détaillées sur la composition du mélange et sur les résultats de mesure.

Présentation

Stabilisateur TM MA-10 est un adjuvant en poudre très efficace pour l'utilisation dans les différents mortiers. Ce stabilisateur est hautement concentré et très efficace même par dosages faibles. Stabilisateur TM MA-10 augmente la capacité de rétention de l'eau, stabilise les pores d'air et améliore l'adhérence sur le support.

Domaine d'application

Stabilisateur TM MA-10 s'utilise pour la fabrication:

- des bétons légers, par exemple aux agrégats de Liapor
- les mortiers à base de ciment et de chaux

Dosage indiqué

- Dosage min.: 100-200 g/m³
- Dosage max.: pas indiqué
- Incorporation: Ajouter de préférence au mélange prêt, mélanger encore une minute

Caractéristiques techniques

- Forme: poudre
- Couleur: blanc
- Densité (kg/l): pas indiqué
- Indice pH: pas indiqué
- Max. teneur en alcalins (% Na₂O-eq): pas indiqué
- Max. teneur en chlorures (%): 0,1
- Code de couleur: violet
- Stockage: Sec, à l'abri du gel, bien fermé
- Conservation: 1 an après la date de production en condition normale

Conditionnement

Seaus, sacs, palettes.

Présentation

Stabilisateur TM Stabex 100 est un adjuvant liquide qui améliore la cohérence et l'ouvrabilité du béton frais et qui réduit visiblement le ressuage et la ségrégation du béton. Stabilisateur TM Stabex 100 s'utilise si la stabilité et l'homogénéité du béton sont des facteurs importants. L'utilisation dans les bétons cellulaires légers est aussi approprié. La pompabilité du béton est améliorée.

Domaine d'application

Stabilisateur TM Stabex 100 s'utilise pour:

- la stabilisation des bétons cellulaires légers
- la stabilisation des bétons fluides, comme par exemple les bétons autoplaçants
- la stabilisation des bétons à faible teneur en ciment

Dosage indiqué

- Dosage min.: 0,5% de poids du ciment
- Dosage max.: 1,2% de poids du ciment
- Incorporation: De préférence ajouté à la dernière quantité de l'eau de gâchage ou au mélange prêt

Caractéristiques techniques

- Forme: liquide
- Couleur: vert
- Densité (kg/l): 1,01
- Indice pH: 8,0
- Max. teneur en alcalins (% Na₂O-eq): 0,1
- Max. teneur en chlorides (%): 0,1
- Code de couleur: violet
- Stockage: Sec, à l'abri du gel, bien fermé
- Conservation: 1 an après la date de production en condition normale

Conditionnement

Bidons, fûts, conteneurs, réservoirs.

Conseils

Les rajouts d'eau pourraient augmenter l'air occlus.

14.1 CIMENT,- CALCAIRE,- PLÂTRE ET DES ADJUVAN DU AGENTS DE LIAISON

Grindaid TM I (282160)
Grindaid TM IA con 50% (282100)

Présentation

L'adjuvant de broyage conventionnel est basé sur la technologie des amines de hautes qualités sans provoquer la décoloration, le moussage et l'entrée d'air dans le liant son principe de fonctionnement est adapté à tous les types de ciment. Ce produit ayant une température d'évaporation très élevée, il peut-être utilisé dans des installations de broyage dont la température est très variable.

Un indice de viscosité avantageux permet une distribution très rapide et bonne (homogène) sur la surface des particules,

Il permet de réduire l'agglomération dans le cylindre de broyage et augmente ainsi le pouvoir l'action des boulets. Avec ce mécanisme, il y a augmentation de la capacité de broyage et une diminution la consommation d'énergie par unité de volume de ciment produite.

Le Grindaid TM laisse un mince film sur la surface des particules de ciment ce qui permettra de réduire l'adhérence mutuelle des particules.

Par conséquent, la poudre de ciment est facilement transportée et la formation de cône dans des silos est fortement réduite. Le comportement d'écoulement de la poudre facilite le conditionnement optimal du produit final lors de l'emballage

Il y a des composants spéciaux dans le Grindaid TM I qui assurent le bon processus d'hydratation, augmentant ainsi le développement initial de la résistance du ciment.

Dosage indiqué

- Dosage min.: 0.01% du poids de la matière à broyer
- Dosage max.: 0.2% du poids de la matière à broyer
- Incorporation: à ajouter continuellement pendant le processus de broyage, par injection ou pulvérisation

Caractéristiques techniques

GRINDAID TM I	GRINDAID TM IA
Forme:	
liquide	liquide
Couleur:	
brun	brun
Densité (kg/l):	
1,04	1,08
Indice pH:	
10,0	10,0
Max. teneur en alcalins (% Na ₂ O-eq):	
pas indiqué	pas indiqué
Max. teneur en chlorides (%):	
0,1	0,1
Code de couleur:	
pas indiqué	pas indiqué
Stockage: au sec, à l'abri du gel, bien fermé	
Conservation: 1 an après la date de production en conditions normales	

Conditionnement

containers, réservoirs.

Grindaid TM II-G (282120)
Grindaid TM II-GA con 50% (282150)

Présentation

C'est un agent de mouture économique intéressant et de haute qualité basé sur la même technologie que le polymère Grindaid TM II.

Ce produit fournit d'excellents résultats avec presque tous les types de ciment.

Grindaid TM II G permet de réduire le temps de mise en œuvre du clinker, laitier, chaux, cendres volantes et divers matériaux dans l'usine sans que les propriétés du ciment ne soient influencées négativement. Un avantage supplémentaire est une plus grande production de l'usine à une température de travail inférieure.

La technologie très efficace de ce polymère permet d'atteindre des rendements élevés avec de faibles doses.

L'effet dispersif de celui-ci permet une réduction significative de la formation agglomérat qui a un effet positif sur le degré l'hydratation final.

Dosage indiqué

- Dosage min.: 0.01% du poids de la matière à broyer
- Dosage max.: 0.06% du poids de la matière à broyer
- Incorporation: à ajouter continuellement pendant le processus de broyage, par injection ou pulvérisation

Caractéristiques techniques

GRINDAID TM II-G	GRINDAID TM II-G A
Forme:	
liquide	liquide
Couleur:	
brun	brun
Densité (kg/l):	
Indice pH:	
Max. teneur en alcalins (% Na ₂ O-eq):	
pas indiqué	pas indiqué
Max. teneur en chlorides (%):	
0,1	0.1
Code de couleur:	
pas indiqué	pas indiqué
Stockage: au sec, à l'abri du gel, bien fermé	
Conservation: 1 an après la date de production en conditions normales	

Conditionnement

containers, réservoirs.

Grindaid TM II (282070)
Grindaid TM II A con 50% (282110)

Productomschrijving

Grindaid TM II est un produit de haut rendement qui est ajouté lors de la mouture de ciment et de laitier de haut fourneau. Grindaid TM II empêche les matières de base à broyer de coller et de se charger électrostatiquement pendant la mouture. Le produit fortement améliore la broyabilité de ciment. Ce qui permet d'obtenir, pour le même temps de broyage, des valeurs de Blaine augmentées, par rapport aux agents de mouture ordinaires. Ainsi, le temps de broyage peut être réduit, permettant d'augmenter le débit et la production du ciment par heure. L'importance de cette augmentation de production dépend, entre autres, des matières de base du clinker, du type de broyeur, de la température du broyeur et de la classe de ciment désirée. L'augmentation de production est en général plus grande pour les classes de ciment 42,5 et 52,5 que pour les ciments d'une classe de résistance basse. Grindaid TM II s'utilise particulièrement pour le broyage des ciments CEM-III, mais une augmentation visible de la productivité peut être obtenue pour les ciments CEM-I et CEM-II aussi. Les propriétés du ciment sont influencées positivement, par exemple le besoin en eau. L'utilisation du Grindaid TM II peut augmenter, dépendant des matières de base, le développement de la résistance initiale sans négativement influencer les résistances finales. Les changements de couleur, connus lors de l'application des agents de mouture ordinaires, ne se sont pas produits jusqu'à présent. Grindaid TM II n'encourage pas le développement de corrosion sur les armatures, selon le DIN V 18988.



Une préliminaire vérification d'aptitude du produit sera indispensable.

Article 282070 282110

Domaine d'application

Grindaid TM II s'utilise pour:

- améliorer l'intensité du broyage de ciment et de laitier de haut fourneau
- augmenter les valeurs de Blaine pour un temps de broyage constant
- augmenter la production
- améliorer les résistances initiales
- limiter les résistances finales
- empêcher des changements de couleur du ciment
- réduire le besoin en eau du ciment
- effectuer des économies d'énergie lors du processus de broyage

Dosage indiqué

- Dosage min.: 0.01% du poids de la matière à broyer
- Dosage max.: 0.06% du poids de la matière à broyer
- Incorporation: a ajouter continuellement pendant le processus de broyage, par injection ou pulvérisation

Caractéristiques techniques

GRINDAID TM II	GRINDAID TM II A
Forme:	
liquide	liquide
Couleur:	
brun	brun
Densité (kg/l):	
1.12	
Indice pH:	
9.6	
Max. teneur en alcalins (% Na ₂ O-eq):	
pas indiqué	pas indiqué
Max. teneur en chlorides (%):	
0,1	0.1
Code de couleur:	
pas indiqué	pas indiqué
Stockage: au sec, à l'abri du gel, bien fermé	
Conservation: 1 an après la date de production en conditions normales	

Conditionnement

Conteneurs, réservoirs.

Conseils

Des essais préliminaires sont à réaliser avant utilisation.

15.1 PRODUITS DIVERSES

Présentation

Injex TM MV est un adjuvant sans chlorures. Ce produit prêt à l'emploi agit par voie chimique afin de causer un gonflement des bétons et mortiers respectifs. Le processus de gonflement commence immédiatement après la fabrication du béton et il se termine lors de la prise du béton. Le produit contient des substances modifiées qui empêchent le ressuage et qui permettent une réduction d'eau. Injex TM MV augmente visiblement l'adhérence des bétons et des mortiers sur le support. Le produit donne des hautes résistances finales et il protège les câbles de précontrainte contre la corrosion.

Domaine d'application

Injex TM MV s'utilise pour:

- la fabrication des mortiers d'injection pour l'injection des canaux du câble de précontrainte (des gaines)
- le remplissage des cavités
- la fabrication des bétons sans retrait pour les reprises en sous-oeuvres

Mode d'emploi

Les valeurs indicatives à 20°C:

- 0,2% du poids de ciment afin d'obtenir un gonflement de 0,3%
- 0,4% du poids de ciment afin d'obtenir un gonflement de 0,6%
- 0,6% du poids de ciment afin d'obtenir un gonflement de 0,8%
- 1,0% du poids de ciment afin d'obtenir un gonflement de 1 à 2%

Dosage indiqué

- Dosage min.: 0,2% de poids du ciment
- Dosage max.: 1,0% de poids du ciment
- Incorporation: De préférence ajouté aux agrégats; ajouter au ciment pour l'injection des canaux du câble de précontrainte

Caractéristiques techniques

- Forme: poudre
- Couleur: gris
- Densité (kg/l): 0,99
- Indice pH: pas indiqué
- Max. teneur en alcalins (% Na₂O-eq): pas indiqué
- Max. teneur en chlorides (%): 0,1
- Code de couleur: blanc
- Stockage: Sec, à l'abri du gel, bien fermé
- Conservation: 6 mois après la date de production en condition normale

Conditionnement

Sacs, palettes, big bags.

Conseils

Le gonflement dépend de la quantité d'eau, de la température et de la réactivité du ciment. Le gonflement est réduit pendant l'utilisation par une température de moins de 10°C.

FLEXTEX 55 TM**Présentation**

Flextex 55 TM est un liquide spécial qui est ajouté au mortiers pour le remblayage des bétons asphaltiques ouverts (ZOAB= béton asphaltique très ouvert). Flextex 55 TM réagit chimiquement avec les minéraux du ciment. La pâte du ciment durci forme une liaison interchangeable avec le béton asphaltique (ZOAB). Flextex 55 TM s'utilise comme adjuvant pour les remblayages ZOAB soumises aux contacts avec les huiles, l'essence, les kérosènes ou équivalents.

Domaine d'application

Flextex 55 TM s'utilise pour:

- les plates-formes
- les pistes d'aéroport
- les parcs de stationnement
- les arrêts de bus
- les chaussées, etc.

Dosage indiqué

- Dosage min.: 125 kg/m³
- Dosage max.: pas indiqué
- Incorporation: De préférence ajouté au mélange prêle

Caractéristiques techniques

- Forme: liquide
- Couleur: blanc
- Densité (kg/l): 1,07
- Indice pH: 8,0
- Max. teneur en alcalins (% Na₂O-eq): pas indiqué
- Max. teneur en chlorides (%): pas indiqué
- Code de couleur: pas indiqué
- Stockage: Sec, à l'abri du gel, bien fermé
- Conservation: 6 mois après la date de production en condition normale

Conditionnement

Bidons, fûts, conteneurs, réservoirs.



Une préliminaire vérification d'aptitude du produit sera indispensable.

FLEXTEX TM

Flexdex 58 TM con. 31% (082020)
 Flexdex 58L TM con. 31% (082030)
 Flexdex 58L TM con. 15% (082040)
 Flexdex 58L TM con. 21% (082050)

Présentation

Flexdex 58 TM est un produit synthétiquement modifié qui s'utilise avec les systèmes de réparation bi-composants. Le produit s'utilise également pour la fabrication des mortiers étanches à l'eau et il augmente les résistances chimiques. Le Flexdex 58 TM s'ajoute au mortier en état dilué ou non. Le Flexdex 58 TM donne aux mortiers une adhérence excellente sur les supports lisses (par exemple sur les panneaux en acier) en ce qui résulte un vaste nombre des applications différents possibles.

Domaine d'application

Flexdex 58 TM s'utilise comme composant de dosage dans les systèmes de réparation bi-composants, pour la fabrication des couches en mortier sur les fonds de cale, pour la fabrication des mortiers étanches à l'eau et des mortiers aux résistances chimiques élevées, non-dilué comme couche d'accrochage ou comme couche d'accrochage au ciment dans un mélange d'un rapport de 1:1.

Mode d'emploi

- Appliquer le Flexdex 58 TM comme couche d'accrochage sur les supports propres et exempts de poussières à l'aide d'un balai mou, d'une balayette ou d'une brosse. Laisser sécher (sec au toucher) et appliquer le mortier
- Utiliser le Flexdex 58 TM comme couche d'accrochage et/ou hydrofuge dans le mortier ciment-sable (ajouter une quantité de 1 à 4% de poids de ciment)
- Ajouter le Flexdex 58 TM non-dilué aux systèmes de réparation bi-composants
- Utiliser le Flexdex 58 TM comme couche d'accrochage au ciment, mélanger avec le ciment dans un rapport de 1:1

Dosage indiqué

Pas indiqué

Caractéristiques techniques

- Forme: liquide
- Couleur: blanc
- Densité (kg/l): pas indiqué
- Indice pH: pas indiqué
- Max. teneur en alcalins (% Na₂O-eq): pas indiqué
- Max. teneur en chlorures (%): pas indiqué
- Code de couleur: pas indiqué
- Stockage: Sec, à l'abri du gel, bien fermé
- Conservation: 6 mois après la date de production en condition normale

Conditionnement

Bidons, fûts, conteneurs, réservoirs.

Conseils

Flexdex 58 TM est également disponible avec un temps ouvert plus long, le Flexdex 58 L TM (Art.no. 8203).

ANTIGEL POUR BÉTON TM**Présentation**

Antigel pour béton TM protège le béton contre l'action de la gelée jusqu'à des températures extérieures de -5°C. Le produit s'ajoute à l'eau de gâchage et ainsi réduit le point de congélation de l'eau. A une température de 5°C, le processus d'hydratation commence. Protéger le béton contre une perte de chaleur en le couvrant avec des feuilles isolantes. Antigel pour béton TM ne contient pas des chlorures, ainsi le produit s'utilise pour les bétons armés ou non armés. Prendre toutes les mesures possibles pour garantir un rapide durcissement initial. Le cas échéant, prévenir un rapport eau/ciment plus faible et l'utilisation d'un ciment d'une qualité supérieure.

Domaine d'application

Antigel pour béton TM s'utilise pour:

- la protection du béton et du mortier frais contre l'action de la gelée
- le traitement des armatures gelées ou enneigées
- le traitement des coffrages gelés
- le traitement des bandes transporteuses et des volets
- le traitement des bennes basculantes

Dosage indiqué

- Dosage min.: 1,0% de poids du ciment jusqu'à -2°C
- Dosage max.: 1,5% de poids du ciment jusqu'à -5°C
- Incorporation: de préférence ajouté à l'eau de gâchage

Caractéristiques techniques

- Forme: liquide
- Couleur: brun
- Densité (kg/l): 1,04
- Indice pH: 4,25
- Max. teneur en alcalins (% Na₂O-eq): pas indiqué
- Max. teneur en chlorides (%): 0,1
- Code de couleur: pas indiqué
- Stockage: Sec, à l'abri du gel, bien fermé
- Conservation: 1 an après la date de production en condition normale

Conditionnement

Bidons, fûts, conteneurs, réservoirs.

CORREX TM

Présentation

Correx TM est un adjuvant prêt à l'emploi qui protège le béton et le mortier contre la corrosion à force de chlorures. Correx TM s'utilise pour le béton précontraint ou armé. Normalement, les propriétés alcalines du béton offrent une bonne protection de l'acier d'armature. Quand cette couche protectrice est endommagée par des chlorures, correx TM reconstitue cet effet protecteur. La durabilité du béton armé est ainsi prolongée clairement. L'effet protecteur de Correx TM augmente le durcissement du béton. Si un durcissement augmenté est indésirable, un retardateur supplémentaire peut être ajouté. Correx TM se combine avec des autres adjuvants à béton, dans ce cas un dosage séparé est à respecter. Correx TM s'utilise avec tous les types de ciment usuels.

Domaine d'application

Correx TM s'utilise

Dosage indiqué

- Dosage min.: 1,0% de poids du ciment jusqu'à -2°C
- Dosage max.: 1,5% de poids du ciment jusqu'à -5°C
- Incorporation: de préférence ajouté à l'eau de gâchage

Caractéristiques techniques

- Forme: liquide
- Couleur: brun
- Densité (kg/l): 1,04
- Indice pH: 4,25
- Max. teneur en alcalins (% Na₂O-eq): pas indiqué
- Max. teneur en chlorures (%): 0,1
- Code de couleur: pas indiqué
- Stockage: Sec, à l'abri du gel, bien fermé
- Conservation: 1 an après la date de production en condition normale

Conditionnement

Bidons, fûts, conteneurs, réservoirs.

Présentation

Disperion 55-P est un dispersant non ionique qui est combiné à un agent mouillant pour les pigments et les substrats. Il réagit de façon optimale avec le ciment et le calcium de sulfate. Disperion 55-P permet d'obtenir lors de la formulation certains avantages de compatibilité et de stabilisation, cela permet en fonction de son pouvoir de dispersion de produire des charges inorganiques, des substrats et des pigments. Il ne produit pas de mousse ou d'air dans les solvants, et il a un faible impact sur la résistance à l'eau et il peut être utilisé dans de nombreuses applications.

Domaine d'application

Pour la production de pigments ou d'autres substrats (liquides). Il est facile à doser. Il est nécessaire de réaliser des test préliminaires afin de vérifier la comptabilité.

Dosage indiqué

Pas indiqué

Caractéristiques techniques

- Forme: poudre
- Couleur: pas indiqué
- Densité (kg/l): pas indiqué
- Indice pH: pas indiqué
- Max. teneur en alcalins (% Na₂O-eq): pas indiqué
- Max. teneur en chlorides (%): pas indiqué
- Code de couleur: pas indiqué
- Stockage: Sec, à l'abri du gel, bien fermé
- Conservation: 1 an après la date de production en condition normale

Conditionnement

Seaus, sacs, palettes.

NOTES

A large rectangular area with a dark grey border, containing horizontal grey lines for writing. The lines are evenly spaced and cover most of the page's height.

A large rectangular area with a dark grey border, containing horizontal lines for writing. The lines are evenly spaced and extend across the width of the page.

INDEX

ACCÉLÉRATEUR DE	11	FIXCIMENT TM	251
ACCÉLÉRATEUR DE DURCISSEMENT TM	13	FLEXCOAT TM	301
ACCÉLÉRATEUR DE DURCISSEMENT TM 74/137 CON. 14% 14		FLEXTEX 55 TM	336
ACCÉLÉRATEUR DE DURCISSEMENT TM 96/100 CON. 30% 26		FLEXTEX TM	338
ACCÉLÉRATEUR DE DURCISSEMENT TM B CON. 44%	20	FLOWPOWER TM S300 CON. 17%	115
ACCÉLÉRATEUR DE DURCISSEMENT TM BLD	22	FLOWPOWER TM S340	116
ACCÉLÉRATEUR DE DURCISSEMENT TM D	16	FLOWPOWER TM S350 CON. 20%	117
ACCÉLÉRATEUR DE DURCISSEMENT TM HBI 73/73	12	FLOWPOWER TM S351	118
ACCÉLÉRATEUR DE PRISE TM	24	FLUAT TM	293
ACCÉLÉRATEUR DE PRISE TM 86/14	21	FLUIDIFIANT	120
ACCÉLÉRATEUR DE PRISE TM 87/10	19	FLUIDIFIANT TM 83/6	76
ACCÉLÉRATEUR POUR GUNITE TM S	25	FLUIDIFIANT TM CF-110	86
ACCÉLÉRATEUR POUR MORTIER TM 72/42-HO	30	FLUIDIFIANT TM K3T-11+H CON. 31%	72
ACRYTEK TM	205	FLUIDIFIANT TM K3T-11+H CON. 50%	94
ACRYTEK TM-P	207	FLUIDIFIANT TM OFT-4N	79
ACRYTEK TM XB-1020	208	FLUIDIFIANT TM OFT-4N-P	80
ACRYTEK TM XE	148	FLUIDIFIANT TM OFT-5	83
ADDITIF POUR MORTIER TM	138	FLUIDIFIANT TM OFT-6	84
ADDITIF POUR MORTIER TM 79/7	40	FLUIDIFIANT TM OFT-600 CON. 26%	87
AGENT DE PROTECTION POUR MALAXEURS TM	172	FLUIDIFIANT TM OFT-II 84/39 CON. 35%	75
AGENT DE PROTECTION POUR MALAXEURS TM	303	FLUIDIFIANT TM OFT-II-DS CON. 37%	81
AIRCEL TM	140	FLUIDIFIANT TM OFT-III+O CON. 35%	78
ANTI-COLLAGE BÉTON TM	313	FLUIDIFIANT TM OFT-LL CON. 24%	71
ANTIGEL POUR BÉTON TM	339	FLUIDIFIANT TM OFT-LLL	69
ANTIGEL TM	15	FLUIDIFIANT TM OFT-LLL-P	70
ANTIGEL TM SANS CHLORURES	17	FLUIDIFIANT TM ON-1	92
BIOCIDE TM	311	FLUIDIFIANT TM ON-2	93
BONDING BRIDGE TM	212	FLUIDIFIANT TM ON-S 1000	96
CHEMSEAL TM T5	151	FLUIDIFIANT TM ON-S1000BP	97
CIMENT-COLLE TM	272	FLUIDIFIANT TM ON-S 1000 H3 CON.20% (FM)	121
COLLE D'ÉLÉMENT TM	270	FLUIDIFIANT TM ON-S1203 CON.30% (FM)	98
CORREX TM	340	FLUIDIFIANT TM ON-S 2000	99
CURING COMPOUND TM 85/60	192	FLUIDIFIANT TM ON-S 2000 + O CON.20%	119
CURING COMPOUND TM AC-1	196	FLUIDIFIANT TM ON-S2000P	100
CURING COMPOUND TM B	197	FLUIDIFIANT TM ON-S2000P	101
CURING COMPOUND TM P-OT	194	FLUIDIFIANT TM ON-S 4000	102
DB FIXMO TM W 15/2	263	FLUIDIFIANT TM ON-S 5000	103
DÉCOFFRANT TM	157		
DÉGRAISSANT POUR COFFRAGE TM	317		
DILUANT POUR BÉTON TM	307		
DISPERION 55-P	341		
DURCISSEMENT TM	11		
EMULSION D'ACCROCHAGE TM	204		
ENDUIT HYDROFUGE TM	261		
ENLÈVE ROUILLE SUR BÉTON TM 72/17	319		
ENTRAINEUR D'AIR CONCENTRÉ TM 3	137		
ENTRAINEUR D'AIR PLASTIFIANT TM LPV	130		
ENTRAÎNEUR D'AIR TM 89/29 E	133		
ENTRAÎNEUR D'AIR TM AEA-3	128		
ENTRAÎNEUR D'AIR TM AEA-3-P	129		
ENTRAÎNEUR D'AIR TM AEA-B CON. 5%	132		
ENTRAINEUR D'AIR TM LPVZ-55	131		
EPOXY TM	287		
ESTRIFIX TM	31		



FLUIDIFIANT TM ON-S 6000 CON. 20%	106	MORTIER DE RÉPARATION TM TERRAFIX PCC	250
FLUIDIFIANT TM XB-140 CON. 40%	85	MORTIER DE RÉPARATION TM TERRAQUICK PCC 0,5 MM 266	
FLUIDIFIANT TM XB-141	89	MORTIER DE SCELLEMENT TM	235
FLUIDIFIANT TM XB-141-P	90	MORTIER DE SCELLEMENT TM BLD-II	239
GRINDAID TM I / GRINDAID TM-IA (CON.50%)	330	MORTIER DE SCELLEMENT TM DSM 8 MM	241
GRINDAID TM II-G / GRINDAID TM-II-GA (CON 50%)	331	MORTIER DE SCELLEMENT TM OVERLAY	240
GRINDAID TM II / GRINDAID TM II A (CON.50%)	332	MORTIER DE SCELLEMENT TM V	243
HISTOIRE	2	MORTIER DE SCELLEMENT TM VB	238
HUIL DE COFFRAGE TM J	169	MORTIER D'INJECTION TM 91/31	215
HUIL DE COFFRAGE SPÉCIALE TM	163	MORTIER EPOXY TM EP2	290
HUIL DE COFFRAGE TM	158	MORTIER EPOXY TM GRIS	289
HUIL DÉCOFFRAGE TM	159	MORTIER RAPID TM 5R	259
HUIL DE COFFRAGE TM 76/109	167	MORTIER SANS RETRAIT TM	245
HUIL DE COFFRAGE TM 88/7	170	MOULDING OIL TM 88/7 G	171
HUIL DE COFFRAGE TM 89/3	173	NETTOYAGE MALAXEUR TM	310
HUIL DE COFFRAGE TM 89/17	168	PÂTE DE DÉCOFFRAGE TM ECO-5	183
HUIL DE COFFRAGE TM B	181	PCC MORTIER DE RÉPARATION TM	267
HUIL DÉCOFFRAGE TM C01	160	PLASTIFIANT POUR CHAPES TM	126
HUIL DÉCOFFRAGE TM C02	161	PLASTIFIANT POUR PLATRE TM XB-140 C	91
HUIL DE COFFRAGE TM E	182	PLASTIFIANT TM	51
HUIL DE COFFRAGE TM E-II	187	PLASTIFIANT TM 70/153-A	54
HUIL DE COFFRAGE TM M	162	PLASTIFIANT TM 85/11	60
HUIL DE COFFRAGE TM M10	186	PLASTIFIANT TM 300	55
HUIL DE COFFRAGE TM M12	188	PLASTIFIANT TM 400	61
HUIL DE COFFRAGE TM M16	189	PLASTIFIANT TM BV-VZ	58
HUIL DE COFFRAGE TM S-04	185	PLASTIFIANT TM BV-VZ-P	59
HUIL DE COFFRAGE TM S-06	184	PLASTIFIANT TM BV-X CON. 32%	67
HUIL POUR MÉLANGEURS TM 87/11	315	PLASTIFIANT TM CX-200	65
HYDROFUGE DE MORTIER TM 76/139	154	PLASTIFIANT TM F CON. 19%	57
HYDROFUGE TM	155	PLASTIFIANT TM-P	53
HYDROFUGE TM DM	144	PLASTIFIANT TM XR-100 CON. 37%	64
HYDROFUGE TM HYDROPHOBE	146	PLASTUAT TM	147
HYDROFUGE TM II (HYDROPHOBE)	152	POLYFLOW 1500	112
IMPRESX TM	292	POLYFLOW 1500 H3 CON.18%	123
IMPRESX TM ID	298	POLYFLOW L 100 CON. 20%	113
INDEX	348	POLYFLOW S100 CON. 20%	107
INJEX TM MV	335	POLYFLOW S 180	108
MORTAR ADMIXTURE TM 79/8	42	POLYFLOW S210	109
MORTIER DE CONSTRUCTION TM K	268	POLYFLOW S413	114
MORTIER DE CONSTRUCTION TM E1	220	POLYFLOW S 550	110
MORTIER DE CONSTRUCTION TM WATI 4 MM	232	POLYFLOW S550 H3 CON.18%	124
MORTIER DE JOINTOYAGE HYDROFUGE TM	230	POLYFLOW S570 CON.35%	122
MORTIER DE JOINTOYAGE PAVES TM 700 PFM	222	POLYGRID TM	276
MORTIER DE JOINTOYAGE PAVES TM PFM	233	POLYGRID TM 3	278
MORTIER DE JOINTOYAGE POUR BRIQUES TM	228	POLYGRID TM 51	280
MORTIER DE JOINTOYAGE TM	221	POLY SMART SYSTEM PSS A	27
MORTIER D'ENDUISAGE TM	217	POLY SMART SYSTEM PSS A	111
MORTIER DE PROJECTION TM	219	POLYSMART SYSTEM PSS B	28
MORTIER DE PROJECTION TM 8 MM	231	POLYTOP TM 2	201
MORTIER DE RÉPARATION TM 78/31	253	POLYTOP TM AF 20	199
MORTIER DE RÉPARATION TM 88/14	254	POROFLOW TM	104
MORTIER DE RÉPARATION TM 88/14	265	POROFLOW TM-P	105
MORTIER DE RÉPARATION TM 91/28	249	POROSEAL TM R-1	295
MORTIER DE RÉPARATION TM 92/21	248	POUDRE HYDROPHOBE TM 86/12	149
MORTIER DE RÉPARATION TM B.S.L.	258		

POWDERFLOW 300	120	UNIOIL TM X25 BIO	178
POWERCLEANER TM Z100	320	UNIOIL TM X25 BIO	190
PREFAB ADMIXTURE TM	74	UNIOIL TM X41	179
PRODUIT D'APPRÊT TM	210	UNIOIL TM X43	180
PRODUIT DE DÉCOFFRAGE TM	166	UNIOIL TM X61	177
PRODUIT DE DEROULLAGE TM	308	VI-RE COMPOUND TM 1100 STABILISATEUR POUR BÉTONS COULES SOUS L'EAU	326
PRODUIT D'ÉGALISATION TM	216	VWS COLLE POUR STYRODUR TM 282	273
PRODUIT DE NETTOYAGE POUR CARRELAGE TM	309	WATERTIGHT MEMBRANE TM	195
PRODUIT DE NETTOYAGE POUR FAÇADE TM	316	WIDOL TM	318
PRODUIT DE NETTOYAGE POUR PIERRES TM	304		
PRODUIT DE PROTECTION POUR LE JOINTOYAGE TM VGM 700 PFM	226		
PRODUIT DE RETOUCHE POUR BÉTONS APPARENTS TM252			
PRODUIT DE RETOUCHE POUR BÉTONS APPARENTS TM X 256			
PRODUIT MOUSSANT TM 80/23	141		
PRODUIT MOUSSANT TM M1	142		
PROTECTION DE COFFRAGE TM	165		
PURGA TM	294		
RELEASE AGENT TM	164		
RETARDATEUR DE PRISE TM K	33		
RETARDATEUR DE SURFACE TM	49		
RETARDATEUR DE SURFACE TM 72/34	47		
RETARDATEUR DE SURFACE TM 702 HD 5	224		
RETARDATEUR DE SURFACE TM M 174	48		
RETARDATEUR POUR MORTIER TM FT	38		
RETARDATEUR POUR MORTIER TM FT-P	39		
RETARDATEUR POUR MORTIER TM K-P	35		
RETARDATEUR POUR MORTIER TM W	41		
RETARDATEUR POUR PLÂTRE TM 88/15	45		
RETARDATEUR POUR PLÂTRE TM 88/15-P	44		
REVÊTEMENT EPOXY TM	283		
REVÊTEMENT EPOXY TM A+S	285		
SILKO TM	296		
SILOLACK TM	299		
SOLVANT POUR BÉTONS TM	305		
SOLVANT POUR L'HUILE TM	312		
STABILISATEUR POUR MORTIER TM 81/36	136		
STABILISATEUR POUR MORTIER TM FTB	135		
STABILISATEUR TM 74/125	322		
STABILISATEUR TM MA	324		
STABILISATEUR TM MA-8	323		
STABILISATEUR TM MA-10	327		
STABILISATEUR TM S	325		
STABILISATEUR TM STABEX 100 CON. 1%	328		
STONE ADMIXTURE TM	62		
STONE ADMIXTURE TM R	66		
TABLE DE MATIERES	6		
UNIOIL TM 200	176		
UNIOIL TM 204	174		
UNIOIL TM 205	175		

Tillman GmbH
5, Rue Henri Kirpach, L-8237 Mamer Luxembourg
tél.: +352-311238 fax: +352-313052

E-mail: tillman@pt.lu Internet: www.tillman.nl

Tillman Bvba
Rubenstraat 163, B-2300 Turnhout Belgique
Tél.: +32 (0)14-412179 Fax: +32 (0)14-429131

Tillman B.V.
Julianaweg 12, 7078 AR Megchelen Gld.
Postbus 1, 7080 AA Megchelen Gld. Pays-Bas
Tél.: +31 (0)315-377541 Fax: +31 (0)315-377577

E-mail: info@tillman.nl Internet: www.tillman.nl

Des informations et les prix sont à votre disposition sur simple demande. Lors de application de nos produits, des essais de convenance doivent être réaliser. Les conseils et informations indiquées dans les fiches techniques sont justifiées et n'engagent pas notre reponsabilité. Les règles de sécurité valables et règles relatives à l'élimination des déchets doivent être respectées pour tous nos produits. Nos conditions de vente seules valables, sont celles qui sont déposés et enregistrés au Tribunal de Arnheim sous le numéro 0003.