



SOLUTIONS CHIMIE DE LA
CONSTRUCTION



LE LEADERSHIP MONDIAL COMME AVANTAGE COMPÉTITIF

2.3

MILLIARDS
D'EUROS
DE CHIFFRE
D'AFFAIRES

70

USINES SUR 5 CONTINENTS
DANS 32 PAYS DIFFÉRENTS

1 600

PLUS
DE

PRODUITS POUR
LE BÂTIMENT

9 000

SALARIÉS DONT 1000 DANS
NOS 18 CENTRES DE R&D

21 000

PLUS
DE

TONNES DE
PRODUITS
LIVRÉES
CHAQUE JOUR

65 000

PLUS
DE

CLIENTS DANS
LE MONDE

SOLUTIONS CHIMIE DE LA
CONSTRUCTION



Index alphabétique des produits	4
Mapei votre partenaire au quotidien	6
Mapei est vert	8

■ Étanchéité et imperméabilisation

GUIDE DE CHOIX	12
Planiseal LP	13
Planiseal 88 (ex Idrosilex Pronto)	14
Planiseal PK (ex Idrosilex Pronto PK)	15
Lamposilex	16
Mapelastic	17
Plastimul Pâte	18
Plastimul Fluide	19
Plastimul 1K Super Plus	20
Plastimul Fiber Plus	21
Purtop 600	22
Purtop 400 M	23
Purtop 1000	24
Mapeproof Swell	25
Idrostop	26
Idrostop Mastic	27
Idrostop B25	28
Idrostop PVC BI/BE	29
Foamjet F	30
Resfoam 1 KM	31
Mapenet 150	32
Mapeband TPE	33

■ Ragréages, sous-enduits et ragréages de sol

GUIDE DE CHOIX	35
Nivolite F	36
Nivolite G	37
Nivoplan F	38
Nivoplan G	39
Nivopate Fin	40
Nivopate G	41
Nivopate PE	42
Intomap F	43
Mapefinish	44
RAGRÉAGES DE SOL	45
Planex	45
Ultratop Standard	46

■ Réparation des bétons

GUIDE DE CHOIX	48
Mapefer	50
Mapefer 1K	51
Planitop 350	52
Planitop Rep&Liss	53
Planitop 400 F	54
Planitop 450	55
Mapegrout Rapide F	56
Mapegrout MS	57
Mapegrout LM2K	58
Mapegrout T60 F	59
Mapegrout Coulable	60
Mapegrout SV Fiber	61
Mapegrout Reseau 100	62
Mapegrout Reseau 200	63
Mapegrout Gunite	64
Mapegrout Gunite 300 AF	65

■ Voirie

GUIDE DE CHOIX	68
Mapegrout CB	69
Lampocem TP	70
Mapegrout SV	71
Mapegrout SV T	72
Mapegrout SV T Gravier	73
Mapegrout RS	74
Mapegrout RG	75
Mapecolor I 910	76

■ Scellement et calage

GUIDE DE CHOIX	78
Mapefill F	79
Lampocem F	80
Planigrout 300	81
Stabilcem SCC	82
Stabilcem T/HSR	83
Stabilcem	84
Mapefix VE SF	85
Mapefix EP 385	86

■ Traitement des joints et fissures

GUIDE DE CHOIX	88
Planilite Predal	90
Epojet	91

Epojet LV	92
Eporip	93
Eporip Turbo	94
Mapectex PU70SL	95
Mapectex PB25	96
Mapectex PU21	97
Mapectex PU30	98
Mapesil AC	99
Mapesil Z Plus	100
Mapesil GP	101
Mapesil LM	102
Mapesil BM	103
Mapectex AC4	104
Mapectex AC-FR	105
Mapectex PU40	106
Mapectex PU45	107
Mapectex PU50 SL	108
Mapectex PU65	109
Mapectex MS45	110
Mapectex Fire Stop 1200°C	111
Mapectex foam	112

■ Protection et décoration

GUIDE DE CHOIX	114
Mapectex W	115
Mapectex I 24	116
Duresil EB	117
Mapectex N AR6	118
Mapectex Li Hardener	119
Mapectex Stain Protection	120
Mapectex Crème Protection	121
Malech	122
Elastocolor Primer	123
Elastocolor Peinture	124
Antipluviol W	125
Antipluviol S	126

■ Collage et assemblage

GUIDE DE CHOIX	128
Adesilex PG1	129
Adesilex PG2	130
Adesilex PG1 Rapide	131
Adesilex PG2 T	132
Adesilex PG2 T Industry	133

Porocol	134
Porocol Block	135
Mapectex Réfractaire	136

■ Renforcement structural et protection cathodique

GUIDE DE CHOIX	140
Mapectex Primer 1	141
Mapectex 21	142
Mapectex 31	143
Carboplate	144
Mapectex C UNI-AX	145
Mapectex C BI-AX	146
Mapectex C QUADRI-AX	147
Mapectex C FIOCCO	148
Mapectex Shield I	149

■ Restauration des ouvrages anciens

GUIDE DE CHOIX	152
Mapectex-Antique F21	153
Mapectex-Antique I	154
Mapectex-Antique Rinzafo	155
Mapectex-Antique LC	156
Mapectex-Antique MC	157
Mapectex-Antique CC	158
Mapectex-Antique FC Civile	159

■ Latex & huiles de décoffrage

Mapectex Min 220	162
Mapectex Synth 1	163
Mapectex VB2	164
Mapectex Eco 2000	165
Mapectex Eco 31	166
Mapectex Eco 95	167
Mapectex Eco 100	168
Planicrete Latex	169

■ Fiches solutions

171

A	Adesilex PG1	129	Mapecoat I 24	116
	Adesilex PG1 Rapide	131	Mapecoat W	115
	Adesilex PG2	130	Mapecrete Crème Protection	121
	Adesilex PG2 T	132	Mapecrete Li Hardener	119
	Adesilex PG2 T Industry	133	Mapecrete Stain Protection	120
	Antipluviol S	126	Mapefer	50
	Antipluviol W	125	Mapefer 1K	51
C	Carboplate	144	Mapefill F	79
D	Duresil EB	117	Mapefinish	44
D	Elastocolor Peinture	124	Mapefix EP 385	86
	Elastocolor Primer	123	Mapefix VE SF	85
	Epojet	91	Mapeflex AC4	104
	Epojet LV	92	Mapeflex AC-FR	105
	Eporip	93	Mapeflex Fire Stop 1200°C	111
	Eporip Turbo	94	Mapeflex MS45	110
F	Foamjet F	30	Mapeflex PB25	96
I	Idrostop	26	Mapeflex PU21	97
	Idrostop B25	28	Mapeflex PU30	98
	Idrostop Mastic	27	Mapeflex PU40	106
	Idrostop PVC BI/BE	29	Mapeflex PU45	107
	Intomap F	43	Mapeflex PU50 SL	108
L	Lampocem F	80	Mapeflex PU65	109
	Lampocem TP	70	Mapeflex PU70 SL	95
	Lamposilex	16	Mapecoat I 910	76
M	Malech	122	Mapecoat W	112
	Mape-Antique CC	158	Mapecrete Crème Protection	168
	Mape-Antique F21	153	Mapecrete Li Hardener	165
	Mape-Antique FC Civile	159	Mapecrete Stain Protection	166
	Mape-Antique I	154	Mapecrete Stain Protection	167
	Mape-Antique LC	156	Mapecrete Stain Protection	162
	Mape-Antique MC	157	Mapecrete Stain Protection	163
	Mape-Antique Rinzafo	155	Mapecrete Stain Protection	164
	Mapeband TPE	33	Mapecrete Stain Protection	69

Mapegrout Coulable	60	N Nivolite F	36
Mapegrout Gunité	64	Nivolite G	37
Mapegrout Gunité 300 AF	65	Nivopate Fin	40
Mapegrout LM2K	58	Nivopate G	41
Mapegrout MS	57	Nivopate PE	42
Mapegrout Rapide F	56	Nivoplan F	38
Mapegrout Réfractaire	136	Nivoplan G	39
Mapegrout Réseau 100	62	P Planex	45
Mapegrout Réseau 200	63	Planicrète Latex	169
Mapegrout RG	75	Planigrout 300	81
Mapegrout RS	74	Planilite Predal	90
Mapegrout SV	71	Planiseal 88 (ex Idrosilex Pronto)	14
Mapegrout SV Fiber	61	Planiseal LP	13
Mapegrout SV T	72	Planiseal PK (ex Idrosilex Pronto PK)	15
Mapegrout SV T Gravier	73	Planitop 350	52
Mapegrout T60 F	59	Planitop 400 F	54
Mapelastic	17	Planitop 450	55
Mapenet 150	32	Planitop Rep&Liss	53
Mapeproof Swell	25	Plastimul 1K Super Plus	20
Mapeshield I	149	Plastimul Fiber Plus	21
Mapesil AC	99	Plastimul Fluide	19
Mapesil BM	103	Plastimul Pate	18
Mapesil GP	101	Porocol	134
Mapesil LM	102	Porocol Block	135
Mapesil Z Plus	100	Purtop 1000	24
Mapetop N AR6	118	Purtop 400 M	23
MapeWrap 21	142	Purtop 600	22
MapeWrap 31	143	R Resfoam 1 KM	31
MapeWrap C BI-AX	146	S Stabilcem	84
Mapewrap C FIOCCO	148	Stabilcem SCC	82
MapeWrap C QUADRI-AX	147	Stabilcem T/HSR	83
MapeWrap C UNI-AX	145	U Ultratop Standard	46
MapeWrap Primer 1	141		

MAPEI FRANCE

votre partenaire au quotidien

DES SOLUTIONS TECHNIQUES POUR TOUS VOS CHANTIERS

6 gammes de produits :

- Préparation des supports et pose de Revêtements Souples
- Pose de Parquet
- Pose de Carrelage
- Produits pour la Construction
- Adjuvants pour le Béton
- Sols Industriels et Décoratifs



UNE ASSISTANCE TECHNIQUE À VOTRE ÉCOUTE

Sur chantiers
Par téléphone
Formations techniques

N° de téléphone : 05 61 35 48 59



UNE LOGISTIQUE INTÉGRÉE PERFORMANTE

Livraison en 72 h en France
métropolitaine
Plus de 200 000 T de produits
expédiés chaque année



UNE ÉQUIPE COMMERCIALE PROCHE DE VOUS

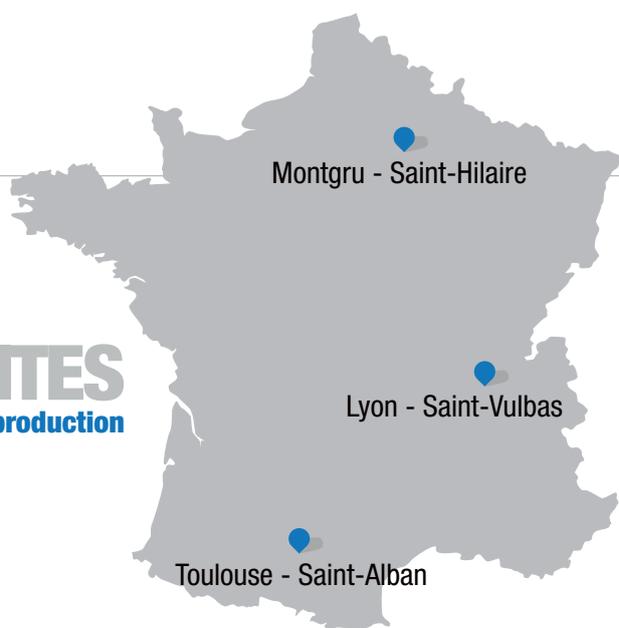
70 technico-commerciaux pour un
accompagnement au quotidien



UNE OFFRE LIBRE-SERVICE COMPLÈTE

Des produits spécifiques à la vente
en linéaire

3 SITES de production



NOS CERTIFICATIONS



ISO 9001



BS OHSAS 18001



ISO 14001 et Certiquality (Saint-Alban)

MAPEI Toulouse Saint-Alban

CS 40021 - 29, avenue Léon Jouhaux
31141 Saint-Alban Cedex

MAPEI Montgru Saint-Hilaire

Les Chennevières
02210 Montgru Saint-Hilaire

MAPEI Lyon Saint-Vulbas

Parc Industriel de la Plaine de l'Ain
560, avenue Charles de Gaulle - 01150 Saint-Vulbas



SIÈGE ET DIRECTION COMMERCIALE

Tél. : 05 61 35 73 05 - Fax : 05 61 35 73 14
eMail : mapei@mapei.fr



1 LABORATOIRE Recherche et Développement

APPLICATION MAPEI



pour smartphones et tablettes

www.mapei.fr

Suivez-nous sur :



[/mapeifrance](https://www.facebook.com/mapeifrance)





VERT

La preuve par la certification

MAPEI, des produits plus respectueux de l'environnement, de l'applicateur et de l'utilisateur final :

- Innovations issues des laboratoires R&D du Groupe
- Formulés avec des matériaux recyclés et ultralégers
- Développés pour réduire la consommation énergétique
- Fabriqués localement par des usines plus respectueuses de l'environnement
- À très faible émission de Composés Organiques Volatils (COV)
- Certifiés selon les normes les plus strictes

MAPEI, des solutions certifiées pour des projets éco-compatibles

QUALITÉ CERTIFIÉE ET RESPECT DE L'ENVIRONNEMENT

au-delà des apparences

MAPEI MET EN ŒUVRE UN SYSTÈME DE MANAGEMENT CERTIFIÉ DE LA QUALITÉ, DE L'ENVIRONNEMENT, DE LA SANTÉ ET DE LA SÉCURITÉ AU TRAVAIL CONFORME AUX NORMES INTERNATIONALES ISO 9001, ISO 14001 ET BS OHSAS 18001



MAPEI SpA a mis en place en 1994 un système de **management qualité** certifié conforme à la norme **ISO 9001**. De nombreuses autres filiales du Groupe ont été certifiées d'années en années, dont MAPEI France depuis 1998.



Les usines italiennes de MAPEI SpA appliquent un **Système de Gestion Environnementale** certifié conforme à la norme **ISO 14001**. C'est également le cas de l'usine MAPEI de Toulouse Saint-Alban depuis 2005.



Les deux usines de MAPEI SpA sont certifiées **BS OHSAS 18001** pour leur système de **management de la santé et de la sécurité au travail**. MAPEI France a obtenu cette certification depuis 2011.



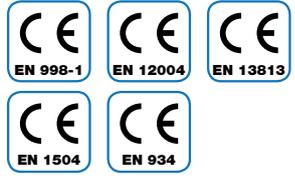
Les deux usines de MAPEI SpA ont obtenu le **Certificat d'Excellence** délivré par Certiquality qui couronne le système de management de la qualité, de l'environnement et de la santé et de la sécurité au travail. MAPEI France a reçu cette reconnaissance en juin 2011.



Le site de production principal de Mediglia participe à l'**EMAS III** (Environmental Management and Audit Scheme), un système de gestion environnementale de l'Union Européenne conforme au **Règlement Européen CE 1221/2009**.

LES PRODUITS ET SYSTÈMES DE POSE MAPEI SONT CONFORMES AUX NORMES EUROPÉENNES (RPC 305/2011, ex CPD)

Les colles pour le carrelage et la pierre naturelle, les enduits de sols, les mortiers pour chapes, les mortiers et produits pour la rénovation et la protection du béton, les adjuvants pour le béton, ... sont conformes aux normes européennes et bénéficient du marquage CE demandé par le RPC.



Nos fiches techniques et catalogues font références à ces normes.



LES SYSTÈMES DE POSE DE REVÊTEMENTS SOUPLES, PARQUET ET CARRELAGE SONT CERTIFIÉS CONFORMES AUX EXIGENCES DES INSTITUTS ET DES LABORATOIRES INTERNATIONAUX POUR LA QUALITÉ DE L'AIR INTÉRIEUR



Depuis 2005, la majorité de ces produits, soumis à des tests et certifiés par des instituts internationaux qualifiés, ont obtenu le marquage « **EC1** » (à très faible émission de Composés Organiques Volatils) et, depuis 2010, le marquage « **EMICODE EC1 PLUS** ». Ces deux marquages sont délivrés par le GEV (« Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe, und Bauprodukte e.V. Klebstoffe »), association pour le contrôle des émissions des produits de mise en œuvre, des produits de construction et de collage, dont MAPEI est membre.



À ces certifications, s'est ajouté récemment « **Der Blaue Engel** », un label écologique allemand qui identifie les produits respectueux de l'environnement, de l'applicateur et de l'utilisateur final.



Enfin, le marquage « **Green Label Plus** », délivré par Carpet and Rug Institute, prouve que le produit a été testé et certifié par un laboratoire indépendant, assurant au consommateur qu'il répond aux exigences les plus sévères en termes d'émissions.

Les certifications des produits et des systèmes MAPEI de gestion de la qualité, de l'environnement et de la sécurité sont délivrées par des organismes agréés et reconnus au niveau international.

MAPEI AGIT CONCRÈTEMENT SUR L'ÉCO-COMPATIBILITÉ EN SOUTENANT DES PROGRAMMES ET DES ORGANISATIONS INTERNATIONAUX...

LEED - Leadership in Energy and Environmental Design

Certification développée par **U.S. Green Building Council** pour la conception et la construction de bâtiments éco-compatibles. MAPEI France est membre fondateur de France GBC depuis sa création en 2010.



Responsible Care Programme
MAPEI SpA participe depuis 1992 au programme volontaire de l'industrie chimique mondiale **Responsible Care** et publie ses chiffres dans le rapport annuel **Responsible Care**.

... ET EN DÉVELOPPANT DES PRODUITS ET DES SYSTÈMES BASÉS SUR LES TECHNOLOGIES LES PLUS AVANCÉES EN TERMES DE RESPECT DE L'ENVIRONNEMENT ET DE LA SANTÉ



Notre engagement pour l'environnement
Les produits MAPEI permettent aux architectes et aux entrepreneurs de réaliser des projets innovants certifiés LEED, en accord avec le U.S. Green Building Council.



Low Dust®
Forte réduction de poussière à l'ouverture du sac et lors du versement et du malaxage du produit, pour un environnement et une santé préservés.



BioBlock®
Limite la formation de micro-organismes et la prolifération de différents types de moisissures.



DropEffect®
Basée sur l'utilisation d'adjuvants spéciaux hydrophobes permettant de réduire l'absorption d'eau superficielle et l'apparition de saleté et d'augmenter la durabilité.



Ultra lite Technologie®
Permet de réduire la quantité de produits transportés et utilisés sur chantier, préservant ainsi l'environnement et la santé.



Fast Track®
Technologie qui identifie les produits permettant une mise en œuvre plus rapide en sols et murs, réduisant ainsi les coûts et les délais d'immobilisation des locaux.



La qualité de l'air intérieur des bâtiments

Tous les produits de construction destinés à un usage intérieur sont soumis à un étiquetage obligatoire indiquant le niveau de COV (Composés Organiques Volatils), conformément à l'application des lois Grenelle I et II (décret N° 2011-321 du 23 mars 2011 et arrêté d'application du 19 avril 2011). Sur le même principe que l'étiquette énergétique pour les appareils électroménagers, il met en évidence la classe du produit. La plupart des produits MAPEI sont classés A+, à très faible émission de COV.

*Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).





Etanchéité et imperméabilisation

GUIDE DE CHOIX	12
Planiseal LP	13
Planiseal 88 (ex Idrosilex Pronto)	14
Planiseal PK (ex Idrosilex Pronto PK)	15
Lamposilex	16
Mapelastic	17
Plastimul Pate	18
Plastimul Fluide	19
Plastimul 1K Super Plus	20
Plastimul Fiber Plus	21
Purtop 600	22
Purtop 400 M	23
Purtop 1000	24
Mapeproof Swell	25
Idrostop	26
Idrostop Mastic	27
Idrostop B25	28
Idrostop PVC BI/BE	29
Foamjet F	30
Resfoam 1 KM	31
Mapenet 150	32
Mapeband TPE	33

	<i>Planiseal LP</i>	<i>Planiseal 88 (ex Idrosilex Pronto)</i>	<i>Planiseal PK (ex Idrosilex Pronto PK)</i>	<i>Lamposilex</i>	<i>Mapelastix</i>	<i>Plastimul Pâte</i>	<i>Plastimul FLuide</i>	<i>Plastimul 1K Super Plus</i>	<i>Plastimul Fiber Plus</i>	<i>Purtop 600</i>	<i>Purtop 400 M</i>	<i>Purtop 1000</i>	<i>Mapeproof Swell</i>	<i>Idrostop</i>	<i>Idrostop B25</i>	<i>Idrostop PVC B/BE</i>	<i>Foamjet F</i>	<i>Resfoam 1 KM</i>	<i>Mapeband TPE</i>
APPLICATIONS																			
Imperméabilisation en intérieur	■	■	■																
Imperméabilisation en extérieur	■	■	■		■	■	■	■	■										
Travaux de cuvelage		■	■																
Imperméabilisation de bassins et réservoirs		■	■		■														
Protection des bétons		■	■		■	■	■	■	■										
Blocage de venues d'eau				■													■	■	
Traitement des reprises de bétonnage													■	■	■				
Étanchéité des joints de dilatation																■			■
Bandes d'arrêt d'eau																■			
Étanchéité des toitures terrasses										■	■	■							
Étanchéité des tabliers de pont											■	■							
Étanchéité des réservoirs, bassins, ouvrages hydrauliques												■							

■ Utilisation recommandée
 ■ Utilisation adaptée

Enduit d'imperméabilisation

Planiseal LP

Enduit mince d'imperméabilisation des parois enterrées

AVANTAGES

- Prêt à gâcher
- Application facile en 2 couches croisées
- Pour l'intérieur et l'extérieur

DOMAINE D'APPLICATION

Imperméabilisation intérieure et extérieure de maçonneries et bétons enterrés, de caves, de sous-sols. Protection de murs en béton, ou maçonneries, exposés aux agressions atmosphériques.

MODE D'EMPLOI

PRÉPARATION DU SUPPORT

La surface doit être parfaitement propre et solide. Eliminer toutes parties peu cohésives ou non adhérentes. Saturer d'eau quelques heures avant l'application et laisser ressuer.

PRÉPARATION DE LA GÂCHÉE

Mélanger mécaniquement à faible vitesse 1 sac de 25 kg avec environ 4,5 litres d'eau pour une application à la taloche ou environ 5,5 litres pour une application à la brosse.

APPLICATION

Appliquer à la brosse, à la taloche ou par projection, en deux passes en attendant le séchage de la passe précédente.



MISE EN ŒUVRE



1 Le support doit être propre, cohésif et les joints parfaitement remplis et arasés

2 Saturer d'eau quelques heures avant l'application et laisser ressuer

3 Préparation de la gâchée

4 Mise en œuvre du produit en 2 passes



Consommation

Environ 1,6 kg/m²/mm d'épaisseur

Conditionnement

Sac de 25 kg

Stockage

12 mois en emballage d'origine dans un local tempéré à l'abri de l'humidité

DONNÉES TECHNIQUES

Consistance	fluide
Couleur	gris
Granulométrie maximum (mm)	0,4
Taux de gâchage (%)	18 à 22
Températures d'application	de + 5°C à + 35°C
Durée Pratique d'Utilisation à + 20°C (heures)	environ 2
Délai d'attente entre passes à + 20°C (heures)	5 à 24
Délai d'attente avant remise en service à + 20°C (jours)	7

Enduit d'imperméabilisation

Planiseal 88

Enduit mince d'imperméabilisation et de cuvelage

Ex Idrosilex
Pronto

AVANTAGES

- Prêt à gâcher
- Résiste à la pression et à la contre-pression d'eau
- Application facile en 2 couches croisées

DOMAINE D'APPLICATION

Imperméabilisation intérieure et extérieure de maçonneries et bétons enterrés, de caves, de bassins, de canaux. Protection de murs en béton, ou maçonneries, exposés aux agressions atmosphériques.

MODE D'EMPLOI

PRÉPARATION DU SUPPORT

La surface doit être parfaitement propre et solide. Eliminer toutes parties peu cohésives ou non adhérentes. Saturer d'eau quelques heures avant l'application et laisser ressuer.

PRÉPARATION DE LA GÂCHÉE

Mélanger mécaniquement à faible vitesse 1 sac de 25 kg avec environ 5,5 litres pour une application à la brosse ou à la spatule.

APPLICATION

Appliquer à la brosse, à la taloche ou par projection, en deux ou trois passes en attendant le séchage de la passe précédente.



MISE EN ŒUVRE



1 Le support doit être propre, cohésif et les joints parfaitement remplis et arasés

2 Saturer d'eau quelques heures avant l'application et laisser ressuer

3 Préparation de la gâchée

4 Mise en œuvre du produit en 2 passes



Consommation

Environ 1,6 kg/m²/mm d'épaisseur

Conditionnement

Sac de 25 kg

Stockage

12 mois en emballage d'origine dans un local tempéré à l'abri de l'humidité

DONNÉES TECHNIQUES

Consistance	fluide
Couleur	gris ou blanc
Granulométrie maximum (mm)	0,4
Taux de gâchage (%)	22
Températures d'application	de + 5°C à + 35°C
Durée Pratique d'Utilisation à + 20°C (heures)	environ 2
Délai d'attente entre passes à + 20°C (heures)	5 à 24
Délai d'attente avant remise en service à + 20°C (jours)	7

Enduit d'imperméabilisation

Planiseal PK

Enduit mince d'imperméabilisation et de cuvelage à très hautes performances

Ex Idrosilex
Pronto PK

AVANTAGES

- Très bonne résistance à la pression et contre-pression d'eau
- Directement circulable par des véhicules légers
- Certifié pour le contact eau potable

DOMAINE D'APPLICATION

Travaux de cuvelage sur support béton. Imperméabilisation intérieure et extérieure des parois enterrées de bâtiment, de bassins de piscines, d'aqueducs et de réservoirs d'eau potable.

MODE D'EMPLOI

PRÉPARATION DU SUPPORT

La surface doit être parfaitement propre et solide. Eliminer toutes parties peu cohésives ou non adhérentes. Saturer d'eau quelques heures avant l'application et laisser ressuer.

PRÉPARATION DE LA GÂCHÉE

Mélanger mécaniquement à faible vitesse 1 sac de 25 kg d'**Idrosilex Pronto PK** avec environ 4,5 à 5,5 litres d'eau.

APPLICATION

La gâchée s'applique à la brosse ou à la spatule ou par projection en fonction de sa consistance. Appliquer en deux ou trois passes en attendant, entre chaque passe, le séchage de la précédente (environ deux heures).



MISE EN ŒUVRE



Support sain, propre et cohésif. Colmater les éventuelles venues d'eau.

Traiter les gorges

Préparation de la gâchée

Mise en œuvre du produit en 2 passes à la brosse ou à la spatule

DONNÉES TECHNIQUES

Consistance	fluide
Couleur	gris
Granulométrie maximum (mm)	0,8
Taux de gâchage (%)	18 à 22
Température d'application	de + 5°C à + 30°C
Durée Pratique d'Utilisation (à + 23°C) (heure)	1
Début de prise (à + 23°C) (heures)	environ 6
Délai d'attente entre passes (à + 23°C) (heures)	environ 2
Délai d'attente avant mise en service (à + 23°C) (jours)	7
Résistance à la pression d'eau (N/mm ²)	≥ 2
Résistance à la contre-pression d'eau (N/mm ²)	> 1



Consommation

Environ 1,7 kg/m²/mm d'épaisseur

Conditionnement

Sac de 25 kg

Stockage

12 mois en emballage d'origine dans un local tempéré à l'abri l'humidité

Mortier à prise rapide

Lamposilex

Mortier pour le blocage d'infiltrations d'eau

AVANTAGES

- Prise et durcissement ultra rapides
- Hautes résistances mécaniques

DOMAINE D'APPLICATION

Blocage instantané d'infiltrations d'eau même sous pression (caves, passages, souterrains, tunnels...).

MODE D'EMPLOI

PRÉPARATION DU SUPPORT

Ouvrir les fissures ou les trous sur 2 cm de large et 2 cm de profondeur. Éliminer toutes parties mal adhérentes ou peu cohésives.

PRÉPARATION DE LA GÂCHÉE

Dans un récipient contenant environ 280 grammes d'eau, verser 1 kg de **Lamposilex** et mélanger à la truelle.

APPLICATION

Appliquer à la main et maintenir la pression jusqu'au durcissement total du produit (2 à 3 minutes). Éliminer mécaniquement le produit.



Consommation

1,8 kg/litre de cavité à remplir

Conditionnement

Seau de 5 kg

Stockage

12 mois en emballage d'origine dans un local tempéré à l'abri de l'humidité



DONNÉES TECHNIQUES

Consistance	pâte plastico-thixotrope				
Couleur	gris				
Taux de gâchage (%)	28				
Température minimale d'application	+ 5°C				
Consistance de la gâchée	plastique				
Durée Pratique d'Utilisation (à + 20°C) (min.)	1				
Résistance à la compression (N/mm²)	après 1/2 heure	après 1 heure	après 24 heures	après 7 jours	après 28 jours
	17	20	32	44	46

Mortier élastique

Mapelastic

Mortier bicomposant élastique

AVANTAGES

- Facile à appliquer
- Forme un revêtement souple et imperméable
- Excellente résistance aux sulfates, aux chlorures et CO₂

DOMAINE D'APPLICATION

Protection et imperméabilisation élastique des bétons, des chapes et enduits de ciment.

MODE D'EMPLOI

PRÉPARATION DU SUPPORT

Les surfaces à traiter doivent être propres, saines et solides. Sur les supports en ciment ou béton, éliminer toute partie mal adhérente ou de faible cohésion. Les supports absorbants seront humidifiés quelques heures avant.

PRÉPARATION DE LA GÂCHÉE

Verser le composant B (liquide) dans un récipient propre puis ajouter progressivement le composant A (poudre) tout en mélangeant à l'aide d'un malaxeur électrique à rotation lente.

APPLICATION

Appliquer une passe à zéro en utilisant une spatule lisse puis appliquer sur la première passe fraîche, une seconde couche de façon à obtenir une épaisseur finale d'environ 2 mm. Il est également possible d'utiliser une pompe péristaltique pour projeter le produit.



MISE EN ŒUVRE



Application d'une couche de **Mapelastic** sur **Mapenet 150**



Application avec une pompe péristaltique



Consommation

1,7 à 2,2 kg /m²/mm d'épaisseur

Conditionnement

Kits de 16 kg et 32 kg

Stockage

Composant A : 12 mois
Composant B : 24 mois
dans un local tempéré à l'abri l'humidité



DONNÉES TECHNIQUES

Consistance	plastique - spatulable
Couleur	gris ou gris clair
Rapport de la gâchée	composant A : composant B = 3 : 1
Température d'application	de + 8°C à + 35°C
Durée Pratique d'Utilisation (à + 20°C) (heure)	1
Adhérence sur béton après 28 jours (à + 20°C) (N/mm ²)	≥ 1

Produit **bitumineux****Plastimul Pâte**

Emulsion bitumineuse en pâte

AVANTAGES

- Prêt à l'emploi
- Sans solvant, en phase aqueuse
- Excellent pouvoir couvrant

DOMAINE D'APPLICATION

Imperméabilisation et protection des structures enterrées, collage de panneaux isolants.

MODE D'EMPLOI**PRÉPARATION DU SUPPORT**

Les surfaces à traiter doivent être parfaitement propres et solides. Éliminer toutes parties peu cohésives ou non adhérentes. Les supports seront secs ou légèrement humidifiés avant application. Les murs maçonnés (parpaings, briques, béton cellulaire) doivent être revêtus d'un corps d'enduit.

PRÉPARATION DE LA GÂCHÉE

Bien malaxer avant application.

APPLICATION

Appliquer à la lisseuse ou par projection en évitant les surépaisseurs. Appliquer toujours en couche fine. Si nécessaire, une seconde couche après séchage complet de la première peut être réalisée.

**MISE EN ŒUVRE**

1 Les surfaces à traiter doivent être parfaitement propres et solides



2 Après réalisation du corps d'enduit (par exemple, avec **Intomap F**), **Plastimul Pâte** s'applique à la lisseuse ou à la brosse



3 Si nécessaire, appliquer une 2^{ème} couche après séchage complet de la 1^{ère}

**Consommation**environ 1,7 kg/m²/mm**Conditionnement**

Seaux de 10 kg et 20 kg

Stockage

12 mois en emballage d'origine à l'abri du gel

**DONNÉES TECHNIQUES**

Consistance	pâte
Température d'application	de +5°C à +30°C
Viscosité Brookfield (mPa.s)	environ 45.000
Délai de séchage (à + 20°C) (heures)	24
Délai de remblaiement minimum (à + 20°C) (jours)	4

Produit **bitumineux****Plastimul Fluide**

Emulsion bitumineuse fluide

AVANTAGES

- Prêt à l'emploi
- Sans solvant, en phase aqueuse
- Excellent pouvoir couvrant

DOMAINE D'APPLICATION

Imperméabilisation et protection des structures enterrées.

MODE D'EMPLOI**PRÉPARATION DU SUPPORT**

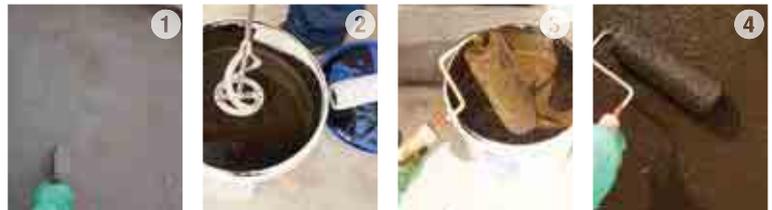
Les surfaces à traiter doivent être parfaitement propres et solides. Éliminer toutes parties peu cohésives ou non adhérentes. Les supports seront secs ou légèrement humidifiés avant application. Les murs maçonnés (parpaings, briques, béton cellulaire) doivent être revêtus d'un corps d'enduit.

PRÉPARATION DE LA GÂCHÉE

Bien malaxer avant application.

APPLICATION

Appliquer sans coulure à la brosse, au rouleau ou au pistolet en évitant les surépaisseurs. Appliquer une seconde couche après séchage complet de la première.

**MISE EN ŒUVRE**

1 La surface à traiter doit être parfaitement propre

2 Bien malaxer le produit

3 Application au rouleau

4 Application de la 1^{ère} passe



Consommation
environ 1,8 kg/m²/mm

Conditionnement
Seaux de 10 et 20 kg
et fût de 200 kg

Stockage
12 mois en emballage
d'origine à l'abri du gel

**DONNÉES TECHNIQUES**

Consistance	fluide
Couleur	noir
Température d'application	de + 5°C à + 30°C
Délai de séchage sur support poreux (à + 20°C) (min)	20
Délai de séchage sur support fermé (à + 20°C) (heures)	1 à 2
Délai minimum pour le remblaiement (jours)	4
Viscosité Brookfield (mPa.s)	environ 14 000

Produit **bitumineux****Plastimul 1K Super Plus**

Emulsion bitumineuse en pâte flexible et à rendement amélioré

AVANTAGES

- Sans solvant, en phase aqueuse
- Avec billes de polystyrène et granulats de caoutchouc
- Flexibilité élevée

DOMAINE D'APPLICATION

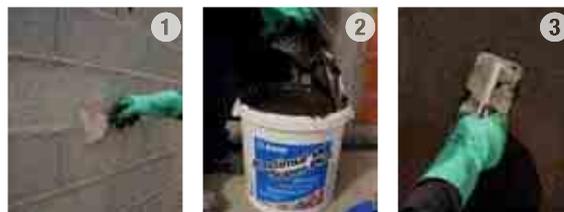
Imperméabilisation et protection des structures enterrées, soumises à de fortes sollicitations. Directement applicable sur parpaing.

MODE D'EMPLOI**PRÉPARATION DU SUPPORT**

Les surfaces à traiter doivent être parfaitement propres et solides. Éliminer toutes parties peu cohésives ou non adhérentes. Les supports seront secs ou légèrement humidifiés avant application. Si nécessaire, appliquer au préalable le primaire **Plastimul Primer**.

APPLICATION

Appliquer à la spatule lisse ou crantée ou par projection en couche fine. Si nécessaire, appliquer une seconde passe après séchage de la première.

**MISE EN ŒUVRE**

1 La surface à traiter doit être parfaitement propre

2 Retirer le film de protection

3 Application à la spatule



Consommation
0,8 kg/m²/mm
d'épaisseur

Conditionnement
Seau de 19,5 kg

Stockage
12 mois en emballage
d'origine à l'abri du gel

DONNÉES TECHNIQUES

Consistance	pâte
Couleur	noir
Température d'application	de + 5°C à + 30°C
Viscosité Brookfield (mPa.s)	40 000
Masse volumique (g/cm³)	0,65
Délai de remblaiement minimum (à + 20°C) (jours)	2

Produit **bitumineux****Plastimul Fiber Plus**

Emulsion bitumineuse en pâte fibrée

AVANTAGES

- Sans solvant, en phase aqueuse
- Renforcée de fibres
- Facile d'application

DOMAINE D'APPLICATION

Imperméabilisation et protection des structures.
Directement applicable sur parpaing.

MODE D'EMPLOI**PRÉPARATION DU SUPPORT**

Les surfaces à traiter doivent être parfaitement propres et solides. Éliminer toutes parties peu cohésives ou non adhérentes. Primairiser éventuellement le support à l'aide de **Plastimul C**.

APPLICATION

Appliquer à la spatule lisse ou crantée ou par projection à la pompe péristaltique deux passes de **Plastimul Fiber Plus**.

**Consommation**

1,5 kg/m²/mm
d'épaisseur

Conditionnement

Seau de 30 kg

Stockage

12 mois en emballage
d'origine à l'abri du gel.

**DONNÉES TECHNIQUES**

Consistance	pâte
Couleur	noir
Température d'application	de + 5°C à + 30°C
Viscosité Brookfield (mPa.s) :	40 000
Masse volumique (g/cm³)	1,03
Délai de remblaiement minimum (à + 20°C) (jours)	4

Étanchéité **polyurée**

Purtop 600

Membrane d'étanchéité polyurée hybride

AVANTAGES

- Excellente adhérence sur de nombreux supports
- Très grande élasticité
- Rapidité de mise en œuvre

DOMAINE D'APPLICATION

Pour l'étanchéité des toitures terrasses, horizontales, inclinées ou courbes, pour tout type de bâtiment.

MODE D'EMPLOI

PRÉPARATION DU SUPPORT

En fonction du type de support, il convient de le préparer correctement par sablage, fraisage mécanique, piquage, grenailage ou toute autre méthode, selon le cas particulier. Le support sera ensuite traité avec un primaire adapté.

APPLICATION

Utiliser une pompe bicomposant spécifique et à haute pression. Le produit doit être appliqué par projection à chaud en continu sur toutes les surfaces horizontales, les remontées verticales ainsi que sur les évacuations situées sur les surfaces.

FINITION

Appliquer **Mapecoat PU 15**, finition polyuréthane aliphatique vis-à-vis des UV, à l'aide d'un rouleau ou par projection en attend 24 heures après l'application de Purtop 600.



Consommation

En fonction du support

Conditionnement

Fûts de 430 kg
(210 + 220)

Stockage

12 mois en emballage d'origine dans un local couvert et sec avec une température comprise entre +15°C et +25°C.

DONNÉES TECHNIQUES

	Composant A	Composant B
Consistance	fluide	liquide
Couleur	blanc	jaune ambré
Rapport A/B (poids)	100/72	
Rapport A/B (volume)	100/68	
Températures d'application	de + 5°C à + 40°C	
Résistances mécaniques après 7 jours à +23°C		
Résistance à la traction (ISO 37) (N/mm²)	7	
Allongement à la rupture (ISO 37) (%)	450	
Résistance à la déchirure (ISO 34-1) (N/mm)	33	

Étanchéité polyurée

Purtop 400 M

Membrane d'étanchéité polyurée hybride

AVANTAGES

- Excellentes résistances mécaniques
- Étanchéité immédiate et ouverture au passage rapide
- Très grande élasticité

DOMAINE D'APPLICATION

Pour l'étanchéité des tabliers de ponts et des toitures terrasses de grandes dimensions.

MODE D'EMPLOI

PRÉPARATION DU SUPPORT

Selon le type de support, il convient de préparer correctement le support par sablage, grenailage, scarification mécanique ou autre méthode adaptée. Le support sera ensuite traité avec un primaire adapté.

APPLICATION

Utiliser une pompe bicomposant spécifique et à haute pression. Le produit doit être appliqué par projection à chaud en continu sur toutes les surfaces horizontales, les remontées verticales ainsi que sur les évacuations situées sur les surfaces.

FINITION

Appliquer **Mapecoat PU 15**, finition polyuréthane aliphatique vis-à-vis des UV, à l'aide d'un rouleau ou par projection en attend 24 heures après l'application de **Purtop 400 M**. Le produit peut également être recouvert d'un asphalte avec interposition d'un primaire adapté.



CONFORMITY
TO ETAG 033



Consommation

En fonction du support

Conditionnement

Fûts de 435 kg
(210 + 225)

Stockage

12 mois en emballage d'origine dans un local couvert et sec avec une température comprise entre +15°C et +25°C



DONNÉES TECHNIQUES

	Composant A	Composant B
Consistance	fluide	liquide
Couleur	gris	jaune ambré
Rapport A/B (poids)	100/106,8	
Rapport A/B (volume)	100/100	
Températures d'application	de + 5°C à + 40°C	
Résistances mécaniques après 7 jours à +23°C		
Résistance à la traction (ISO 37) (N/mm ²)	14	
Allongement à la rupture (ISO 37) (%)	400	
Résistance à la déchirure (ISO 34-1) (N/mm)	55	
Dureté Shore A	70	

Etanchéité **polyurée**

Purtop 1000

Membrane d'étanchéité polyurée pure

AVANTAGES

- Excellentes résistances mécaniques
- Etanchéité immédiate et ouverture au passage rapide
- Très grande élasticité et résistance à la fissuration

DOMAINE D'APPLICATION

Pour l'étanchéité des réservoirs, des bassins et des ouvrages hydrauliques en général. Convient également pour les étanchéités des tabliers de ponts et des toitures terrasses.

MODE D'EMPLOI

PRÉPARATION DU SUPPORT

Préparer la surface soit par ponçage mécanique ou par grenailage afin d'éliminer toute substance pouvant compromettre l'adhérence du système d'étanchéité. Le support sera ensuite traité avec un primaire adapté.

APPLICATION

Utiliser une pompe bicomposant spécifique et à haute pression. Le produit doit être appliqué en continu sur toutes les surfaces horizontales, les remontées verticales ainsi que sur les évacuations situées sur les surfaces.

FINITION

Appliquer Mapecoat PU 15, finition polyuréthane aliphatique vis-à-vis des UV, à l'aide d'un rouleau ou par projection en attend 24 heures après l'application de Purtop 1000. Appliquer Mapefloor Finish 451, finition polyuréthane, dans le cas de bassin de piscine et d'ornementation. Le produit peut également être recouvert d'un asphalte avec interposition d'un primaire adapté.



Consommation

En fonction du support

Conditionnement

Fûts de 445 kg
(220 + 225)

Stockage

12 mois en emballage d'origine dans un local couvert et sec avec une température comprise entre +15°C et +25°C.

DONNÉES TECHNIQUES

	Composant A	Composant B
Consistance	fluide	liquide
Couleur	gris	jaune ambré
Rapport A/B (poids)	100/103	
Rapport A/B (volume)	100/100	
Températures d'application	de + 5°C à + 40°C	
Résistances mécaniques après 7 jours à +23°C		
Résistance à la traction (ISO 37) (N/mm²)	25	
Allongement à la rupture (ISO 37) (%)	350	
Résistance à la déchirure (ISO 34-1) (N/mm)	96	

Mastic

Mapeproof Swell

Mastic hydrogonflant

AVANTAGES

- Facile à appliquer
- S'expande avec le contact de l'eau
- Résiste aux fortes pressions hydrostatiques

DOMAINE D'APPLICATION

Traitement imperméable et élastique des fissures du béton, calfeutrement étanche des traversées de parois, reprise de bétonnage.

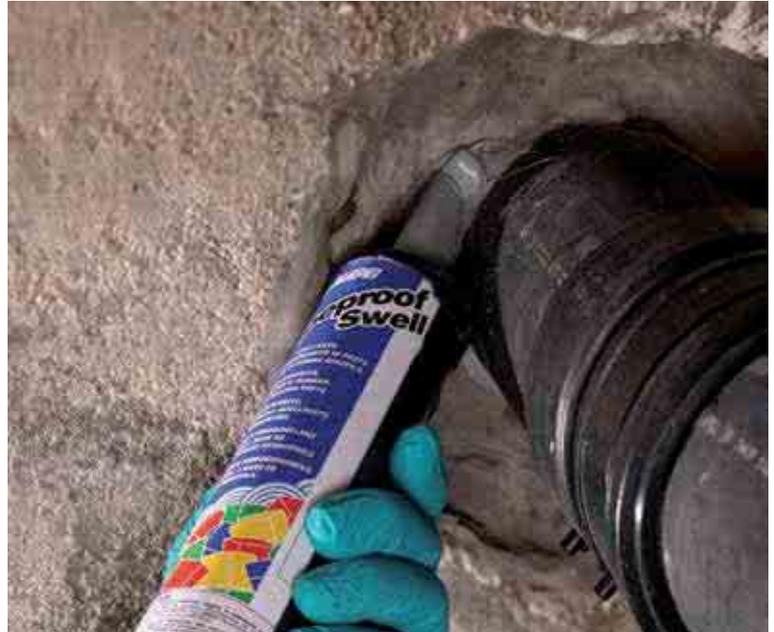
MODE D'EMPLOI

PRÉPARATION DU SUPPORT

La surface à traiter doit être parfaitement propre et solide. Éliminer toutes parties peu cohésives ou non adhérentes. Humidifier le support sans eau stagnante en surface.

APPLICATION

Appliquer une couche consistante et continue. Confiner le mastic avec une épaisseur suffisante de mortier ou de béton. L'expansion se fera en 3 dimensions et dans la direction de la résistance minimum.



MISE EN ŒUVRE



1 Démolir la structure autour du tube

2 Percer la membrane de protection de la cartouche

3 Appliquer **Mapeproof Swell** autour du tube

4 **Mapeproof Swell** appliqué



Consommation

3 mètres linéaires avec une cartouche

Conditionnement

Carton de 6 cartouches de 320 ml

Stockage

12 mois dans un local sec et tempéré

DONNÉES TECHNIQUES

Consistance	pâte thixotropique
Couleur	gris clair
Extrait sec (%)	90
Formation de peau (min)	180 à 200
Température d'application	de + 5°C à + 40°C
Vitesse de polymérisation	2 mm toutes les 9 heures

Joint hydrogonflant

Idrostop

Joint hydrogonflant à base de caoutchouc

AVANTAGES

- S'expande au contact de l'eau
- Résiste aux pression et contre-pressions d'eau
- Résiste aux eaux agressives

DOMAINE D'APPLICATION

Réalisation de joints imperméables dans le domaine du bâtiment, de l'industrie et du génie civil.

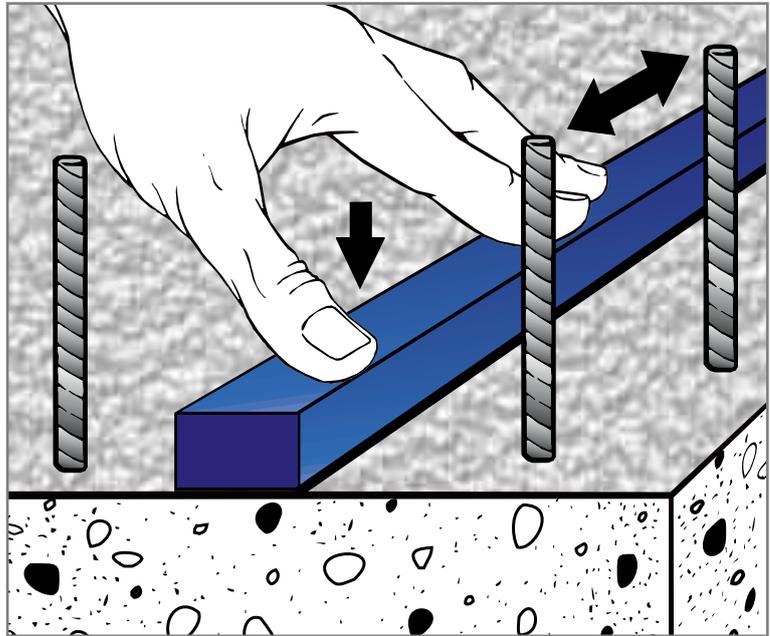
MODE D'EMPLOI

PRÉPARATION DU SUPPORT

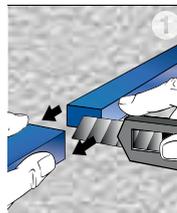
La surface à traiter doit être parfaitement propre et solide. Eliminer toutes parties peu cohésives ou non adhérentes.

APPLICATION

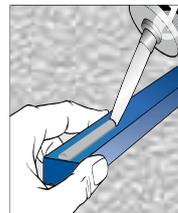
Couper **Idrostop** à la dimension souhaitée. Appliquer l'adhésif **Idrostop Mastic** sur le profilé **Idrostop** ou directement sur le support. Positionner **Idrostop** en exerçant une pression afin de favoriser son adhérence.



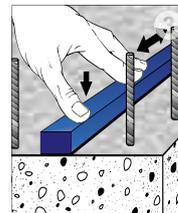
MISE EN ŒUVRE



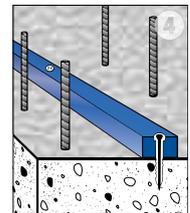
Couper **Idrostop** à la dimension souhaitée



Appliquer **Idrostop Mastic** sur le profilé **Idrostop** ou directement sur le support



Positionner **Idrostop** en exerçant une pression et en maroufflant afin de favoriser son adhérence



Idrostop peut être également fixé à l'aide de vis ou de clous, espacés d'environ 25 cm



Conditionnement

3 largeurs : 10 mm, 15 mm et 25 mm

Stockage

12 mois en emballage d'origine dans un local tempéré et sec

DONNÉES TECHNIQUES

Couleur	bleu
Section	20 x 10 mm (idrostop 10) 20 x 15 mm (idrostop 15) 20 x 25 mm (idrostop 25)
Température d'application	de + 10°C à + 40°C
Délai avant coulage du béton (avec collage avec Idrostop mastic)	24 heures
Résistance à la pression d'eau	5 atm
Allongement (%)	70 à 100

Adhésif

Idrostop Mastic

Adhésif monocomposant pour le collage d'**Idrostop**

AVANTAGES

- Thixotrope
- Sans solvant
- Adhère même sur les surfaces légèrement humides

DOMAINE D'APPLICATION

Adhésif destiné à la fixation d'**Idrostop** lors de la réalisation de joints imperméables dans le domaine du bâtiment, de l'industrie et du génie civil.

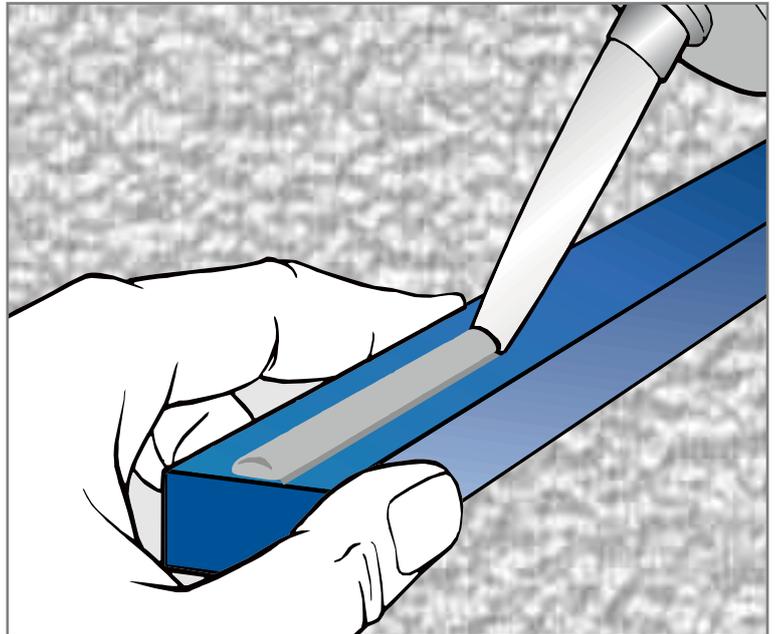
MODE D'EMPLOI

PRÉPARATION DU SUPPORT

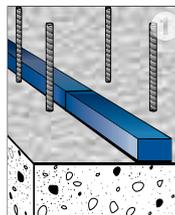
La surface à traiter doit être parfaitement propre et solide. Éliminer toutes parties peu cohésives ou non adhérentes.

APPLICATION

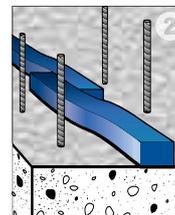
Appliquer l'adhésif sur **Idrostop** précédemment coupé à la mesure ou directement sur le béton. Exercer une pression sur **Idrostop** en effectuant un mouvement lent transversal, afin de le faire adhérer en tous points.



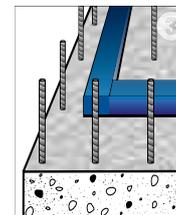
MISE EN ŒUVRE



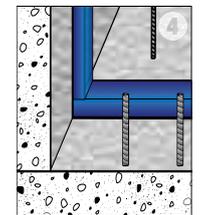
Raccord linéaire : les deux morceaux d'**Idrostop** sont positionnés bout à bout



Raccord linéaire : les deux morceaux d'**Idrostop** sont décalés sur 2 à 3 cm afin d'améliorer la tenue



Raccord d'angle horizontal



Raccord entre mur et sol



Consommation

Environ 300 ml pour 5 mètres linéaires

Conditionnement

Carton de 12 cartouches de 300 ml

Stockage

18 mois en emballage d'origine dans un local tempéré

DONNÉES TECHNIQUES

Consistance	pâte thixotrope
Couleur	gris
Température d'application	de + 5°C à + 35°C
Délai d'attente avant coulage du béton (heures)	24
Formation d'une peau (à + 23°C) (min)	environ 10
Allongement à la rupture (%)	350-450

Joint hydrogonflant

Idrostop B25

Joint hydrogonflant à base de bentonite

AVANTAGES

- S'expande au contact de l'eau
- Gonflement contrôlé et uniforme
- Mise en œuvre facile par cloutage

DOMAINE D'APPLICATION

Réalisation de joints de reprise imperméables dans le domaine du bâtiment, de l'industrie et du génie civil.

MODE D'EMPLOI

PRÉPARATION DU SUPPORT

La surface à traiter doit être parfaitement propre et solide. Éliminer toutes parties peu cohésives ou non adhérentes.

APPLICATION

Idrostop B25 sera fixé de façon mécanique uniquement, à l'aide de clous ou de vis.

Les jonctions se feront par recouvrement de 2 profilés sur au moins 6 cm.



MISE EN ŒUVRE



Pose d'**Idrostop B25**

Fixation d'**Idrostop B25** sur le béton

Recouvrement des profilés au niveau des jonctions



Conditionnement

Section de 20 x 25 mm ;
boîte de 6 rouleaux

Stockage

24 mois dans un local
sec et tempéré

DONNÉES TECHNIQUES

Couleur	vert foncé
Température d'application	De - 5°C à + 50°C
Expansion dans l'eau après 96 heures (%)	> 425

Bandes d'arrêt d'eau

Idrostop PVC BI/BE

Bandes d'arrêt d'eau en PVC

AVANTAGES

- Parfaitement élastique
- Excellentes résistances aux sollicitations mécaniques
- Hautes résistances aux agressions chimiques (eau de mer, eaux usées, solutions acides...)

DOMAINE D'APPLICATION

Imperméabilisation des joints de construction et de dilatation dans les ouvrages de génie civil, industriels et hydrauliques.

MODE D'EMPLOI

Idrostop PVC BI : à noyer dans le béton

Ce type de joint est positionné à mi-épaisseur de la dalle ou de la paroi. Fixer la bande d'arrêt d'eau aux armatures métalliques à l'aide d'une agrafe métallique.

Idrostop PVC BE : joint externe

Ce type de joint sera fixé à l'aide de clous directement sur le coffrage ou sur le béton de propreté. Les cannelures d'ancrage doivent être tournées vers le béton de façon à obtenir une parfaite adhérence au béton.

Dans les deux cas, il faut interposer un matériau compressible entre deux phases de coulage pour réaliser le joint et empêcher l'obstruction de celui-ci.

JONCTION À CHAUD DES BANDES PVC SUR CHANTIER

Pour raccorder les extrémités des bandes PVC, utiliser la technique de soudure à chaud.

Conditionnement

Rouleau de 25 m

Format	Largeur
Idrostop PVC BI20	20 cm
Idrostop PVC BI25	25 cm
Idrostop PVC BI30	30 cm
Idrostop PVC BE20	20 cm
Idrostop PVC BE24	24 cm

Stockage

Stocker dans un local sec et tempéré



MISE EN ŒUVRE PVC BI



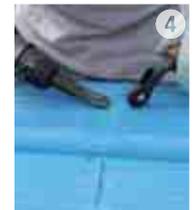
Les deux parties du soufflet central sont soudées à chaud



Les deux parties sont pressées l'une contre l'autre afin de favoriser l'adhérence



Soudure des ailes de la bande d'arrêt d'eau, en superposant légèrement les deux extrémités



Phase finale de la soudure

MISE EN ŒUVRE PVC BE



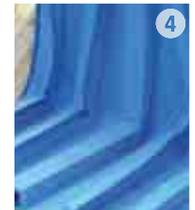
Coupe à 45° des cannelures et du soufflet central d'**Idrostop PVC BE**



Les deux parties à souder sont chauffées



Les deux parties sont pressées l'une contre l'autre en continuant à les chauffer



Profilé soudé à 90°

DONNÉES TECHNIQUES

Couleur	bleu
Température de service	de - 30°C à + 70°C
Allongement à la rupture (%)	450

Résine d'injection

Foamjet F

Résine d'injection polyuréthane aquaréactive

AVANTAGES

- A prise ultra rapide
- Consistance fluide
- Hautes résistances

DOMAINE D'APPLICATION

Consolidation et imperméabilisation des structures soumises à des venues d'eau.

MODE D'EMPLOI

POSITIONNEMENT DES INJECTEURS

Faire des trous en quinconce de part et d'autre de la fissure. Le diamètre doit être adapté aux dimensions des injecteurs à utiliser.

PRÉPARATION DU PRODUIT

Les deux composants de **Foamjet F** doivent être mélangés et injectés au moyen d'une pompe pour résine bicomposant.

APPLICATION

Injecter le produit en continu dans la fissure à travers les injecteurs préalablement fixés.



Consommation

en expansion libre :
1 litre de **Foamjet F**
produit environ
20 litres de mousse

Conditionnement

Kit de 43 kg (20 + 23)

Stockage

12 mois en emballage
d'origine dans un local
tempéré

DONNÉES TECHNIQUES

	Composant A	Composant B
Consistance	liquide	liquide
Couleur	jaune clair	marron foncé
Rapport du mélange	composant A : composant B = 1 : 1	
Pouvoir moussant	environ 20 fois le volume initial	
Début de la prise (secondes)	< 10	
Délai de durcissement (min)	3 à 5	

Résine **aquaréactive**

Resfoam 1 KM

Résine d'injection polyuréthane monocomposante

AVANTAGES

- Pot life réglable avec l'ajout de l'accélérateur Resfoam 1 KM AKS
- Forme une mousse imperméable semi-rigide
- Fluidité élevée

DOMAINE D'APPLICATION

Imperméabilisation de terrains, de roches et de structures soumis à des venues d'eau.

MODE D'EMPLOI

POSITIONNEMENT DES INJECTEURS

Faire des trous en quinconce de part et d'autre de la fissure. Le diamètre doit être adapté aux dimensions des injecteurs à utiliser.

PRÉPARATION DU PRODUIT

Mélanger l'accélérateur (5 à 10%) **Resfoam 1 KM AKS** à la résine **Resfoam 1 KM** directement dans le bidon.

APPLICATION

Injecter le produit en continu dans la fissure à travers les injecteurs préalablement fixés. Dès 1er contact avec l'eau, **Resfoam 1 KM** augmente de volume après 8 à 20 secondes.



Consommation

1 kg de **Resfoam 1 KM** + 0,1 kg de **Resfoam 1 KM AKS** produit environ 50 litres de mousse (avec 0,1 litre d'eau)

Conditionnement

Resfoam 1 KM : bidon de 20 kg ;
Resfoam 1 KM AKS : bidon de 1 kg

Stockage

6 mois en emballage d'origine dans un lieu sec et couvert et sec avec une température comprise entre + 10°C et + 30°C



DONNÉES TECHNIQUES

	Resfoam 1 KM	Resfoam 1 KM AKS
Consistance	liquide	liquide
Couleur	brun	ambré
Viscosité brookfield (mPa.s)	54 ± 10	25 ± 5
Rapport d'expansion libre	40-60	

Armature

Mapenet 150

Armature en fibre de verre

AVANTAGES

- Limite la formation de fissures
- Renforcement des enduits et des ragréages

DOMAINE D'APPLICATION

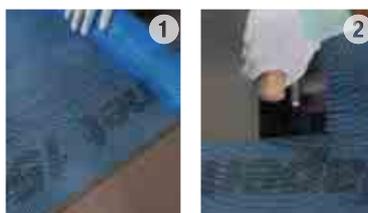
La toile est constituée de fibres de verre traitées anti alcalis et permet de renforcer les produits utilisés pour l'imperméabilisation et le ragréage.

MODE D'EMPLOI

Appliquer à la spatule lisse, une couche uniforme d'environ 1 à 1,5 mm de **Mapelastic**. Sur le produit encore frais, afficher la toile **Mapenet 150** puis la maroufler avec la spatule. Attendre 4 à 5 heures avant d'appliquer une deuxième passe de **Mapelastic**.



MISE EN ŒUVRE



Sur le produit encore frais, afficher la toile **Mapenet 150**

Maroufler soigneusement avec la spatule



Conditionnement

Rouleau de 50 m de long et 1 m de large

DONNÉES TECHNIQUES

Couleur	bleu
Poids (g/m ²)	150 à 155
Dimension des mailles (mm)	4 x 4,5
Charge à rupture indicative toile seule (N/mm ²)	Chaine 38 N/mm Trame 46 N/mm

Tissu

Mapeband TPE

Tissu en TPE pour l'imperméabilisation des joints de dilatation

AVANTAGES

- **Elastique et déformable**
- **Résistance aux alcalis, au bitume, aux lessives diluées, aux solutions légèrement acides ou salines**

DOMAINE D'APPLICATION

Imperméabilisation des joints de dilatation d'ouvrages routiers, de tunnels, d'ouvrages hydrauliques et toitures sujets à des mouvements allant jusqu'à 5 ou 10 mm d'amplitude.

MODE D'EMPLOI

PRÉPARATION DU SUPPORT

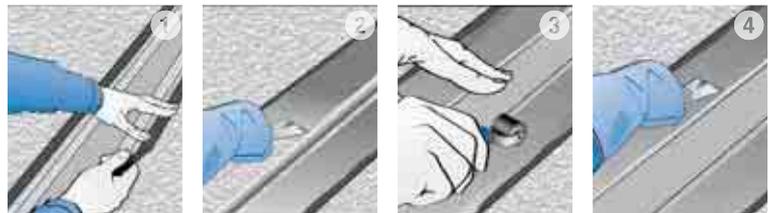
Les surfaces à traiter doivent être parfaitement propres et solides. Éliminer toutes parties peu cohésives ou non adhérentes. Les supports seront secs au moment de l'application. Délimiter la surface du joint à l'aide d'un ruban de scotch pour un profil net.

APPLICATION

Appliquer une première couche de colle (**Adesilex PG 1** ou **Adesilex PG 2**) sans l'introduire à l'intérieur des joints. Poser **Mapeband TPE** en exerçant une légère pression sur les côtés en tissu. Appliquer une seconde couche de colle, sur la première couche encore fraîche, en essayant de recouvrir la bande de tissu. Éliminer lentement le ruban adhésif.



MISE EN ŒUVRE



1 Délimiter la surface du joint à l'aide d'un scotch

2 Ne pas introduire la colle à l'intérieur des joints

3 Poser **Mapeband TPE** en exerçant une pression

4 Lisser le produit à la spatule



Conditionnement

Mapeband TPE 170 :
Touneau de
30 ml x 17 cm de large

Mapeband TPE 325 :
Rouleau de
30 ml x 32,5 cm de
large.

DONNÉES TECHNIQUES

Couleur	gris
Épaisseur (mm)	1,2
Charge de rupture (N/mm²)	> 4,5
Allongement à la rupture (%)	> 650
Résistance à la température	de - 20°C à + 80°C

GUIDE DE CHOIX RAGRÉAGES SOUS-ENDUITS ET RAGRÉAGES DE SOL

		<i>Nivolite F</i>	<i>Nivolite G</i>	<i>Nivoplan F</i>	<i>Nivoplan G</i>	<i>Nivopâte Fin</i>	<i>Nivopâte G</i>	<i>Nivopâte PE</i>	<i>Mapefinish</i>	<i>Intomap F</i>	<i>Planex</i>	<i>Ultratop</i>
APPLICATIONS	Épaisseur à rattraper	Poudre à gâcher	Poudre à gâcher	Poudre à gâcher	Poudre à gâcher	Pâte à mélanger avec du ciment ou du plâtre	Pâte à mélanger avec du ciment	Pâte prête à l'emploi	Mortier bicomposant	Poudre à gâcher	Poudre à gâcher	Poudre à gâcher
		MURS ET PLAFOND									SOLS	
Intérieur sur plâtre	0 à 50 mm					■ **		■ (0 à 4 mm)				
Intérieur et extérieur sur béton, enduit de ciment	1 à 10 mm		■	■			■					
	2 à 15 mm				■							
	1 à 3 mm								■			
	0 à 5 mm	■ (0 à 4 mm)				■ *		■ (0 à 4 mm)				
Intérieur et extérieur sur pâte de verre et mosaïque de grès cérame	1 à 5 mm					■ *	■	■ (1 à 4 mm)				
Intérieur et extérieur sur maçonneries (blocs de bétons, briques)	10 à 20 mm									■		
Ragréages sols extérieurs : balcons, terrasses, garages	3 à 10 mm										■	
Ragréages de sols soumis à des trafics intenses	5 à 40 mm											■

■ Utilisation recommandée

* mélangé avec du ciment

** mélangé avec du plâtre

Ragréages, sous-enduits et ragréages de sol

GUIDE DE CHOIX	35
Nivolite F	36
Nivolite G	37
Nivoplan F	38
Nivoplan G	39
Nivopate Fin	40
Nivopate G	41
Nivopate PE	42
Intomap F	43
Mapefinish	44
RAGRÉAGES DE SOL	
Planex	45
Ultratop Standard	46

Ragréage mural

Nivolite F

Ragréage mural fin allégé, à haut rendement

AVANTAGES

- Allégé et à haut rendement
- A forte réduction de poussière
- Aspect, texture et onctuosité d'un ragréage en pâte

DOMAINE D'APPLICATION

Pour le ragréage pelliculaire des murs et des plafonds intérieurs et extérieurs et le débouillage des voiles en béton.

MODE D'EMPLOI

PRÉPARATION DU SUPPORT

Les surfaces à traiter doivent être parfaitement propres, saines et solides. Éliminer toutes parties peu cohésives ou non adhérentes. Humidifier les supports quelques heures avant l'application.

PRÉPARATION DE LA GÂCHÉE

Mélanger mécaniquement un sac de 15 kg avec environ 6,75 à 7,5 litres d'eau.

APPLICATION

Appliquer une ou plusieurs passes de produit à l'aide d'une lisseuse ou d'une spatule puis lisser la pâte. Procéder à la finition dès raidissement avec une taloche éponge ou polystyrène.



MISE EN ŒUVRE



1. Élimination des balèvres avec un plateau

2. Dépoussiérage et humidification du support

3. Appliquer 2 passes à la spatule (à 1 heure d'intervalle)

4. Recouvrement possible au bout de 7 jours



Ultra ite
Technologie



Consommation

Environ 1 kg/m²/mm d'épaisseur

Conditionnement

Sac de 15 kg avec poignée

Stockage

12 mois en emballage d'origine à l'abri de l'humidité

DONNÉES TECHNIQUES

Couleur de la gâchée	gris clair
Taux de gâchage (%)	45 à 50
Durée Pratique d'Utilisation (à + 23°C)	environ 1 h 30
Température d'application	de + 5°C à + 35°C
Épaisseur d'application (mm)	0 à 4
Délai d'attente entre passes (min)	environ 60
Délai d'attente avant recouvrement (jours)	7

Ragréage mural

Nivolite G

Ragréage mural polyvalent allégé à haut rendement

AVANTAGES

- Allégé et à haut rendement
- A forte réduction de poussière
- Aspect, texture et onctuosité d'un ragréage en pâte

DOMAINE D'APPLICATION

Pour le ragréage pelliculaire des murs et des plafonds, béton intérieurs et extérieurs.

MODE D'EMPLOI

PRÉPARATION DU SUPPORT

Les surfaces à traiter doivent être parfaitement propres, saines et solides. Éliminer toutes parties peu cohésives ou non adhérentes. Humidifier les supports quelques heures avant l'application.

PRÉPARATION DE LA GÂCHÉE

Mélanger mécaniquement un sac de 15 kg avec environ 5 à 5,7 litres d'eau.

APPLICATION

Appliquer une ou plusieurs passes de produit à l'aide d'une lisseuse ou d'une spatule puis lisser la pâte. Procéder à la finition dès raidissement avec un taloche éponge ou polystyrène.



MISE EN ŒUVRE



1
Élimination des balèvres avec un platoir

2
Humidification du support

3
Aspect et texture crémeuse

4
Application de la 1^{ère} passe à la spatule, 2^{ème} passe après 1 h (à + 20°C)



Consommation

environ 1 kg/m²/mm d'épaisseur

Conditionnement

Sac de 15 kg avec poignée

Stockage

12 mois en emballage d'origine à l'abri de l'humidité

DONNÉES TECHNIQUES

Couleur	gris clair
Taux de gâchage (%)	33 à 38
Température d'application	de + 5°C à + 35°C
Durée Pratique d'Utilisation (à + 23°C)	environ 1 h 30
Épaisseur d'application (mm)	1 à 10
Délai d'attente entre passes (min)	environ 60
Délai d'attente avant recouvrement (jours)	7

Ragréage mural

Nivoplan F

Ragréage mural fin base ciment

AVANTAGES

- Excellentes performances mécaniques
- Prêt à gâcher
- Aspect fin et lisse

DOMAINE D'APPLICATION

Pour le ragréage pelliculaire des murs et des plafonds en béton intérieurs et extérieurs.

MODE D'EMPLOI

PRÉPARATION DU SUPPORT

Les surfaces à traiter doivent être parfaitement propres, saines et solides. Eliminer toutes parties peu cohésives ou non adhérentes. Humidifier les supports quelques heures avant l'application.

PRÉPARATION DE LA GÂCHÉE

Mélanger mécaniquement un sac de 25 kg avec environ 5,5 litres d'eau.

APPLICATION

Appliquer une ou plusieurs passes à l'aide d'une lisseuse ou d'une spatule puis lisser la pâte. Dès raidissement, la finition peut être effectuée avec une taloche éponge ou polystyrène.



MISE EN ŒUVRE



Humidifier le support

Préparation de la gâchée

Application à la spatule



Consommation

Environ 1,6 kg/m²/mm d'épaisseur

Conditionnement

Sac de 25 kg

Stockage

12 mois en emballage d'origine à l'abri de l'humidité

DONNÉES TECHNIQUES

Couleur	gris, gris clair et blanc
Taux de gâchage (%)	22 à 24
Température d'application	de + 5°C à + 30°C
Durée Pratique d'Utilisation (heures)	2 à 3
Epaisseur d'application (mm)	1 à 10
Délai d'attente entre passes (min)	60
Délai d'attente avant recouvrement (jours)	7

Ragréage mural

Nivoplan G

Ragréage mural polyvalent base ciment

AVANTAGES

- Prêt à gâcher
- Polyvalent
- Aspect fin et lisse

DOMAINE D'APPLICATION

Pour le ragréage de murs intérieurs ou extérieurs sur béton et enduit de ciment et le rattrapage de planéité de murs.

MODE D'EMPLOI

PRÉPARATION DU SUPPORT

Les surfaces à traiter doivent être parfaitement propres, saines et solides. Éliminer toutes parties peu cohésives ou non adhérentes. Humidifier les supports quelques heures avant l'application.

PRÉPARATION DE LA GÂCHÉE

Mélanger mécaniquement un sac de 25 kg avec environ 5,5 litres d'eau. Laisser reposer 2 à 3 minutes puis remalaxer.

APPLICATION

Appliquer une ou plusieurs passes à l'aide d'une lisseuse ou d'une spatule puis lisser la pâte. Dès raidissement, la finition peut être effectuée avec une taloche éponge ou polystyrène.



MISE EN ŒUVRE



Humidifier le support

Préparation de la gâchée

Mélanger à l'aide d'un malaxeur

Application à la spatule



Consommation
environ 1,6 kg/m²/mm
d'épaisseur

Conditionnement
Sac de 25 kg

Stockage
12 mois en emballage
d'origine à l'abri de
l'humidité

DONNÉES TECHNIQUES

Couleur	gris
Taux de gâchage (%)	22 à 24
Température d'application	de + 5°C à + 30°C
Durée Pratique d'Utilisation (heures)	2 à 3
Épaisseur d'application (mm)	2 à 15
Délai d'attente entre passes (min)	60
Délai d'attente avant recouvrement (jours)	7

Ragréage en **pâte**

Nivopate Fin

Ragréage en pâte fin à mélanger

AVANTAGES

- Pâte prête à mélanger
- Facile d'application
- Aspect fin et lisse

DOMAINE D'APPLICATION

Pour le ragréage de murs et plafonds intérieurs ou extérieurs et débullage des voiles béton.

MODE D'EMPLOI

PRÉPARATION DU SUPPORT

Les surfaces à traiter doivent être parfaitement propres, saines et solides. Éliminer toutes parties peu cohésives ou non adhérentes. Humidifier les supports quelques heures avant l'application.

PRÉPARATION DE LA GÂCHÉE

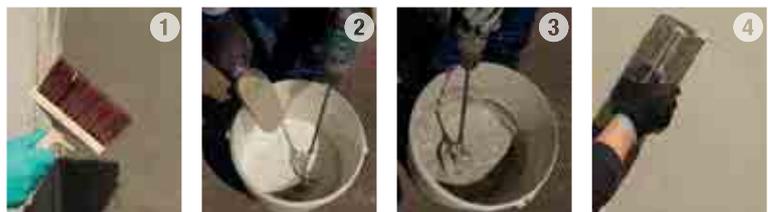
Mélanger mécaniquement 1 volume de **Nivopate F** pour 0,5 à 1 volume de ciment ou de plâtre.

APPLICATION

Appliquer le mélange à l'aide d'une lisseuse inox ou d'une lame à enduire puis lisser la pâte.



MISE EN ŒUVRE



Humidifier le support

Préparation de la gâchée avec du ciment

Mélanger mécaniquement

Appliquer à la lisseuse



Consommation
0,5 à 0,8 kg /m²/mm
d'épaisseur

Conditionnement
Seau de 20 kg

Stockage
12 mois en emballage
d'origine dans un local
tempéré

DONNÉES TECHNIQUES

EN MÉLANGE CIMENT	
Rapport ciment/pâte (%)	50
Durée Pratique d'Utilisation (heures)	2
Épaisseur d'application (mm)	0 à 5
Délai de recouvrement minimum (jours)	3
EN MÉLANGE PLÂTRE	
Rapport plâtre/pâte (%)	50
Durée Pratique d'Utilisation	1 h 30
Épaisseur d'application (mm)	0 à 50
Délai de recouvrement minimum (jours)	2

Ragréage en **pâte**

Nivopate G

Ragréage en pâte polyvalent à mélanger

AVANTAGES

- Pâte prête à mélanger
- Facile d'application
- Aspect fin et lisse

DOMAINE D'APPLICATION

Pour le ragréage de murs et plafonds intérieurs ou extérieurs.

MODE D'EMPLOI

PRÉPARATION DU SUPPORT

Les surfaces à traiter doivent être parfaitement propres, saines et solides. Éliminer toutes parties peu cohésives ou non adhérentes. Humidifier les supports quelques heures avant l'application.

PRÉPARATION DE LA GÂCHÉE

Mélanger mécaniquement 1 volume de Nivopate G pour 0,5 à 1 volume de ciment.

APPLICATION

Appliquer le mélange à l'aide d'une lisseuse inox ou d'une lame à enduire puis lisser la pâte.



MISE EN ŒUVRE



Humidifier le support

Préparation de la gâchée avec du ciment

Mélanger mécaniquement

Application à la lisseuse



Consommation

de 0,5 à 0,8 kg/m²/mm d'épaisseur

Conditionnement

Seau de 20 kg

Stockage

12 mois en emballage d'origine dans un local tempéré



DONNÉES TECHNIQUES

EN MÉLANGE CIMENT	
Rapport ciment/pâte (%)	50
Durée Pratique d'Utilisation (heures)	1 à 2
Épaisseur d'application (mm)	1 à 10
Délai de recouvrement minimum (jours)	3

Ragréage en **pâte**

Nivopate PE

Ragréage en pâte prêt à l'emploi

AVANTAGES

- Pâte prête à l'emploi
- Pour supports neufs et anciens
- Aspect très fin et lisse

DOMAINE D'APPLICATION

Pour le ragréage de murs et plafonds intérieurs ou extérieurs et débullage des voiles en béton. Ragréage des supports anciens tels que peinture, RPE, mosaïque de grès cérame, pâte de verre.

MODE D'EMPLOI

PRÉPARATION DU SUPPORT

Les surfaces à traiter doivent être parfaitement propres, saines et solides. Eliminer toutes parties peu cohésives ou non adhérentes. Les supports à base de ciment doivent être humidifiés quelques heures avant l'application.

APPLICATION

Appliquer le produit à l'aide d'une lisseuse inox ou d'une lame à enduire puis lisser la pâte. Il est possible d'effectuer plusieurs passes.



MISE EN ŒUVRE



1. Eliminer les parties peu cohésives

2. Humidifier le support

3. Le produit est prêt à l'emploi

4. Application à la lisseuse



Consommation

1,6 kg /m²/mm d'épaisseur

Conditionnement

Seau de 20 kg

Stockage

12 mois en emballage d'origine dans un local tempéré

DONNÉES TECHNIQUES

Couleur	gris clair
Épaisseur d'application (mm)	0 à 4
Délai d'attente entre passes (heures)	≥ 2
Délai de recouvrement (heures)	24 à 48

Sous-enduit **projeté**

Intomap F

Sous-enduit projeté d'imperméabilisation

AVANTAGES

- Facile à dresser
- Peut rester nu
- Peut être appliqué en parois enterrées

DOMAINE D'APPLICATION

Sous-enduit d'imperméabilisation gris pour maçonneries extérieures ou intérieures.

MODE D'EMPLOI

PRÉPARATION DU SUPPORT

Les surfaces à traiter doivent être parfaitement propres et solides. Eliminer toutes parties peu cohésives ou non adhérentes. Mouiller à refus les supports poreux et laisser ressuer.

PRÉPARATION DE LA GÂCHÉE

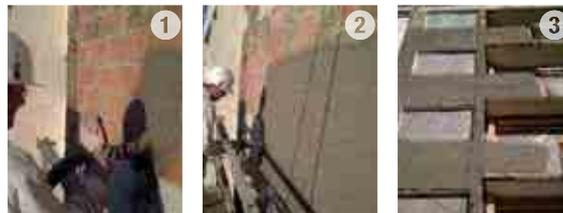
Mélanger un sac de 25 kg avec environ 4 litres d'eau pendant 5 minutes dans une bétonnière ou une machine à projeter.

APPLICATION

L'application du mortier se fait à l'aide d'une machine à projeter à mélange discontinu. Après avoir dressé l'enduit à la règle, la surface d'**Intomap F** pourra être soit talochée soit laissée brute de dressage.

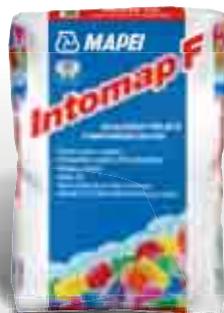


MISE EN ŒUVRE



Application à l'aide d'une machine à projeter

La surface pourra être talochée ou laissée brute



Consommation

sur maçonnerie :
environ 22 kg/m²
sur béton :
environ 12 kg/m²

Conditionnement

Sac de 25 kg

Stockage

12 mois en emballage d'origine à l'abri de l'humidité

DONNÉES TECHNIQUES

Couleur	gris
Granulométrie maximum (mm)	1.6
Taux de gâchage (%)	16,5
Épaisseur d'application (mm)	10 à 20 5 à 10 sur béton
Température d'application	de + 5°C à + 30°C
Résistance à la compression	CSIV (Rc28 ≥ 6)
Résistance à la flexion (N/mm ²)	≥ 3 après 28 jours
Adhérence (N/mm ²)	≥ 0,5 après 28 jours

Ragréage **en poudre**

Mapefinish

Mortier bicomposant de surfacéage du béton

AVANTAGES

- Facile d'application
- Excellentes caractéristiques mécaniques
- Haute résistance à l'abrasion

DOMAINE D'APPLICATION

Finition et protection des surfaces verticales et horizontales en béton.

MODE D'EMPLOI

PRÉPARATION DU SUPPORT

Les surfaces à traiter doivent être parfaitement propres et solides. Éliminer toutes parties peu cohésives ou non adhérentes. Humidifier à refus le support quelques heures avant l'application.

PRÉPARATION DE LA GÂCHÉE

Verser le composant B dans un récipient et ajouter progressivement le composant A. Mélanger mécaniquement.

APPLICATION

Appliquer le mortier à la spatule en épaisseur maximum de 2 à 3 mm. La finition sera réalisée à la lisseuse métallique ou avec une taloche éponge, quelques minutes après l'application.



MISE EN ŒUVRE



1 Éliminer les parties peu cohésives

2 Humidifier le support

3 Appliquer à la spatule

4 Finition à la lisseuse



Consommation

2 kg/m²/mm
d'épaisseur

Conditionnement

Kit de 30 kg (24 + 6)

Stockage

12 mois en emballage
d'origine dans un local
tempéré

DONNÉES TECHNIQUES

Consistance	fluide
Couleur	gris
Granulométrie maximum (mm)	0.4
Rapport de la gâchée	composant A : composant B = 4:1
Température d'application	de + 5°C à + 35°C
Durée Pratique d'Utilisation (heure)	environ 1
Délai de séchage en surface (min)	30
Délai d'attente avant application d'une peinture (heures)	24

Ragréage extérieur

Planex

Ragréage extérieur autonivelant

AVANTAGES

- Autonivelant
- Peut être laissé nu
- Réouverture au trafic rapide

DOMAINE D'APPLICATION

Ragréage, égalisation et finition des sols extérieurs et intérieurs à base de ciment, pour des balcons, terrasses, cours, garages à usage privatif.

MODE D'EMPLOI

PRÉPARATION DU SUPPORT

Les surfaces à recouvrir doivent être stables, propres, solides, saines, non sujettes à des remontées d'humidité. Appliquer deux passes de **Primer G** dilué de moitié avec de l'eau et laisser sécher.

PRÉPARATION DE LA GÂCHÉE

Mélanger un sac de 25 kg avec environ 4 à 4,5 litres d'eau.

APPLICATION POUR RAGRÉAGE

L'application se fait à la lisseuse en tirant à zéro pour favoriser l'adhérence puis l'épaisseur finale est obtenue soit à la règle soit à la lisseuse. Dès la fin de l'application, passer un rouleau débulleur pour améliorer l'aspect final du ragréage.



1 Sur un support sain, propre et cohésif, appliquer deux passes de **Primer G** diluées de moitié avec de l'eau



2 Préparation de la gâchée avec **Planex**



3 Application à l'aide d'une lisseuse



4 Passage d'un rouleau débulleur dès la fin de l'application



Consommation
environ 1,7 kg/m²/mm d'épaisseur

Conditionnement
Sac de 25 kg

Stockage
12 mois en emballage d'origine à l'abri de l'humidité

DONNÉES TECHNIQUES

Consistance	fluide
Couleur	gris
Taux de gâchage (%)	16 à 18
Température d'application	de + 5°C à + 30°C
Durée Pratique d'Utilisation (min)	environ 20
Epaisseur d'application (mm)	3 à 10
Temps de prise (heures)	environ 2
Ouverture au passage (heures)	4 à 8
Délai d'attente minimum avant recouvrement (heures)	48

Ragréage **autolissant**

Ultratop Standard

Ragréage autolissant pour locaux industriels

AVANTAGES

- Durcissement rapide
- Résistances mécaniques élevées
- Peut rester nu

DOMAINE D'APPLICATION

Réalisation de ragréages de 5 à 40 mm d'épaisseur sur des supports neufs ou anciens pour sols de locaux à trafic intense.

MODE D'EMPLOI

PRÉPARATION DU SUPPORT

Les surfaces à recouvrir doivent être stables, propres, solides, saines, non sujettes à des remontées d'humidité. Éliminer toute substance susceptible de nuire à l'adhérence. Appliquer **Primer G** dilué de moitié à l'eau sur les supports en béton normalement poreux. Sur les supports fermés, appliquer **Primer SN**, primaire époxy.

PRÉPARATION DE LA GÂCHÉE

Mélanger mécaniquement un sac de 25 kg avec environ 5 à 5,5 litres d'eau. Laisser reposer 2 à 3 minutes puis remalaxer brièvement avant l'application.

APPLICATION POUR RAGRÉAGE

Appliquer **Ultratop** en une seule passe de 5 à 40 mm à l'aide d'une spatule métallique ou d'une lisseuse flamande. **Ultratop** peut être également appliqué à la pompe.



MISE EN ŒUVRE



Préparation du support par grenailage



Préparation du produit avec un malaxeur



Préparation mécanique du produit avant pompage



Application à la pompe



Consommation

17 kg /m²/cm d'épaisseur

Conditionnement

Sac de 25 kg

Stockage

12 mois en emballage d'origine dans un local sec à l'abri de l'humidité

DONNÉES TECHNIQUES

Consistance	pâte autolissante
Taux de gâchage (%)	20 à 22
Température d'application	de + 5°C à + 30°C
Durée Pratique d'Utilisation (min)	15
Épaisseur d'application (mm)	5 à 40
Temps de prise (min)	80
Ouverture au passage piétonnier (heures)	3 à 4
Résistance à la compression après 28 jours (N/mm²)	> 40



GUIDE DE CHOIX RÉPARATION DES BÉTONS

	Mapefer 1K	Mapefer	Planitop 350	Planitop Rep&Liss	Planitop 400 F	Planitop 450	Mapegrout T60 F	Mapegrout Rapide F	Mapegrout Coulable	Mapegrout SV Fiber	Mapegrout LM2K	Mapegrout Gunite	Mapegrout MS	Mapegrout Reseau 100	Mapegrout Reseau 200	Mapegrout Gunite 300 AF
CARACTÉRISTIQUES																
Classe selon en 1504-3			R2	R2	R3	R4	R4	R3	R4	R4	R3	R4	R3	R2	R3	
DPU	1 h	1 h	30 min	15 min	10 min	1 h	1 h	10 min	1 h	20 min	1 h	1 h**	1 h	1 h	1 h	10 min
Épaisseur minimale d'application par passe			3 mm	3 mm	1 mm	3 mm	5 mm	3 mm		10 mm	3 mm	5 mm	5 mm	5 mm	5 mm	5 mm
Épaisseur maximale d'application par passe			50 mm	40 mm	40 mm	50 mm	50 mm	25 mm		50 mm	20 mm	40 mm	30 mm	50 mm	50 mm	50 mm
MISE EN ŒUVRE																
Manuelle (spatule, truelle)	■	■	■	■	■	■	■	■			■	■	■	■	■	■
Projection par voie mouillée						■	■				■	■	■	■	■	
Projection par voie sèche												■				■
Coulage									■	■						
APPLICATIONS																
Passivation des armatures	■	■														
Réparations rapides notamment par temps froid				■	■			■		■			■	■	■	■
Réparations ponctuelles (surface < 1 m ²)			■	■	■	■	■	■	■*	■*	■	■	■	■	■	■
Réparations de grandes surfaces (surface > 1 m ² et épaisseur > 5 mm)			■	■	■	■	■	■	■*	■*	■	■	■	■	■	■
Réalisation de ragréage mural généralisé en faible épaisseur (< 5 mm)			■	■	■	■					■					
Coulage dans les coffrages									■	■						
Réparations en murs et plafonds sans coffrage			■	■	■	■	■	■			■	■	■	■	■	■
Résistance à l'eau de mer et aux sulfates	■	■		■			■		■	■		■	■	■	■	■

■ Utilisation recommandée
 ■ Utilisation adaptée

* uniquement en sol
 ** voie mouillée

Réparation des bétons

GUIDE DE CHOIX	48
Mapefer.....	50
Mapefer 1K	51
Planitop 350	52
Planitop Rep&Liss	53
Planitop 400 F	54
Planitop 450	55
Mapegrout Rapide F	56
Mapegrout MS	57
Mapegrout LM2K	58
Mapegrout T60 F	59
Mapegrout Coulable	60
Mapegrout SV Fiber	61
Mapegrout Réseau 100	62
Mapegrout Réseau 200	63
Mapegrout Gunite.....	64
Mapegrout Gunite 300 AF	65

Mortier **anticorrosion****Mapefer**

Mortier anticorrosion bicomposant

AVANTAGES

- Prêt à l'emploi
- Séchage rapide
- Promoteur d'adhérence pour les mortiers de réparation

DOMAINE D'APPLICATION

Protection anticorrosion des armatures métalliques du béton armé.

MODE D'EMPLOI**PRÉPARATION DES ARMATURES**

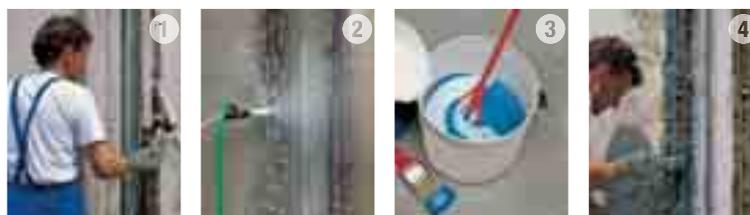
Dégager suffisamment les armatures à traiter, les débarrasser de tous résidus ou souillures. Les armatures seront décapées "à fer blanc" par sablage ou brossage.

PRÉPARATION DE LA GÂCHÉE

Dans un récipient propre contenant le composant B (liquide), ajouter progressivement le composant A (poudre) en mélangeant jusqu'à complète homogénéité.

APPLICATION

Appliquer le produit au pinceau en 2 passes.

**MISE EN ŒUVRE**

Démolition du béton dégradé

Décapage des fers par hydrosablage

Mélange de Mapefer

Application de Mapefer



Consommation
120 g/ml pour un fer de 8 mm de diamètre

Conditionnement
Kit de 2 kg (A + B)

Stockage
12 mois en emballage d'origine dans un local sec

DONNÉES TECHNIQUES

Consistance	plastique
Couleur	bleu
Rapport du mélange	composant A : composant B = 3 : 1
Épaisseur minimum d'application (mm)	2
Température d'application	de + 5°C à + 35°C
Durée Pratique d'Utilisation (heure)	1
Délai d'attente minimum entre les deux passes (heures)	2
Délai d'attente avant l'application du mortier de réparation (heures)	6 à 24

Mortier anticorrosion

Mapefer 1K

Mortier anticorrosion monocomposant

AVANTAGES

- Prêt à gâcher
- Séchage rapide
- Promoteur d'adhérence pour les mortiers de réparation

DOMAINE D'APPLICATION

Protection anticorrosion des armatures métalliques du béton armé.

MODE D'EMPLOI

PRÉPARATION DES ARMATURES

Dégager suffisamment les armatures à traiter, les débarrasser de tous résidus ou souillures. Les armatures seront décapées "à fer blanc" par sablage ou brosseuse.

PRÉPARATION DE LA GÂCHÉE

Dans un récipient propre verser 1 à 1,1 litre d'eau pour un sac de 5 kg. Malaxer le produit pendant quelques minutes jusqu'à obtention d'une pâte homogène.

APPLICATION

Appliquer le produit au pinceau en 2 passes.



MISE EN ŒUVRE



1 Démolition du béton dégradé

2 Décapage des fers par hydrosablage

3 Application au pinceau de Mapefer 1K sur des armatures de balcon en béton armé

4 Armatures d'un nez de balcon traitées avec Mapefer 1K



Consommation
100 g/ml pour un fer de 8 mm de diamètre

Conditionnement
Carton de 4 sacs de 5 kg et seau de 5 kg

Stockage
12 mois en emballage d'origine dans un local sec

DONNÉES TECHNIQUES

Consistance	plastique
Couleur	bleu
Taux de gâchage (%)	20 à 22
Température d'application	de + 5°C à + 35°C
Durée Pratique d'Utilisation (heure)	1
Epaisseur minimum d'application (mm)	2
Délai minimum entre deux passes (heures)	2
Délai avant l'application du mortier de réparation (heures)	6 à 24

Pour les détails de mise en œuvre, se référer aux fiches techniques disponibles sur www.mapei.fr



Mortier à prise semi-rapide

Planitop 350

Mortier de réparation fibré fin à prise semi-rapide, classe R2

AVANTAGES

- A retrait compensé
- Aspect très fin et gris clair
- A forte réduction de poussière

DOMAINE D'APPLICATION

Réparation de tous types d'ouvrages en béton, sur des surfaces verticales ou horizontales.

MODE D'EMPLOI

PRÉPARATION DES ARMATURES

Les surfaces à traiter doivent être propres, saines et solides. Éliminer toutes parties non adhérentes et toutes substances pouvant nuire à l'adhérence. Piquer toutes les surfaces à réparer. Préparer les fers d'armature avec **Mapefer** ou **Mapefer 1K**.

PRÉPARATION DE LA GÂCHÉE

Dans un récipient contenant environ 3 litres d'eau, verser progressivement un sac de 25 kg de **Planitop 350** et mélanger avec un malaxeur électrique lent.

APPLICATION

Appliquer le mortier à la lisseuse ou à la truelle en épaisseur maximum de 50 mm en une seule passe. Dès raidissement, la finition s'effectue avec une taloche éponge ou polystyrène ou à la lisseuse.



MISE EN ŒUVRE



Application en épaisseur à la truelle

Mise en forme de la réparation à la taloche

Gratter l'excédent

Finition avec un talochon en polystyrène



Consommation

Environ 19,5 kg /m²/cm d'épaisseur

Conditionnement

Sac de 25 kg

Stockage

12 mois en emballage d'origine dans un local sec

DONNÉES TECHNIQUES

Consistance	thixotrope
Couleur	gris clair
Granulométrie maximum (mm)	1
Taux de gâchage (%)	12 à 13
Température d'application	de + 5°C à + 35°C
Épaisseur d'application (mm)	3 à 50
Durée Pratique d'Utilisation (min)	≥ 30
Début de prise (min)	≤ 60
Fin de prise (min)	≤ 90
Adhérence sur béton (N/mm ²)	> 1
Résistance à la compression après 28 jours (N/mm ²)	≥ 25

Pour les détails de mise en œuvre, se référer aux fiches techniques disponibles sur www.mapei.fr

Mortier à prise rapide

Planitop Rep&Liss

Mortier de réparation fibré, à prise rapide, à rendement amélioré, classe R2

AVANTAGES

- A retrait compensé
- Aspect très fin et gris clair
- Polyvalent : réparation, protection et ragréage du béton

DOMAINE D'APPLICATION

Réparation de tous types d'ouvrages en béton, sur des surfaces verticales ou horizontales.

MODE D'EMPLOI

PRÉPARATION DU SUPPORT

Les surfaces à traiter doivent être propres, saines et solides. Éliminer toutes parties non adhérentes et toutes substances pouvant nuire à l'adhérence. Piquer toutes les surfaces à réparer. Préparer les fers d'armature avec **Mapefer** ou **Mapefer 1K**.

PRÉPARATION DE LA GÂCHÉE

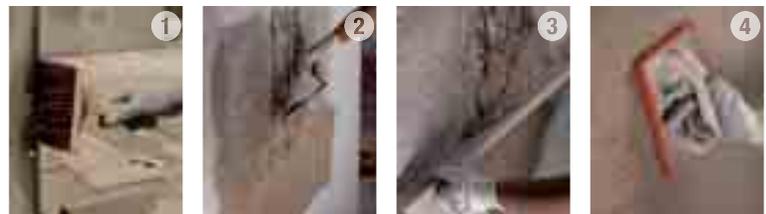
Dans un récipient contenant environ 3,4 à 3,8 litres d'eau verser progressivement un sac de 20 kg de **Planitop Rep&Liss** et mélanger avec un malaxeur électrique lent. Ne gâcher que la quantité pouvant être utilisée dans les 15 minutes.

APPLICATION

Appliquer le mortier à la lisseuse ou à la truelle en épaisseur maximum de 40 mm. Dès raidissement, la finition peut être effectuée avec une taloche éponge, 30 minutes environ après l'application du mortier.



MISE EN ŒUVRE



Humidifier la zone

Application du produit

Dressage à la règle

Finition talochée



Consommation

Environ 16 kg /m²/cm d'épaisseur

Conditionnement

Sac plastique de 20 kg

Stockage

12 mois en emballage d'origine dans un local sec

DONNÉES TECHNIQUES

Consistance	thixotrope	
Couleur	gris clair	
Granulométrie maximum (mm)	0,5	
Taux de gâchage (%)	environ 17 à 19	
Température d'application	de + 5°C à + 35°C	
Épaisseur d'application (mm)	3 à 40	
Durée Pratique d'Utilisation (min)	environ 15	
Délai de talochage	environ 30	
Fin de prise (min)	environ 30	
Adhérence	> 1,5	
Résistance à la compression (N/mm ²)	Après 7 jours	Après 28 jours
	30	40

Pour les détails de mise en œuvre, se référer aux fiches techniques disponibles sur www.mapei.fr

Mortier à prise rapide

Planitop 400 F

Mortier de réparation fin à prise rapide, classe R3

AVANTAGES

- A retrait compensé
- Aspect très fin et gris clair
- A forte réduction de poussière

DOMAINE D'APPLICATION

Réparation de tous types d'ouvrages en béton, sur des surfaces verticales ou horizontales.

MODE D'EMPLOI**PRÉPARATION DU SUPPORT**

Les surfaces à traiter doivent être propres, saines et solides. Éliminer toutes parties non adhérentes et toutes substances pouvant nuire à l'adhérence. Piquer toutes les surfaces à réparer. Préparer les fers d'armature avec **Mapefer** ou **Mapefer 1K**.

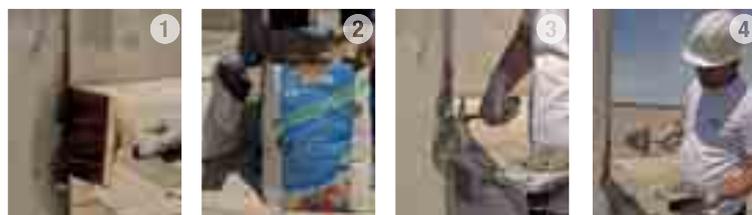
PRÉPARATION DE LA GÂCHÉE

Dans un récipient contenant environ 3 litres d'eau, verser progressivement un sac de 25 kg de **Planitop 400 F** et mélanger avec un malaxeur électrique lent. Ne gâcher que la quantité pouvant être utilisée dans les 10 minutes.

APPLICATION

Appliquer le mortier à la lisseuse ou à la truelle en épaisseur maximum de 40 mm.

Dès raidissement, la finition peut être effectuée avec une taloche éponge 20 minutes environ après l'application du mortier.

**MISE EN ŒUVRE**

Humidifier le support

Préparation de la gâchée

Bien serrer la 1^{ère} passe du produit sur le support

Application du mortier par couches successives selon l'épaisseur à réparer

**Consommation**

Environ 19,5 kg /m²/cm d'épaisseur

Conditionnement

Sac de 25 kg

Stockage

12 mois en emballage d'origine dans un local sec

DONNÉES TECHNIQUES

Consistance	thixotrope
Couleur	gris clair
Granulométrie maximum (mm)	1
Taux de gâchage (%)	environ 12
Température d'application	de + 5°C à + 30°C
Épaisseur d'application (mm)	1 à 40
Durée Pratique d'Utilisation (min)	environ 10
Début de prise (min)	environ 15
Fin de prise (min)	environ 20
Adhérence (N/mm²)	> 1,5
Résistance à la compression après 28 jours (N/mm²)	≥ 45

Pour les détails de mise en œuvre, se référer aux fiches techniques disponibles sur www.mapei.fr

Mortier à prise normale

Planitop 450

Mortier de réparation fibré fin à prise normale, classe R4

AVANTAGES

- A retrait compensé
- Aspect très fin et gris clair
- A forte réduction de poussière

DOMAINE D'APPLICATION

Réparation de tous types d'ouvrages en béton, sur des surfaces verticales ou horizontales.

MODE D'EMPLOI

PRÉPARATION DU SUPPORT

Les surfaces à traiter doivent être propres, saines et solides. Éliminer toutes parties non adhérentes et toutes substances pouvant nuire à l'adhérence. Piquer toutes les surfaces à réparer. Préparer les fers d'armature avec **Mapefer** ou **Mapefer 1K**.

PRÉPARATION DE LA GÂCHÉE

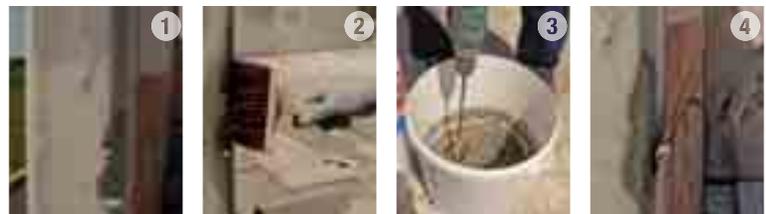
Dans un récipient contenant environ 3,5 à 4 litres d'eau, verser progressivement un sac de 25 kg de **Planitop 450** et mélanger avec un malaxeur électrique lent.

APPLICATION

Appliquer le mortier à la lisseuse ou mécaniquement par projection ou à la truelle en épaisseur maximum de 50 mm en une seule passe. Dès raidissement, la finition peut être effectuée avec une taloche éponge ou polystyrène ou à la lisseuse.



MISE EN ŒUVRE



Zone à réparer

Humidifier la zone

Préparation de la gâchée

Application du mortier gâchée



Consommation

Environ 19,5 kg/m²/cm d'épaisseur

Conditionnement

Sac de 25 kg

Stockage

12 mois en emballage d'origine dans un local tempéré à l'abri de l'humidité

DONNÉES TECHNIQUES

Consistance	thixotrope
Couleur	gris clair
Granulométrie maximum (mm)	1
Taux de gâchage (%)	14 à 16
Épaisseur d'application (mm)	3 à 50
Température d'application	de + 5°C à + 35°C
Durée Pratique d'Utilisation (heures)	environ 1
Début de prise (heures)	environ 3
Fin de prise (heures)	environ 3 h 30
Adhérence (N/mm ²)	> 2
Résistance à la compression après 28 jours (N/mm ²)	> 45

Pour les détails de mise en œuvre, se référer aux fiches techniques disponibles sur www.mapei.fr

Mortier à **prise rapide****Mapegrout Rapide F**

Mortier de réparation fibré à prise rapide, classe R3

AVANTAGES

- A retrait compensé
- A prise rapide
- Fibré et thixotrope

DOMAINE D'APPLICATION

Réparation d'ouvrages en béton détérioré, sur des surfaces horizontales ou verticales.

MODE D'EMPLOI**PRÉPARATION DU SUPPORT**

Les surfaces à traiter doivent être propres, saines et solides. Éliminer toutes parties non adhérentes et toutes substances pouvant nuire à l'adhérence. Piquer les surfaces lisses. Préparer les fers d'armature avec **Mapefer** ou **Mapefer 1K**. Saturer d'eau et laisser ressuer.

PRÉPARATION DE LA GÂCHÉE

À l'aide d'un malaxeur électrique à rotation lente, mélanger environ 3 litres d'eau avec un sac de 25 kg. Ne préparer que la quantité pouvant être utilisée dans les 10 minutes.

APPLICATION

Le produit s'applique à la spatule ou à la truelle sans nécessiter de coffrage.

**Consommation**

19,5 kg/m²/cm
d'épaisseur

Conditionnement

Sac de 25 kg

Stockage

12 mois en emballage
d'origine dans un local
tempéré à l'abri de
l'humidité

DONNÉES TECHNIQUES

Consistance	thixotrope
Granulométrie maximum (mm)	1
Taux de gâchage (%)	12.5
Température d'application	de + 5°C à + 35°C
Épaisseur d'application (mm)	3 à 25
Durée Pratique d'Utilisation (à + 20°C) (min)	10
Début de prise (min)	environ 15
Fin de prise (min)	environ 25
Adhérence (N/mm ²)	> 1.5
Résistance à la compression après 28 jours (N/mm ²)	> 40

Pour les détails de mise en œuvre, se référer aux fiches techniques disponibles sur www.mapei.fr

Mortier polyvalent

Mapegrout MS

Mortier de réparation fibré polyvalent, classe R3

AVANTAGES

- Module d'élasticité proche du béton
- Résistances mécaniques élevées
- Bonne imperméabilité à l'eau

DOMAINE D'APPLICATION

Remise à niveau des supports en béton, réalisation d'enduit sur supports irréguliers en béton et protection d'ouvrages hydrauliques.

MODE D'EMPLOI**PRÉPARATION DU SUPPORT**

Le support doit être solide, résistant et rugueux. Eliminer la poussière et décaper les armatures métalliques par un sablage. Mouiller le support à refus puis éliminer l'excès d'eau.

PRÉPARATION DE LA GÂCHÉE

Dans une bétonnière, mettre la quantité d'eau nécessaire et ajouter en flux régulier le contenu des sacs. Malaxer durant au moins 2 minutes.

APPLICATION

L'application peut être effectuée manuellement ou par projection en une ou plusieurs passes.

**Consommation**

18 kg/m²/cm
d'épaisseur

Conditionnement

Sac plastique de 25 kg

Stockage

12 mois en emballage
d'origine fermé

DONNÉES TECHNIQUES

Consistance	thixotrope		
Couleur	gris		
Granulométrie maximum (mm)	2,5		
Taux de gâchage (%)	15,5 à 16,5		
Température d'application	de + 5°C à + 35°C		
Durée Pratique d'Utilisation (heure)	environ 1		
Adhérence	> 1,5		
Résistance à la compression (N/mm ²)	Après 24 heures	Après 7 jours	Après 28 jours
	7	25	35
Résistance à la compression (N/mm ²)	Après 24 heures	Après 7 jours	Après 28 jours
	2	5	7

Pour les détails de mise en œuvre, se référer aux fiches techniques disponibles sur www.mapei.fr

Mortier **bicomposant****Mapegrout LM2K**

Mortier de réparation bicomposant à bas module élastique, classe R3

AVANTAGES

- Excellente adhérence au support béton
- Contient des inhibiteurs de corrosion
- A bas module élastique : 17 GPa

DOMAINE D'APPLICATION

Réparation et ragréage des structures en béton soumises à de petites déformations sous charge.

MODE D'EMPLOI**PRÉPARATION DU SUPPORT**

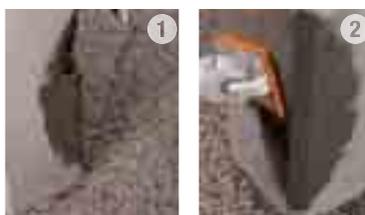
Le support doit être solide, résistant et rugueux. Eliminer la poussière et décaper les armatures métalliques par un sablage. Mouiller le support à refus puis éliminer l'excès d'eau.

PRÉPARATION DE LA GÂCHÉE

Verser le composant B (liquide) dans un récipient propre. Disperser lentement et sous agitation mécanique le composant A (poudre). Mélanger soigneusement pendant quelques minutes.

APPLICATION

L'application se fait à la spatule ou à la truelle, sans nécessiter de coffrage. Le produit peut également être projeté.

**MISE EN ŒUVRE**

Application à la truelle de Mapegrout LM2K

Talochage de Mapegrout LM2K

**Consommation**Environ 21 kg/m²/cm d'épaisseur**Conditionnement**

Kit de 30,25 kg

Stockage

12 mois en emballage d'origine fermé

DONNÉES TECHNIQUES

Consistance	plastique - thixotrope
Couleur	gris
Taux de gâchage (%)	100 parts de composant A avec 21 parts de composant B
Température d'application	de + 5°C à + 35°C
Durée Pratique d'Utilisation (heure)	environ 1
Epaisseur d'application (mm)	3 à 20
Adhérence (N/mm²)	> 2
Résistance à la compression après 28 jours (N/mm²)	> 38

Pour les détails de mise en œuvre, se référer aux fiches techniques disponibles sur www.mapei.fr

Mortier à **hautes résistances****Mapegrout T60 F**

Mortier de réparation fibré à hautes résistances, classe R4

AVANTAGES

- **A retrait compensé**
- **Résistant aux sulfates et aux chlorures**
- **Sac plastique résistant aux intempéries**

DOMAINE D'APPLICATION

Réparation d'ouvrages en béton détérioré, notamment soumis aux agressions des sulfates et chlorures.

MODE D'EMPLOI**PRÉPARATION DU SUPPORT**

Les surfaces à traiter doivent être propres, saines et solides. Éliminer toutes parties non adhérentes et toutes substances pouvant nuire à l'adhérence. Piquer les surfaces lisses. Préparer les fers d'armature avec **Mapefer** ou **Mapefer 1K**. Saturer d'eau et laisser ressuer.

PRÉPARATION DE LA GÂCHÉE

A l'aide d'un malaxeur électrique à rotation lente, mélanger environ 4 litres d'eau avec un sac de 25 kg pendant 1 à 2 minutes.

APPLICATION

Le produit s'applique à la spatule ou à la truelle sans nécessiter de coffrage. Il est aussi possible d'utiliser une machine à projeter.

**MISE EN ŒUVRE**

Le produit est conditionné en sac plastique résistant aux intempéries

Zone à réparer

Consistance fibrée

Application à la truelle

**Consommation**

19,5 kg/m²/cm
d'épaisseur

Conditionnement

Sac plastique de 25 kg

Stockage

12 mois en emballage
d'origine fermé

DONNÉES TECHNIQUES

Consistance	thixotrope
Granulométrie maximum (mm)	< 3
Taux de gâchage (%)	16
Température d'application	de + 5°C à + 35°C
Épaisseur d'application (mm)	10 à 50
Durée Pratique d'Utilisation (heure)	1
Début de prise (heures)	2 h 30
Fin de prise (heures)	3
Adhérence (N/mm ²)	> 2
Résistance à la compression après 28 jours (N/mm ²)	> 60

Pour les détails de mise en œuvre, se référer aux fiches techniques disponibles sur www.mapei.fr

Mortier **coulable****Mapegrout Coulable**

Mortier de réparation fibré coulable, classe R4

AVANTAGES

- A retrait compensé
- Hautes résistances mécaniques
- Sac plastique résistant aux intempéries

DOMAINE D'APPLICATION

Réparation d'ouvrages en béton détérioré, par coulage, sur des surfaces horizontales ou verticales.

MODE D'EMPLOI**PRÉPARATION DU SUPPORT**

Les surfaces à traiter doivent être propres, saines et solides. Éliminer toutes parties non adhérentes et toutes substances pouvant nuire à l'adhérence. Piquer les surfaces. Préparer les fers d'armature avec **Mapefer** ou **Mapefer 1K**. Saturer d'eau et laisser ressuer.

PRÉPARATION DE LA GÂCHÉE

À l'aide d'un malaxeur à rotation lente, mélanger environ 3,25 à 3,5 litres d'eau avec un sac de 25 kg pendant 1 à 2 minutes.

APPLICATION

Verser le produit en flux régulier, d'un seul côté du coffrage en ayant soin de favoriser la sortie d'air.

**Consommation**

21 kg /m²/cm
d'épaisseur

Conditionnement

Sac plastique de 25 kg

Stockage

12 mois en emballage
d'origine fermé

DONNÉES TECHNIQUES

Consistance	fluide		
Granulométrie maximum (mm)	< 2,5		
Taux de gâchage (%)	13 à 14		
Température d'application	de + 5°C à + 35°C		
Durée Pratique d'Utilisation (heure)	1		
Début de prise (heures)	environ 5		
Fin de prise (heures)	environ 7 h 30		
Adhérence (N/mm²)	> 2		
Résistance à la compression	après 2 heures	après 7 jours	après 28 jours
	> 30	> 60	> 75

Pour les détails de mise en œuvre, se référer aux fiches techniques disponibles sur www.mapei.fr

Mortier coulable

Mapegrout SV Fiber

Mortier de réparation coulable renforcé de fibres métalliques, classe R4

AVANTAGES

- A prise et durcissement rapides
- Très hautes résistances mécaniques
- Applications jusqu'à -5°C

DOMAINE D'APPLICATION

Réparations localisées et rapides des structures en béton fortement détériorées et pour lesquelles l'utilisation de mortier coulable est nécessaire.

MODE D'EMPLOI

PRÉPARATION DU SUPPORT

Le support doit être solide, résistant et rugueux. Eliminer la poussière et décaper les armatures métalliques par un sablage. Mouiller le support à refus puis éliminer l'excès d'eau.

PRÉPARATION DE LA GÂCHÉE

Dans la bétonnière, verser 3,4 à 3,6 litres d'eau et ajouter lentement **Mapegrout SV Fiber**. Malaxer pendant 2 à 3 minutes.

APPLICATION

Couler **Mapegrout SV Fiber** d'un seul côté, en flux continu afin de favoriser l'élimination de l'air. Talocher immédiatement.



MISE EN ŒUVRE



1 Préparation des trous pour l'insertion des armatures

2 Aspiration de la poussière

3 Fixation des armatures avec Adesilex PG1

4 Préparation de la gâchée avec Mapegrout SV Fiber



Consommation
Environ 20 kg/m²/cm d'épaisseur

Conditionnement
Sac plastique de 25 kg

Stockage
12 mois en emballage d'origine fermé

DONNÉES TECHNIQUES

Consistance	fluide		
Couleur	gris		
Granulométrie maximum (mm)	2,5		
Taux de gâchage (%)	environ 14		
Température d'application	de - 5°C à + 35°C		
Epaisseur d'application (cm)	de 1 à 5		
Durée Pratique d'Utilisation (min)	environ 20		
Adhérence (N/mm ²)	> 2		
Résistance à la compression (N/mm ²)	après 2 heures	après 24 heures	après 28 jours
	23	50	70

Pour les détails de mise en œuvre, se référer aux fiches techniques disponibles sur www.mapei.fr



Mortier **fibré****Mapegrout Réseau 100**

Mortier de réparation fibré, classe R2

AVANTAGES

- A retrait compensé
- Résistant aux eaux usées
- Bonne thixotropie

DOMAINE D'APPLICATION

Réparation, imperméabilisation et protection généralisées des ouvrages souterrains soumis à des contraintes d'abrasion hydraulique et ou agressions chimiques.

MODE D'EMPLOI**PRÉPARATION DU SUPPORT**

Le support doit être sain, propre, cohésif et exempt de toute substance pouvant nuire à l'adhérence. Piquer les surfaces lisses pour favoriser l'adhérence.

PRÉPARATION DE LA GÂCHÉE

Mélanger à l'aide d'une machine à projeter ou d'une bétonnière un sac de 25 kg avec 2,5 à 3 litres d'eau.

APPLICATION

Le mortier s'applique à la pompe à vis par projection voie mouillée en une ou plusieurs passes.

**Consommation**

Environ 20 kg /m²/cm d'épaisseur

Conditionnement

Sac plastique de 25 kg

Stockage

12 mois en emballage d'origine fermé

DONNÉES TECHNIQUES

Consistance	thixotrope		
Couleur	gris		
Granulométrie maximum (mm)	3		
Taux de gâchage (%)	10 à 12		
Température d'application	de + 5°C à + 35°C		
Épaisseur d'application (mm)	< 80		
Durée Pratique d'Utilisation (min)	1		
Adhérence	> 0,8		
Résistance à la compression (N/mm ²)	Après 24 heures	Après 7 jours	Après 28 jours
	> 15	> 30	> 45
Résistance à la flexion (N/mm ²)	Après 24 heures	Après 7 jours	Après 28 jours
	> 3,5	> 5,5	> 6,5

Pour les détails de mise en œuvre, se référer aux fiches techniques disponibles sur www.mapei.fr

Mortier **fibré****Mapegrout Réseau 200**

Mortier de réparation fibré à hautes résistances, classe R3

AVANTAGES

- A retrait compensé
- Résistant aux eaux usées et à l'eau de mer
- Résistance élevée à l'abrasion liquide

DOMAINE D'APPLICATION

Réparation, imperméabilisation et protection généralisées des ouvrages souterrains soumis à des contraintes d'abrasion hydraulique et ou agressions chimiques.

MODE D'EMPLOI**PRÉPARATION DU SUPPORT**

Le support doit être sain, propre, cohésif et exempt de toute substance pouvant nuire à l'adhérence. Piquer les surfaces lisses pour favoriser l'adhérence.

PRÉPARATION DE LA GÂCHÉE

Mélanger à l'aide d'une machine à projeter ou d'une bétonnière un sac de 25 kg avec 3,5 à 3,75 litres d'eau.

APPLICATION

Le mortier s'applique à la pompe à vis par projection voie mouillée en une ou plusieurs passes.

**Consommation**

Environ 20 kg /m²/cm d'épaisseur

Conditionnement

Sac plastique de 25 kg

Stockage

12 mois en emballage d'origine fermé

DONNÉES TECHNIQUES

Consistance	thixotrope		
Couleur	gris		
Granulométrie maximum (mm)	3		
Taux de gâchage (%)	14 à 15		
Température d'application	de + 5°C à + 35°C		
Épaisseur d'application (mm)	< 80		
Durée Pratique d'Utilisation (heure)	1		
Adhérence	> 1,5		
Résistance à la compression (N/mm ²)	Après 24 heures	Après 7 jours	Après 28 jours
	> 15	> 35	> 50
Résistance à la compression (N/mm ²)	Après 24 heures	Après 7 jours	Après 28 jours
	> 4,5	> 6,5	> 7,5

Pour les détails de mise en œuvre, se référer aux fiches techniques disponibles sur www.mapei.fr

Mortier polyvalent

Mapegrout Gunité

Mortier de réparation à hautes résistances, classe R4

AVANTAGES

- Fibré et thixotrope
- Polyvalent : projection voie sèche ou voie mouillée
- Résistant aux sulfates et aux chlorures

DOMAINE D'APPLICATION

Réparation de structures en béton, en pierre et en maçonnerie, au moyen de mortier à projeter par voie sèche ou par voie mouillée.

MODE D'EMPLOI**PRÉPARATION DU SUPPORT**

Le support doit être solide, résistant et rugueux. Repiquer les surfaces pour favoriser l'accrochage. Nettoyer le béton et les fers apparents par un brossage ou par hydrosablage. Saturer d'eau et laisser ressuer.

APPLICATION**PAR VOIE SÈCHE**

Projeter le produit à l'aide d'une machine à projeter voie sèche. Appliquer en épaisseur de 40 mm par passe. Dès durcissement, procéder au lissage du mortier à l'aide d'une taloche.

PAR VOIE MOUILLÉE

Ajouter une quantité d'eau égale à 13% en poids du mortier. Appliquer le mortier par voie mouillée à l'aide d'une pompe à mortier à pistons ou à vis sans fin.

**Consommation**

20 kg/m²/cm
d'épaisseur

Conditionnement

Sac plastique de 25 kg

Stockage

12 mois en emballage
d'origine fermé

DONNÉES TECHNIQUES

Consistance	thixotrope		
Couleur	gris		
Granulométrie maximum (mm)	2,5		
Taux de gâchage (%)	12 à 13		
Température d'application	de + 5°C à + 35°C		
Adhérence (N/mm ²)	> 2		
Résistance à la compression (N/mm ²)	Après 24 heures	Après 7 jours	Après 28 jours
	> 20	> 45	> 60
Résistance à la flexion (N/mm ²)	Après 24 heures	Après 7 jours	Après 28 jours
	5	7	9,5

Pour les détails de mise en œuvre, se référer aux fiches techniques disponibles sur www.mapei.fr

Mortier **voie sèche**

Mapegrout Gunitite 300 AF

Mortier de réparation – projection voie sèche

AVANTAGES

- Avec accélérateur de prise non alcalin
- Résistant aux chlorures et aux sulfates
- Très bonne thixotropie

DOMAINE D'APPLICATION

Réparation de structures en béton, en pierre, en maçonnerie, au moyen de mortier à projeter par voie sèche.

MODE D'EMPLOI

PRÉPARATION DU SUPPORT

Le support doit être solide, résistant et rugueux. Repiquer les surfaces pour favoriser l'accrochage. Nettoyer le béton et les fers apparents par un brossage ou par hydrosablage. Saturer d'eau et laisser ressuer.

APPLICATION

PAR VOIE SÈCHE

Mouiller le support. Projeter le produit à l'aide d'une machine de projection voie sèche. Le produit peut être appliqué en épaisseur jusqu'à 10 à 15 cm par passe. Le produit peut également être appliqué manuellement.



Consommation

22 kg/m²/cm d'épaisseur (en considérant des pertes de 10% dues aux rebonds)

Conditionnement

Sac plastique de 25 kg

Stockage

12 mois en emballage d'origine

DONNÉES TECHNIQUES

Consistance	thixotrope		
Couleur	gris		
Granulométrie maximum (mm)	2,5		
Taux de gâchage (%)	12 à 14		
Température d'application	de + 5°C à + 35°C		
Résistance à la compression (N/mm ²)	Après 24 heures	Après 7 jours	Après 28 jours
	> 20	> 35	> 40
Résistance à la flexion (N/mm ²)	Après 24 heures	Après 7 jours	Après 28 jours
	> 5	> 6	> 7

Pour les détails de mise en œuvre, se référer aux fiches techniques disponibles sur www.mapei.fr



Voirie

Guide de choix	68
Mapegrout CB	69
Lampocem TP	70
Mapegrout SV	71
Mapegrout SV T	72
Mapegrout SV T Gravier	73
Mapegrout RS	74
Mapegrout RG	75
Mapefloor I 910	76

	<i>Mapegrout CB</i>	<i>Lamocem TP</i>	<i>Mapegrout SV</i>	<i>Mapegrout SV T</i>	<i>Mapegrout SV T Gravier</i>	<i>Mapegrout RS</i>	<i>Mapegrout RG</i>	<i>Mapefloor I 910</i>
APPLICATIONS								
Collage de bordures sur béton ou enrobé bitumineux	■							
Pose de pavés et dalles sous circulation						■		
Jointement de pavés et dalles sous circulation							■	
Scellement de mobilier urbain à prise rapide		■						
Scellement avec coffrage des tampons sous circulation			■ mortier					
Scellement sans coffrage des tampons sous circulation				■ mortier	■ micro-béton			
Traitement des entourages d'arbres								■

■ Utilisation recommandée

Collage des bordures

Mapegrout CB

Mortier pour le collage des bordures

AVANTAGES

- Remise en service rapide
- Ouvrabilité suffisante même par temps chaud
- Résistant aux sels de déverglaçage

DOMAINE D'APPLICATION

Collage et joints des bordures, îlots directionnels et bornes en bétons.

MODE D'EMPLOI

PRÉPARATION DU SUPPORT

Les supports doivent être propres, sains, solides et exempts de toute substance pouvant nuire à l'adhérence. Humidifier les supports absorbants et laisser ressuer.

PRÉPARATION DE LA GÂCHÉE

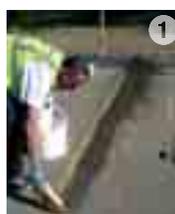
Mélanger mécaniquement environ 3,5 à 4 litres d'eau propre avec un sac de 25 kg de **Mapegrout CB**.

APPLICATION

Etaler une épaisseur d'environ 1 cm de **Mapegrout CB** sur le support. Poser et ajuster l'élément à coller. L'épaisseur de colle après pose ne doit pas être inférieure à 3 mm. Les joints peuvent être effectués avec **Mapegrout CB** dès que les éléments à coller sont bloqués.



MISE EN ŒUVRE



Humidifier le support à refus



Gâcher **Mapegrout CB** à consistance



Etaler le mortier, puis poser les éléments sur la colle encore fraîche



Battre les éléments à coller avec un maillet ou un marteau



Consommation

Environ 1,7 kg/m²/mm d'épaisseur

Conditionnement

Sac de 25 kg

Stockage

12 mois dans un lieu couvert et sec

DONNÉES TECHNIQUES

Couleur	gris
Granulométrie maximum (mm)	1
Taux de gâchage (%)	environ 16
Durée Pratique d'Utilisation (min)	30
Temps ouvert (min)	20
Délai d'ajustabilité (min)	15
Début de prise (min)	environ 50
Fin de prise (min)	environ 60
Remise en service (heures)	2

Pour les détails de mise en œuvre, se référer aux fiches techniques disponibles sur www.mapei.fr

Mortier de scellement

Lampocem TP

Mortier à retrait compensé de scellement rapide des mobiliers urbains

AVANTAGES

- Consistance thixotrope à fluide
- Remise en service dès 1 heure
- Sac plastique résistant aux intempéries

DOMAINE D'APPLICATION

Scellement rapide de tous types sur béton ou maçonnerie, en vertical ou en horizontal.

MODE D'EMPLOI

PRÉPARATION DU SUPPORT

Les supports doivent être propres, sains, solides et exempts de toute substance pouvant nuire à l'adhérence. Humidifier les supports absorbants et laisser ressuer.

PRÉPARATION DE LA GÂCHÉE

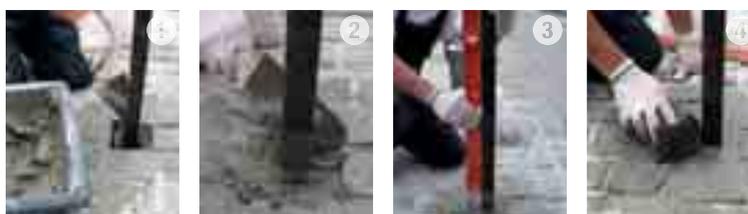
Mélanger mécaniquement un sac de 25 kg de **Lampocem TP** avec environ 4 à 5 litres d'eau propre selon la consistance souhaitée. Ne préparer que la quantité pouvant être utilisée dans les 5 minutes.

APPLICATION

Appliquer immédiatement la gâchée avec une truelle ou une spatule. Piquer le mélange à la truelle. La pièce à sceller est positionnée soit avant le coulage du produit, soit immédiatement après.



MISE EN ŒUVRE



Mettre en œuvre avec une truelle

Piquer le mélange

Régler immédiatement la pièce avec un niveau

Enlever l'excédent puis lisser à l'éponge



Consommation

Environ 20 kg/m²/cm d'épaisseur

Conditionnement

Sac plastique de 25 kg

Stockage

12 mois en emballage d'origine dans un local tempéré à l'abri l'humidité

DONNÉES TECHNIQUES

Couleur	gris	
Granulométrie maximum (mm)	< 3	
Taux de gâchage (%)	16 à 20	
Températures d'application	de + 5°C à + 30°C	
Durée Pratique d'Utilisation (min)	environ 5	
Temps de prise (min)	5 à 10	
Remise en service (heure)	1	
Résistance à la compression (N/mm ²)	après 1 heure	après 28 jours
	5	50

Pour les détails de mise en œuvre, se référer aux fiches techniques disponibles sur www.mapei.fr

Mortier de scellement

Mapegrout SV

Mortier coulable à retrait compensé pour le scellement des tampons de voiries

AVANTAGES

- A prise et durcissement rapides
- Consistance plastique à fluide
- Sac plastique résistant aux intempéries

DOMAINE D'APPLICATION

Remise à niveau des regards de visite de voiries, pose de trappes, boîtiers EDF/GDF.

MODE D'EMPLOI

PRÉPARATION DU SUPPORT

Les supports doivent être propres, sains, solides et exempts de toute substance pouvant nuire à l'adhérence. Humidifier les supports absorbants et laisser ressuer.

PRÉPARATION DE LA GÂCHÉE

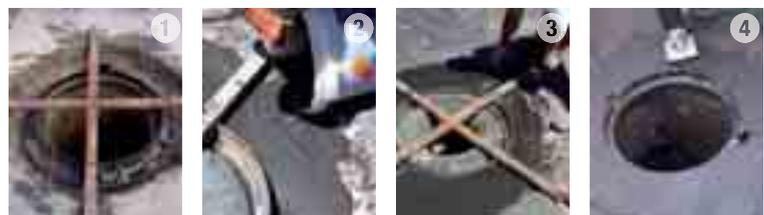
Mélanger mécaniquement un sac de 25 kg de **Mapegrout SV** avec 3 à 3,25 litres d'eau propre selon la consistance souhaitée. Pour obtenir un microbéton, gâcher 2 sacs de **Mapegrout SV** avec 1 sac de gravillons MAPEI.

APPLICATION

Mapegrout SV se met en place par gravité, sans nécessiter de vibration. Talocher immédiatement.



MISE EN ŒUVRE



1 Positionner le cadre et une chambre à air pour assurer un coffrage étanche

2 Couler dans la réservation

3 Un simple piquage avec une truelle suffit

4 Talocher immédiatement au nu de la couche de roulement



Consommation

environ 20 kg/m²/cm d'épaisseur

Conditionnement

Sac plastique de 25 kg

Stockage

12 mois en emballage d'origine fermé

DONNÉES TECHNIQUES

Consistance	plastique à fluide	
Couleur	noir et gris	
Granulométrie maximum (mm)	2,5	
Taux de gâchage (%)	12 à 13	
Températures d'application	de + 5°C à + 35°C	
Durée Pratique d'Utilisation (min)	15	
Fin de prise (min)	35	
Remise en service pour un trafic T3 (heures)	2	
Résistance à la compression (à + 20°C) (N/mm ²)	après 2 heures	après 28 jours
	20	55

Pour les détails de mise en œuvre, se référer aux fiches techniques disponibles sur www.mapei.fr

Mortier de **scellement****Mapegrout SV T**

Mortier thixotrope à retrait compensé pour le scellement des tampons de voiries

AVANTAGES

- A prise et durcissement rapides
- Consistance thixotrope
- Sac plastique résistant aux intempéries

DOMAINE D'APPLICATION

Remise à niveau des regards de visite de voiries, pose de trappes, boîtiers EDF/GDF.

MODE D'EMPLOI**PRÉPARATION DU SUPPORT**

Les supports doivent être propres, sains, solides et exempts de toute substance pouvant nuire à l'adhérence. Humidifier les supports absorbants et laisser ressuer.

PRÉPARATION DE LA GÂCHÉEMélanger mécaniquement un sac de 25 kg de **Mapegrout SV T** avec 3,1 à 3,4 litres d'eau propre. Pour obtenir un microbéton, gâcher 2 sacs de **Mapegrout SV T** avec 1 sac de gravillons MAPEI.**APPLICATION**

Lors du remplissage, il convient de piquer le mélange à l'aide d'une truelle. Talocher immédiatement après la mise en place du produit.

**MISE EN ŒUVRE**

1 Etaler un lit de mortier sur le support

2 Positionner le cadre et l'ajuster au nu de la couche de roulement

3 Remplir les alvéoles du cadre

4 Puis talocher immédiatement au nu de la couche de roulement

**Consommation**environ 20 kg/m²/cm d'épaisseur**Conditionnement**

Sac plastique de 25 kg

Stockage

12 mois en emballage d'origine fermé

DONNÉES TECHNIQUES

Consistance	thixotrope	
Couleur	noir	
Granulométrie maximum (mm)	2,5	
Taux de gâchage (%)	13	
Températures d'application	de + 5°C à + 30°C	
Durée Pratique d'Utilisation (min)	10	
Remise en service pour un trafic T3 (heures)	2	
Résistance à la compression (à + 20°C) (N/mm²)	après 2 heures	après 28 jours
	17	45

Pour les détails de mise en œuvre, se référer aux fiches techniques disponibles sur www.mapei.fr

Mortier de scellement

Mapegrout SV T Gravier

Microbéton à retrait compensé pour le scellement des tampons de voiries

AVANTAGES

- A prise et durcissement rapides
- Consistance thixotrope
- Sac plastique résistant aux intempéries

DOMAINE D'APPLICATION

Remise à niveau des regards de visite de voiries, pose de trappes, boîtiers EDF/GDF.

MODE D'EMPLOI

PRÉPARATION DU SUPPORT

Les supports doivent être propres, sains, solides et exempts de toute substance pouvant nuire à l'adhérence. Humidifier les supports absorbants et laisser ressuer.

PRÉPARATION DE LA GÂCHÉE

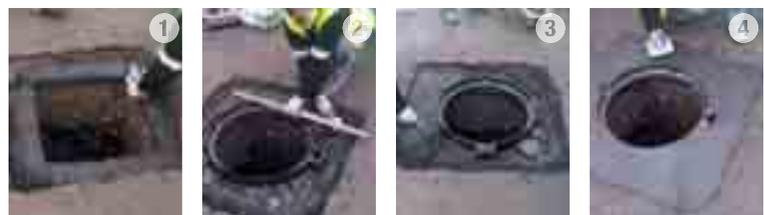
Mélanger mécaniquement un sac de 25 kg de **Mapegrout SV T Gravier** avec environ 2,5 à 2,75 litres d'eau propre.

APPLICATION

Lors du remplissage, il convient de piquer le mélange à l'aide d'une truelle. Talocher immédiatement après la mise en place du produit.



MISE EN ŒUVRE



1 Etaler un lit de mortier sur le support

2 Positionner le cadre et l'ajuster au nu de la couche de roulement

3 Remplir les alvéoles du cadre

4 Puis talocher immédiatement au nu de la couche de roulement



Consommation

environ 20 kg/m²/cm d'épaisseur

Conditionnement

Sac plastique de 25 kg

Stockage

12 mois en emballage d'origine fermé

DONNÉES TECHNIQUES

Consistance	thixotrope	
Couleur	noir	
Granulométrie maximum (mm)	5	
Taux de gâchage (%)	10 à 11	
Température d'application	de + 5°C à + 30°C	
Durée Pratique d'Utilisation (min)	15	
Fin de prise (min)	< 45	
Remise en service pour un trafic T3 (heures)	2	
Résistance à la compression (à + 20°C) (N/mm ²)	après 2 heures	après 28 jours
	> 12	> 45

Pour les détails de mise en œuvre, se référer aux fiches techniques disponibles sur www.mapei.fr

Microbéton de pavage

Mapegrout RS

Microbéton à retrait compensé pour la pose de pavés et dalles sous circulation

AVANTAGES

- Conforme à la norme NF P 98-335
- A durcissement rapide
- Adhérence et résistances mécaniques élevées

DOMAINE D'APPLICATION

Lit de pose de pavés et dalles sous circulation.

MODE D'EMPLOI

PRÉPARATION DU SUPPORT

Les supports doivent être propres, sains, solides et exempts de toute substance pouvant nuire à l'adhérence. Saturer d'eau le support avant l'application et laisser ressuer.

PRÉPARATION DE LA GÂCHÉE

Mélanger mécaniquement un sac de 25 kg de **Mapegrout RS** avec environ 2 à 2,5 litres d'eau propre.

APPLICATION

Appliquer une barbotine d'accrochage à l'aide de **Planicrete Latex** (1 volume de latex pour 2 volumes d'eau). Sur la barbotine encore fraîche, étaler et dresser **Mapegrout RS** en épaisseur uniforme de 3 à 10 cm. Poser les pavés et régler à l'aide d'un maillet.



MISE EN ŒUVRE



Gâcher à consistance



Etaler et niveler



Poser les pavés immédiatement avec un maillet ou un marteau



Jointoiment après 12 h à + 20°C



Consommation

environ 21 kg/m²/cm d'épaisseur

Conditionnement

Sac de 25 kg

Stockage

12 mois en emballage d'origine dans un local tempéré à l'abri de l'humidité

DONNÉES TECHNIQUES

Couleur	gris	
Granulométrie maximum (mm)	6	
Taux de gâchage (%)	environ 8 à 10 %	
Température d'application	de + 5°C à + 30°C	
Durée Pratique d'Utilisation (min)	environ 30	
Délai avant jointement (heures)	12	
Remise en circulation après jointoiment effectué avec Mapegrout RG (heures)	24	
Résistance à la compression (N/mm²)	après 24 heures	après 28 jours
	> 30	> 55

Pour les détails de mise en œuvre, se référer aux fiches techniques disponibles sur www.mapei.fr

Mortier de pavage

Mapegrout RG

Mortier à retrait compensé de jointoiment pour la pose de pavés et dalles sous circulation

AVANTAGES

- Conforme à la norme NF P 98-335
- Excellente résistance aux agressions extérieures
- Consistance fluide

DOMAINE D'APPLICATION

Jointoiment de pavés et dalles circulés.

MODE D'EMPLOI

PRÉPARATION DU SUPPORT

Les supports doivent être propres, sains, solides et exempts de toute substance pouvant nuire à l'adhérence. S'assurer que le mortier de pose ait suffisamment durci. Saturer d'eau le support avant l'application et laisser ressuer.

PRÉPARATION DE LA GÂCHÉE

Mélanger mécaniquement un sac de 25 kg de **Mapegrout RG** avec 3,25 à 3,75 litres d'eau propre.

APPLICATION

Etaler **Mapegrout RG** sur les pavés ou les dalles à l'aide d'une raclette en veillant à remplir parfaitement les joints. Enlever immédiatement l'excédent de produit. Dès le raidissement du produit, nettoyer au jet d'eau les pavés ou les dalles.



MISE EN ŒUVRE



Gâcher à consistance

Etaler le produit à la raclette

Raidissement de **Mapegrout RG**

Nettoyer les pavés au jet d'eau pour éliminer la laitance



Consommation

selon la largeur et la profondeur des joints

Conditionnement

Sac de 25 kg

Stockage

12 mois en emballage d'origine dans un local tempéré à l'abri de l'humidité

DONNÉES TECHNIQUES

Consistance	fluide	
Couleur	gris clair	
Granulométrie maximum (mm)	1,2	
Taux de gâchage (%)	13 à 15	
Température d'application	de + 5°C à + 30°C	
Durée Pratique d'Utilisation (heures)	1 à 2	
Début de prise (min)	150	
Fin de prise (min)	200	
Remise en circulation pour un trafic T3 (heures)	24	
Résistance à la compression (N/mm ²)	après 24 heures	après 28 jours
	> 40	> 65

Pour les détails de mise en œuvre, se référer aux fiches techniques disponibles sur www.mapei.fr

Liant **époxy****Mapefloor I910**

Liant époxy bicomposant pour la réalisation de mortiers drainants

AVANTAGES

- Kits pré-dosés
- Facile à appliquer
- Remise en service rapide

DOMAINE D'APPLICATION

A mélanger avec des granulats secs et calibrés pour la réalisation de mortiers drainants pour les entourages d'arbres.

MODE D'EMPLOI**PRÉPARATION DU SUPPORT**

Décaisser sur environ 5 cm autour de l'arbre. Positionner un géotextile sur la surface décapée et plane. Recouvrir ensuite le géotextile avec un 1^{er} lit de granulats secs et propres d'environ 3 cm d'épaisseur.

PRÉPARATION DE LA GÂCHÉE

Mélanger le composant A (base 10 kg) avec le composant B (durcisseur 5 kg) avec un malaxeur électrique à vitesse lente jusqu'à obtention d'un mélange homogène. Mélanger ensuite avec un malaxeur électrique, avec une pelle ou bien encore à la bétonnière, le liant époxy avec les granulats choisis à raison de 1 kg de liant pour environ 25 kg de granulats (granulométries conseillées : 8/12 ou 8/16).

APPLICATION

Appliquer le mortier ainsi confectionné à la truelle sur le lit de granulat préalablement versé. Dresser, compacter puis talocher la surface obtenue à la lisseuse ou à la taloche. Le mortier réalisé avec **Mapefloor I 910**, exposé aux UV, jaunit.

**Consommation**

selon la largeur et la profondeur des joints

Conditionnement

Sac de 25 kg

Stockage

12 mois en emballage d'origine dans un local tempéré à l'abri de l'humidité

**MISE EN ŒUVRE**

Décaisser sur environ 5 cm



Mélanger le liant aux granulats



Appliquer sur le lit de granulats



Dresser, puis talocher la surface

DONNÉES TECHNIQUES

Consistance	Fluide dense
Couleur	translucide ambré
Extrait sec (%)	100
Masse volumique du mélange	1100
Température d'application	de + 8°C à + 35°C
Durée Pratique d'Utilisation (min)	20
Hors poussière (heures)	2 à 4
Ouverture au passage piétonnier (heures)	12
Durcissement complet (jours)	7

Pour les détails de mise en œuvre, se référer aux fiches techniques disponibles sur www.mapei.fr

Scellement et calage

GUIDE DE CHOIX	78
Mapefill F	79
Lampocem F	80
Planigrout 300	81
Stabilcem SCC	82
Stabilcem T/HSR	83
Stabilcem	84
Mapefix VE SF	85
Mapefix EP 385	86

	<i>Mapefill F</i>	<i>Lamocem F</i>	<i>Planigrout 300</i>	<i>Stabilcem T/HSR</i>	<i>Stabilcem SCC</i>	<i>Stabilcem</i>	<i>Mapefix VE SF</i>	<i>Mapefix EP 385</i>
APPLICATIONS								
Calage, reprise en sous-cœuvre et scellement haute performance	■							
Fixation de tirants et boulons par injection				■				
Réalisation de coulis d'injection et de consolidation				■		■		
Remplissage de vide annulaire				■		■		
Résistance aux sulfates et aux chlorures	■		■	■			■	■
Scellement ultra rapide		■					■	
Scellement normal	■		■					■
Scellement chimique pour charges lourdes							■	
Scellement chimique pour charges structurales							■	■
Réalisation de béton auto-plaçant (BAP)					■			

- Utilisation recommandée
 ■ Utilisation adaptée

Mortier de scellement et de calage

Mapefill F

Mortier à retrait compensé de scellement et de calage à hautes performances

AVANTAGES

- Résistances mécaniques exceptionnelles
- Résiste à l'eau de mer et aux eaux sulfatées
- Sac plastique résistant aux intempéries

DOMAINE D'APPLICATION

Calage de machines-outils et de structures en acier. Scellement de barres d'armatures, de boulons d'ancrage, d'équipements industriels. Clavetage d'éléments préfabriqués.

MODE D'EMPLOI

PRÉPARATION DU SUPPORT

Éliminer toutes parties mal adhérentes et toute substance pouvant nuire à l'adhérence. Humidifier à refus quelques heures avant l'application.

PRÉPARATION DE LA GÂCHÉE

Dans un récipient propre, verser environ 3 à 5 litres d'eau propre, selon la consistance souhaitée, par sac de 25 kg. Ajouter progressivement **Mapefill F** tout en agitant avec un malaxeur électrique à vitesse lente.

APPLICATION

Couler **Mapefill F** en flux continu d'un seul côté de la réservation en ayant soin d'assurer l'évacuation des éventuelles bulles d'air.



MISE EN ŒUVRE



Disposer les pièces préfabriquées



Préparer le support qui doit être propre et cohésif



Préparation de la gâchée



Couler le mortier en flux continu d'un seul côté de la réservation



Consommation

1,8 kg par litre de volume à remplir

Conditionnement

Sac plastique de 25 kg

Stockage

12 mois en emballage d'origine fermé

DONNÉES TECHNIQUES

Consistance	fluide			
Couleur	gris			
Granulométrie maximum (mm)	1,6			
Taux de gâchage (%)				
- Scellement	12,5			
- Calage	18 à 20			
Températures d'application	de + 5°C à + 35°C			
Durée Pratique d'Utilisation (min)	environ 90			
Adhérence sur béton (N/mm ²)	≥ 2			
Résistance à la compression (à + 20°C) (N/mm ²)	scellement (12,5% d'eau)		calage (20% d'eau)	
	après 1 jour	après 28 jours	après 1 jour	après 28 jours
	> 50	> 90	> 27	> 74

Pour les détails de mise en œuvre, se référer aux fiches techniques disponibles sur www.mapei.fr



Mortier de **scellement****Lampocem F**

Mortier de scellement rapide

AVANTAGES

- A prise et durcissement très rapides
- Résistances mécaniques élevées
- A retrait compensé

DOMAINE D'APPLICATION

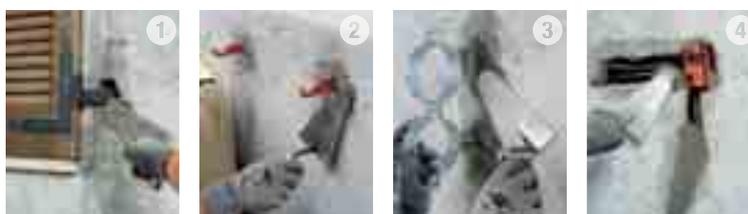
Scellement rapide de tous types sur béton ou maçonnerie, en vertical ou en horizontal.

MODE D'EMPLOI**PRÉPARATION DU SUPPORT**

Les supports doivent être résistants, propres, sains. Humidifier les supports absorbants et laisser ressuer.

PRÉPARATION DE LA GÂCHÉEDans un récipient contenant 200 à 210 g d'eau, verser 1 kg de **Lampocem F** (20 à 21 % d'eau) et malaxer avec une truelle ou une spatule jusqu'à obtention d'un mélange homogène.**APPLICATION**

Appliquer rapidement la gâchée avec une truelle ou une spatule.

**MISE EN ŒUVRE**Fixation de gonds et d'arrêts de volets avec **Lampocem F**Fixation de supports pour radiateur avec **Lampocem F**Fixation de colliers pour canalisation avec **Lampocem F**Fixation de boîtes et de fourreaux électriques avec **Lampocem F****Consommation**

1,8 kg par litre de volume à remplir

Conditionnement

Sac de 25 kg, boîte de 5 kg

Stockage

12 mois en emballage d'origine dans un local à l'abri de l'humidité

DONNÉES TECHNIQUES

Consistance	thixotrope		
Couleur	gris		
Taux de gâchage (%)	20 à 21		
Températures d'application	+ 5°C à + 30°C		
Temps ouvert (+ 20°C) (min)	environ 1		
Temps de prise (+ 20°C) (min)	environ 3		
Remise en service (+ 20°C) (heures)	1 à 2		
Résistance à la compression (N/mm ²)	après 20 min	après 3 heures	après 28 jours
	4	12	29

Pour les détails de mise en œuvre, se référer aux fiches techniques disponibles sur www.mapei.fr

Mortier époxy de **scellement** et de **calage**

Planigrout 300

Mortier époxy fluide tricomposant pour scellement, calage et réparation

AVANTAGES

- Sans retrait
- Adhérence exceptionnelle
- Résistances mécaniques et chimiques très élevées

DOMAINE D'APPLICATION

Spécifique pour le scellement, la réparation et les calages soumis à des sollicitations de charges dynamiques.

MODE D'EMPLOI

PRÉPARATION DU SUPPORT

Les supports doivent être résistants, propres, sains. Éliminer toute partie pouvant nuire à l'adhérence du produit. Dépoussiérer ensuite le support. Les surfaces métalliques seront décapées à fer blanc.

PRÉPARATION DE LA GÂCHÉE

Verser le composant B dans le composant A en totalité avec un malaxeur électrique à vitesse lente jusqu'à complète homogénéité. Ajouter en flux continu les agrégats (composant C) et malaxer pendant 4 à 5 minutes jusqu'à obtention d'un mélange homogène.

APPLICATION

Appliquer par coulage et si nécessaire avec un coffrage.



MISE EN ŒUVRE



Les 3 composants doivent être soigneusement mélangés

Application par coulage et si nécessaire avec un coffrage



Consommation

Environ 2 kg/m²/mm

Conditionnement

Kits de 12,2 kg et 36,6 kg

Stockage

12 mois en emballage d'origine dans un local tempéré



DONNÉES TECHNIQUES

Consistance	fluide	
Couleur	anthracite	
Granulométrie maximum (mm)	2	
Rapport du mélange	a : b : c = 16 : 6 : 100	
Températures d'application	de + 10°C à + 35°C	
Durée Pratique d'Utilisation (heure)	1	
Temps de prise (heures)	6 à 8	
Durcissement total (jours)	7	
Adhérence (N/mm ²)	> 3	
Résistance à la compression (N/mm ²)	après 1 jour	après 7 jours
	55	95

Pour les détails de mise en œuvre, se référer aux fiches techniques disponibles sur www.mapei.fr

Liant **hydraulique****Stabilcem SCC**

Liant hydraulique pour réalisation de BAP (béton auto-plaçant)

AVANTAGES

- Fluidité élevée avec un rapport e/c bas
- Résistances mécaniques élevées y compris à jeune âge
- Pas besoin de vibrer le mélange

DOMAINE D'APPLICATION

Réalisation de mortiers et bétons auto-plaçants à retrait compensé et à hautes résistances mécaniques, idéal en rénovation des structures en béton

MODE D'EMPLOI**PRÉPARATION DU SUPPORT**

Éliminer tous résidus peu cohésifs et toute trace de poussière. Par ailleurs le support doit être saturé en eau mais ne doit pas ressuer l'humidité au moment de l'application.

PRÉPARATION DU PRODUIT

Introduire dans le malaxeur, environ 190 litres d'eau. Ajouter env 500 à 600 kg de Stabilcem SCC. Introduire 1500 kg d'agrégats naturels de granulométrie sélectionnée. Malaxer pendant quelques minutes jusqu'à obtention d'un mélange homogène et sans grumeaux. Ajouter l'eau manquante (40 à 45 litres). Malaxer pendant 3 à 4 minutes à + 20°C.

APPLICATION

En fonction du type de travaux et de la consistance choisie, la mise en oeuvre pourra s'effectuer traditionnellement (manuellement ou bien à l'aide d'une pompe adaptée), sur le support saturé d'eau mais non ressuant.



Ce sont les photos et les légendes que j'ai sur la fiche technique



Réalisation d'un test d'étalement sur micro-béton réalisé avec **Stabilcem SCC**



Mesure de l'étalement d'un micro-béton réalisé avec **Stabilcem SCC**

**Consommation**

Mortiers : 600 kg/m³
Bétons : 500 à 600 kg/m³

Conditionnement

Sac de 20 kg

Stockage

12 mois en emballage d'origine et en local tempéré

DONNÉES TECHNIQUES

Couleur	Gris		
Dosage de Stabilcem SCC (kg/m³)	600		
Dosage d'agrégats (kg/m³)	1470		
Dosage en eau (kg/m³)	230		
Masse volumique de la gâchée (kg/m³)	2303		
Rapport e/c	0.38		
Slump (cm)	72		
Résistance à la compression (N/mm²)	après 24 heures	après 7 jours	après 28 jours
	20	44	55

Pour les détails de mise en oeuvre, se référer aux fiches techniques disponibles sur www.mapei.fr

Mortier de **fixation**

Stabilcem T/HSR

Mortier pour la fixation par injection de tirants et boulons

AVANTAGES

- A retrait compensé
- A hautes résistances aux sulfates
- Thixotrope

DOMAINE D'APPLICATION

Ancrage de tirants et de boulons dans les tunnels, remplissage de cavités, réalisation de joints structuraux rigides.

MODE D'EMPLOI

PRÉPARATION DU SUPPORT

Avant de procéder à l'injection, effectuer un nettoyage soigneux de la cavité à l'eau ou à l'air comprimé.

PRÉPARATION DU PRODUIT

Généralement, on utilise des pompes à vis sans fin avec mélange continu. Régler le manomètre dont est dotée la machine afin que le débit de l'eau soit compris entre 20 et 22 % du poids de **Stabilcem T/HSR**.

Dans le cas de préparation avec un autre type de pompe, verser 5 litres d'eau dans un récipient propre puis ajouter lentement et sous agitation, 25 kg de **Stabilcem T/HSR**. Malaxer durant 2 à 3 minutes.

APPLICATION

Après avoir positionné les tirants dans la réservation prévue, procéder au pompage du mortier en exerçant une pression qui sera fonction de la profondeur et des dimensions du trou.



Consommation

Environ 1,75 kg par litre de cavité à remplir

Conditionnement

Sac de 25 kg

Stockage

12 mois en emballage d'origine dans un local couvert et sec

DONNÉES TECHNIQUES

Consistance	thixotrope		
Couleur	gris		
Granulométrie maximum (mm)	0,4		
Taux de gâchage (%)	16 à 18		
Températures d'application	de + 5°C à + 40°C		
Durée Pratique d'Utilisation (min)	90 à 120		
Début de prise (heures)	4		
Fin de prise (heures)	7		
Résistance à la compression (N/mm ²)	après 1 jour	après 7 jours	après 28 jours
	> 20	> 30	> 45
Résistance à la flexion (N/mm ²)	après 1 jour	après 7 jours	après 28 jours
	> 5	> 35	> 45

Pour les détails de mise en œuvre, se référer aux fiches techniques disponibles sur www.mapei.fr

Liant **hydraulique****Stabilcem**

Liant hydraulique fluide pour coulis d'injection

AVANTAGES

- A retrait compensé
- Pas de ségrégation
- Performances mécaniques très élevées

DOMAINE D'APPLICATION

Réalisation de coulis d'injection et de consolidation, de mortiers et bétons pompables à retrait compensé et à hautes résistances mécaniques.

MODE D'EMPLOI**PRÉPARATION DU SUPPORT**

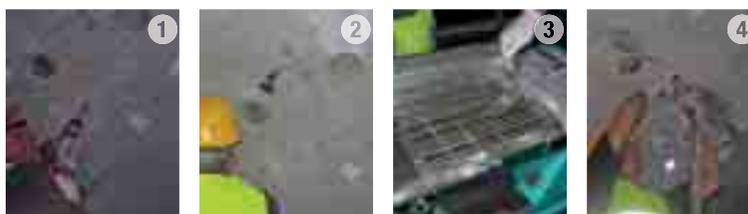
Les supports doivent être parfaitement propres et solides. Le support doit être saturé en eau.

PRÉPARATION DU PRODUIT**Coulis d'injection :**

Dans le malaxeur, mélanger 6 à 6,4 litres d'eau avec un sac de 20 kg de **Stabilcem**. Gâcher quelques minutes jusqu'à obtention d'une pâte fluide et homogène.

APPLICATION**Coulis d'injection :**

Injecter le coulis dans les tubes précédemment scellés, en commençant par le bas.
Pression d'injection : 1 à 2 bars.

**MISE EN ŒUVRE**

Percement des trous

Mise en place des injecteurs

Préparation du mélange dans une pompe à vis sans fin

Injection de **Stabilcem** à travers les injecteurs**Consommation**

Environ 1,6 kg par litre de cavité à remplir

Conditionnement

Sac de 20 kg

Stockage

12 mois en emballage d'origine dans un local couvert et sec

DONNÉES TECHNIQUES

Consistance de la gâchée	très fluide	
Couleur	gris	
Taux de gâchage (%) - Coulis d'injection	30 à 32	
Début de prise (heures)	< 5	
Fin de prise (heures)	< 7	
Résistance à la compression (N/mm ²)	après 1 jour	après 28 jours
	> 30	> 80

Pour les détails de mise en œuvre, se référer aux fiches techniques disponibles sur www.mapei.fr

Scellement chimique

Mapefix VE SF

Scellement chimique base vinylester pour charges lourdes et structurales

AVANTAGES

- Durcissement très rapide
- Application jusqu'à - 10°C
- Résiste aux environnements agressifs (immersion, eau de mer, industrie)

DOMAINE D'APPLICATION

Fixation de tiges filetées ou de barres métalliques à haute adhérence pour charges lourdes et structurales sur supports pleins ou creux (béton, pierre, bois, brique, parpaings).

MODE D'EMPLOI

PRÉPARATION DU SUPPORT

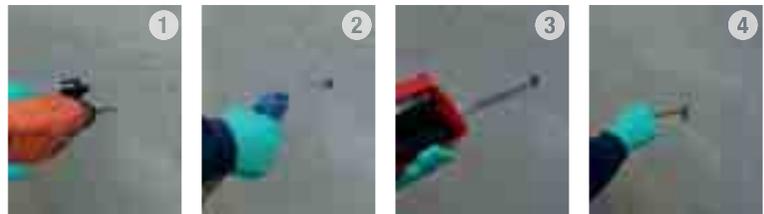
Percer le support au moyen d'une perceuse à rotation ou à roto-percussion. Éliminer la poussière et toute partie peu cohésive à l'intérieur du trou. Dans un matériau creux, insérer dans le trou une cheville adaptée.

APPLICATION

Extruder, en partant du fond, la résine à l'intérieur du trou en ayant soin de le remplir correctement. Insérer la tige ou barre métallique dans le trou avec un léger mouvement de rotation afin d'évacuer l'air contenu, jusqu'au remplissage complet du trou.



MISE EN ŒUVRE

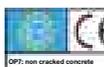


Percer

Bien nettoyer le trou

Remplir le trou avec la résine en partant du fond

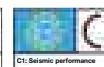
Insérer la barre métallique avec un léger mouvement de rotation



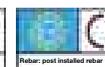
M8 ÷ M30
Ø8 ÷ Ø32



M12 ÷ M30
Ø12 ÷ Ø32



M12 ÷ M30
Ø12 ÷ Ø32



Ø8 ÷ Ø25



Consommation

Selon volume à remplir

Conditionnement

Cartouches de 300 ml et 420 ml

Stockage

Cartouche 300 ml :
12 mois en emballage d'origine
Cartouche 420 ml :
18 mois en emballage d'origine

DONNÉES TECHNIQUES

Consistance	pâte thixotrope
Couleur	gris clair
Température d'application	de - 10°C à + 35°C
Résistance à la compression (N/mm ²)	100
Résistance à la flexion (N/mm ²)	15
Module d'élasticité dynamique (N/mm ²)	14000
Résistance à la température	de - 40°C à + 80°C

Pour les détails de mise en œuvre, se référer aux fiches techniques disponibles sur www.mapei.fr



Scellement chimique

Mapectix EP 385

Scellement chimique base époxy pour charges structurales

AVANTAGES

- Longue ouvrabilité de la résine
- Hautes résistances aux environnements agressifs (immersion, eau de mer, attaque chimique)
- Performances mécaniques exceptionnelles

DOMAINE D'APPLICATION

Fixation de tiges filetées ou de barres métalliques à haute adhérence pour charges lourdes et structurales sur supports pleins ou creux (béton, pierre, bois, brique, parpaings).

MODE D'EMPLOI

PRÉPARATION DU SUPPORT

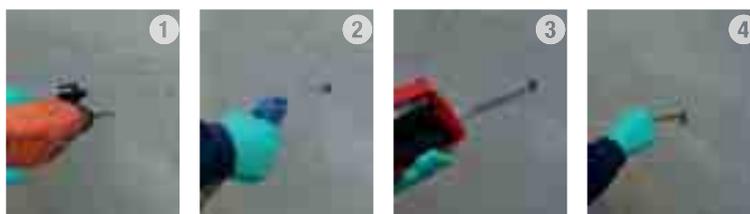
Percer le support au moyen d'une perceuse à rotation ou à roto-percussion. Eliminer la poussière et toute partie peu cohésive à l'intérieur du trou. Dans un matériau creux, insérer dans le trou une cheville adaptée.

APPLICATION

Extruder, en partant du fond, la résine à l'intérieur du trou en ayant soin de le remplir correctement. Insérer la tige ou barre métallique dans le trou avec un léger mouvement de rotation afin d'évacuer l'air contenu, jusqu'au remplissage complet du trou.



MISE EN ŒUVRE



Perçer

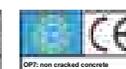
Bien nettoyer le trou

Remplir le trou avec la résine en partant du fond

Insérer la barre métallique avec un léger mouvement de rotation



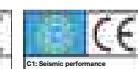
M10 ÷ M24
Ø10 ÷ Ø25



M8 ÷ M30
Ø8 ÷ Ø32



M12 ÷ M30
Ø12 ÷ Ø32



M12 ÷ M30
Ø12 ÷ Ø32



Ø8 ÷ Ø25

Consommation

Selon volume à remplir

Conditionnement

Cartouche bicorps de 385 ml

Stockage

24 mois en emballage d'origine

DONNÉES TECHNIQUES

Consistance	pâte thixotrope
Couleur	gris clair
Température d'application	de + 5°C à + 40°C
Résistance à la compression (N/mm ²)	120
Module d'élasticité dynamique (N/mm ²)	10080
Résistance à la flexion (N/mm ²)	42
Résistance à la température	de - 40°C à + 72°C

Pour les détails de mise en œuvre, se référer aux fiches techniques disponibles sur www.mapel.fr

Traitement des joints et fissures

GUIDE DE CHOIX	88
Planilite Predal	90
Epojet	91
Epojet LV	92
Eporip	93
Eporip Turbo	94
Mapeflex PU70 SL	95
Mapeflex PB25	96
Mapeflex PU21	97
Mapeflex PU30	98
Mapesil AC	99
Mapesil Z Plus	100
Mapesil GP	101
Mapesil LM	102
Mapesil BM	103
Mapeflex AC4	104
Mapeflex AC-FR	105
Mapeflex PU40	106
Mapeflex PU45	107
Mapeflex PU50 SL	108
Mapeflex PU65	109
Mapeflex MS45	110
Mapeflex Fire Stop 1200°C	111
Mapefoam	112

GUIDE DE CHOIX TRAITEMENT DES JOINTS ET FISSURES

		Silicones acétiques mono composant	Acryliques mono composant	Silicones neutres monocomposant	Polyuréthanes monocomposant	Polyuréthanes modifiés bicomposant	Epoxy-uréthanes bicomposant	Hybride monocomposant	Silicate															
		<i>Mapesil Z Plus</i>	<i>Mapesil Ac</i>	<i>Mapeflex AC4</i>	<i>Mapeflex AC-FR</i>	<i>Mapesil BM</i>	<i>Mapesil LM</i>	<i>Mapesil GP</i>	<i>Mapeflex PU40</i>	<i>Mapeflex PU45</i>	<i>Mapeflex PU50 SL</i>	<i>Mapeflex PU70 SL</i>	<i>Mapeflex PB25</i>	<i>Mapeflex PU65</i>	<i>Mapeflex PU21</i>	<i>Mapeflex PU30</i>	<i>Mapeflex MS45</i>	<i>Mapeflex Fire Stop 1200</i>	<i>Planilite Predal</i>	<i>Epojet</i>	<i>Epojet LV</i>	<i>Eporip</i>	<i>Eporip Turbo</i>	
Applications	Stations d'épuration																							
	Surfaces de production																							
	Réservoirs (eau non potable)																							
	Réserve à eau incendie																							
	Canaux																							
	Pistes aéroportuaires																							
	Joints routiers																							
	Parkings																							
	Terrasses																							
	Surfaces carrelées																							
	Esplanades extérieures																							
	Piscines																							
	Fissures																							
	Raccord entre divers matériaux																							
	Toits et couvertures																							
	Ouvrages de zinguerie																							
	Façades ventilées																							
	Joints en façades																							
	Joints coupe-feu																							
	Raccords verre/huissierie extérieur																							
Raccords huisserie /murs																								
Cheminées, fours, poêles, barbecues																								
Joints structuraux																								
Fissures																								
Aires de production																								
Joints en sol industriel																								
Joints en sol privé																								
Raccords évier/plan de travail cuisine																								
Raccords mur / plan de travail cuisine																								
Raccords revêtement en pierre																								
Raccords entre carreaux																								
Raccords appareils sanitaires																								
Raccords verrerie/huissierie																								
Raccords huisserie/murs																								
Raccords caisson volets roulants/murs																								
Cheminées, fours, poêles, barbecues																								
Revêtements d'escaliers																								
Plans de travail de cuisine																								
Panneaux décoratifs																								
Dalles isolantes																								
Profilés décoratifs et rosaces																								
Appuis et parapets																								
Socles, seuils et plinthes																								
Plaques signalétiques																								
Protections anti volatiles																								
Accessoires de bain																								
Carrelage																								
Lambris																								
Goulotte pour câbles																								
Plinthes collage																								
Calfeutrement des prémurs et prédalles																								
Traitement des fissures par injection																								
Traitement des fissures																								

■ Utilisation recommandée
 ■ Utilisation adaptée

NUANCIER COULEURS

Mastics Couleurs MAPEI		Mapesil AC	Mapesil Z Plus	Mapeflex AC4	Mapeflex AC-FR	Mapesil BM	Mapesil LM	Mapeflex PU40	Mapeflex PU45	Mapeflex PU50 SL	Mapeflex PB27	Mapeflex PB25	Mapeflex PU65	Mapeflex MS45
100	BLANC	●	●				●							
110	MANHATTAN 2000	●					●							
111	GRIS ARGENT	●	●				●	●	●					
112	GRIS MOYEN	●					●	●						
113	GRIS CIMENT	●	○				○							○
115	GRIS FLEUVE <small>NEW</small>	●												
116	GRIS MUSC <small>NEW</small>	●												
114	ANTHRACITE	○					○							
119	GRIS LONDRES <small>NEW</small>	○												
120	NOIR	○					○							
130	JASMIN	●					●							
131	VANILLE	●												
132	BEIGE 2000	●					●							
137	CARAÏBES <small>NEW</small>	●												
138	AMANDE <small>NEW</small>	●												
139	ROSE POUDRE <small>NEW</small>	●												
140	CORAIL	●												
141	CARAMEL	●												
142	MARRON	●												
143	TERRE CUITE	○												
144	CHOCOLAT	○												
145	TERRE DE SIENNE	●												
150	JAUNE	●												
152	RÉGLISSE <small>NEW</small>	○												
160	MAGNOLIA	●												
161	MAUVE	●												
162	VIOLET	●												
170	CROCUS CELESTE	●												
171	TURQUOISE	○												
172	BLEU ESPACE	○												
180	MENTHE	●												
181	VERT JADE	●												
182	TOURMALINE	●												
999	TRANSPARENT	●	●				●							
	TRANSPARENT	●				●								
	BLANC			●				●	●					●
	NOIR							○		○	○	○	○	○
	CUIVRE					○								
	BRUN					○								
	GRIS			●	●	●				●				
	MARRON							●						○
	BEIGE							●						

Les coloris exposés sont présentés à titre indicatif et peuvent varier en fonction des types d'impression.

Joint de prédalles et prémurs

Planilite Predal

Mortier base ciment pour joints de prédalles et prémurs

AVANTAGES

- Allégé et à haut rendement
- Onctuosité d'un produit en pâte
- Forte thixotropie

DOMAINE D'APPLICATION

Pour le calfeutrement des joints de prédalles et prémurs en intérieur et extérieur. Calfeutrement des joints verticaux et horizontaux. Remplissage des fissures passives. Collage des cônes béton de banches.

MODE D'EMPLOI

PRÉPARATION DU SUPPORT

Le support doit être sain, propre, cohésif, exempt de toute substance pouvant nuire à l'adhérence. Eliminer les excroissances et balèvres. Dépoussiérer et humidifier le support.

PRÉPARATION DE LA GÂCHÉE

Mélanger mécaniquement 5,25 à 6 litres d'eau avec un sac de 15 kg de **Planilite Predal**.

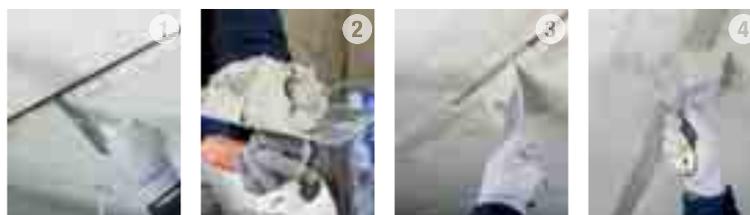
APPLICATION

Remplir à la spatule ou à la truelle les 2/3 de l'épaisseur du joint en serrant bien le produit sur le support. Finir de remplir le joint jusqu'au nu des prédalles ou des prémurs, araser et lisser avec un couteau à enduire ou une lisseuse.

Pour le collage des cônes béton, humidifier la réservation et le cône, puis enrober le cône avec **Planilite Predal** et insérer le cône dans la réservation avec un mouvement de rotation. Finir ensuite le raccord avec **Planilite Predal**.



MISE EN ŒUVRE



1 Dépoussiérer et humidifier le support

2 Texture crémeuse après gâchage

3 Remplir le joint en serrant le produit sur le support

4 Araser et lisser avec une spatule



Consommation

env 0.85 kg/litre, soit environ 175 mètres linéaires de joint de 1 cm² par sac

Conditionnement

Sac de 15 kg avec poignée

Stockage

12 mois en emballage d'origine à l'abri de l'humidité

DONNÉES TECHNIQUES

Consistance	pâte thixotrope
Couleur	gris clair
Granulométrie maximum (mm)	0,5
Taux de gâchage (%)	35 à 40
Température d'application	De + 5°C à + 35°C
Durée Pratique d'Utilisation (heures)	environ 3
Adhérence (N/mm ²)	> 0.5

Résine d'injection

Epojet

Résine époxy fluide pour injection

AVANTAGES

- Super fluide
- Résistances mécaniques élevées
- Sans retrait

DOMAINE D'APPLICATION

Réparation monolithique des structures fissurées, collage et renfort structural par injection à basse pression.

MODE D'EMPLOI

PRÉPARATION DU SUPPORT

La surface du béton doit être parfaitement propre et solide. Eliminer toute partie friable ou peu adhérente.

PRÉPARATION DU PRODUIT

Verser le composant B dans le composant A puis mélanger avec un malaxeur électrique jusqu'à parfaite homogénéité.

APPLICATION

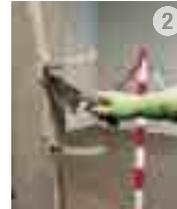
Injecter **Epojet** avec une pompe adaptée dans les injecteurs préalablement scellés. Injecter jusqu'à ce que la résine ressorte par le tube situé au-dessus.



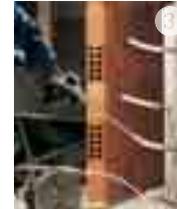
MISE EN ŒUVRE



Mélange d'Epojet



Fixation des injecteurs avec Adesilex PG1



Injection d'Epojet dans un pilier fissuré



Injection d'Epojet dans des poutres renforcées avec des plaques métalliques



Consommation

Traitement des fissures :
1,1 kg/litre de cavité à remplir
Collage acier/béton :
1,1 kg/m²/mm d'épaisseur

Conditionnement

Kits de 4 kg et de 2,5 kg

Stockage

24 mois en emballage d'origine dans un local tempéré



DONNÉES TECHNIQUES

Consistance	très liquide
Couleur	jaune transparent
Rapport du mélange	composant A : composant B = 4 : 1
Température d'application	de + 5°C à + 30°C
Durée Pratique d'Utilisation (min)	40
Temps de prise (heures)	4
Durcissement total (jours)	7
Viscosité Brookfield (mPa.s)	380 (arbre 2 - vitesse 5)
Résistance à la compression (N/mm ²)	95 (après 7 jours)

Résine d'injection

Epojet LV

Résine époxy hyper fluide pour injection

AVANTAGES

- A très basse viscosité
- Caractéristiques mécaniques élevées
- Sans retrait

DOMAINE D'APPLICATION

Traitement monolithique des fissures et collage de plaques d'acier sur béton, renfort structural par injection basse pression.

MODE D'EMPLOI

PRÉPARATION DU SUPPORT

La surface du béton doit être parfaitement propre et solide. Eliminer toute partie friable ou peu adhérente.

PRÉPARATION DU PRODUIT

Verser le composant B dans le composant A et mélanger manuellement à l'aide d'une spatule pour les petits conditionnements ou avec un malaxeur à vitesse lente.

APPLICATION

Injecter **Epojet LV** avec une pompe adaptée dans les injecteurs préalablement scellés.
Injecter jusqu'à ce que la résine ressorte par le tube situé au-dessus.



Consommation

Traitement des fissures :
1,1 kg/litre de cavité à remplir
Collage acier/béton :
1,1 kg/m² et par mm d'épaisseur

Conditionnement

Kits de 4 kg et de 2,5 kg

Stockage

24 mois en emballage d'origine dans un local tempéré.



DONNÉES TECHNIQUES

Consistance	très liquide
Couleur	jaune transparent
Rapport du mélange	composant A : composant B = 4 : 1
Température d'application	de + 10°C à + 35°C
Durée Pratique d'Utilisation (min)	70
Temps de prise (heures)	7 à 8
Durcissement total (jours)	7
Viscosité Brookfield (mPa.s)	140 (arbre 1 - vitesse 20)
Résistance à la compression (N/mm ²)	70

Pour les détails de mise en œuvre, se référer aux fiches techniques disponibles sur www.mapei.fr

Résine époxy

Eporip

Résine époxy pour reprise de bétonnage et remplissage de fissures

AVANTAGES

- Sans solvant
- Forte adhérence au béton et à l'acier
- Résistances mécaniques élevées

DOMAINE D'APPLICATION

Pour les reprises de bétonnage et le traitement monolithique des fissures présentes dans les chapes et les bétons.

MODE D'EMPLOI

PRÉPARATION DU SUPPORT

Les surfaces à traiter doivent être propres, sèches, saines et solides.

PRÉPARATION DU PRODUIT

Verser le composant B dans le composant A et mélanger manuellement à l'aide d'une spatule pour les petits conditionnements ou avec un malaxeur à vitesse lente.

APPLICATION

Le produit s'applique sur le béton sec ou légèrement humide et sur le métal à l'aide d'un pinceau ou d'une spatule.



Consommation

0,5 à 1 kg/m² en reprise de bétonnage
1,35 kg par litre de cavité à remplir

Conditionnement

Kits de 2 kg et de 10 kg

Stockage

24 mois en emballage d'origine dans un local tempéré

DONNÉES TECHNIQUES

Consistance	pâte fluide
Couleur	gris
Rapport du mélange	composant A : composant B = 3 : 1
Température d'application	de + 5°C à + 30°C
Durée Pratique d'Utilisation (min)	60
Temps de prise (heures)	3 à 4
Durcissement total (jours)	7
Viscosité Brookfield (mPa.s)	4500
Résistance à la compression (N/mm ²)	> 70

Pour les détails de mise en œuvre, se référer aux fiches techniques disponibles sur www.mapei.fr

Résine polyester

Eporip Turbo

Résine polyester bicomposant pour le traitement des fissures

AVANTAGES

- Durcissement très rapide
- Sans retrait
- Résistances mécaniques élevées

DOMAINE D'APPLICATION

Pour le traitement des fissures et les joints de retrait des dallages béton ou chapes ciment.

MODE D'EMPLOI

PRÉPARATION DU SUPPORT

Les surfaces à traiter doivent être propres, sèches, saines et solides. Ouvrir les fissures par sciage.

PRÉPARATION DU PRODUIT

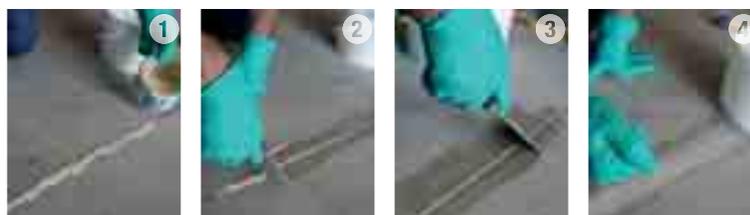
Mélanger les deux composants jusqu'à obtention d'un mélange homogène.

APPLICATION

Eporip Turbo peut être appliqué à la brosse ou à la spatule et, dans le cas de traitement de fissures, par simple coulage.



MISE EN ŒUVRE



Application par coulage dans la fissure

Lissage à la spatule

Saupoudrer de silice propre



Consommation

90 g/ml pour une section de 5 x 10 mm

Conditionnement

Carton de 6 kits de 508 g

Stockage

12 mois en emballage d'origine dans un local tempéré



DONNÉES TECHNIQUES

Consistance	pâte fluide
Couleur	beige
Rapport du mélange	composant A : composant B = 500 : 8
Température d'application	de + 5°C à + 30°C
Durée Pratique d'Utilisation (min)	7
Temps de prise (min)	20 à 30
Durcissement total (heures)	2
Viscosité Brookfield (mPa.s)	4700

Pour les détails de mise en œuvre, se référer aux fiches techniques disponibles sur www.mapei.fr

Joint souple **polyuréthane modifié**

Mapeflex PU70 SL

Joint souple autolissant bicomposant polyuréthane modifié

AVANTAGES

- Consistance fluide autonivelante
- Sans retrait
- Résistant aux hydrocarbures, solvants et eaux usées

DOMAINE D'APPLICATION

Remplissage de joints de fractionnement en sols pour pistes d'aéroport, parkings, stations-services, locaux industriels...

MODE D'EMPLOI

PRÉPARATION DES JOINTS

Les joints doivent être parfaitement secs, solides et exempts de toute substance pouvant nuire à l'adhérence.

PRÉPARATION DU PRODUIT

Mélanger la totalité du composant B avec le composant A et malaxer, de préférence avec un malaxeur électrique à vitesse lente, jusqu'à complète homogénéité.

APPLICATION

Appliquer un ruban adhésif sur les bords du joint à traiter. Positionner **Mapefoam** en fond de joint. Appliquer **Mapeflex PU70 SL** par coulage, lisser la surface du joint avec une spatule puis enlever le ruban adhésif avant durcissement.



Consommation

150 g/ml pour une section de 10 x 10 mm

Conditionnement

Kit de 10 kg

Stockage

12 mois en emballage d'origine dans un local tempéré

DONNÉES TECHNIQUES

Consistance	fluide
Couleur	noir
Rapport du mélange	composant A : composant B = 66 : 34
Température d'application	de + 5°C à + 35°C
Durée Pratique d'Utilisation (min)	45
Temps de prise (heures)	10
Remise en service pour trafic piétonnier (heures)	24
Durcissement total (jours)	7
Allongement maximum en service (%)	25
Résistance à la température	de - 30°C à + 70°C (ponctuellement + 150°C)

Pour les détails de mise en œuvre, se référer aux fiches techniques disponibles sur www.mapei.fr

Joint souple **polyuréthane-bitume**

Mapeflex PB25

Joint souple thixotrope bicomposant polyuréthane-bitume

AVANTAGES

- Consistance thixotrope
- Sans retrait
- Résistant aux hydrocarbures, solvants et eaux usées

DOMAINE D'APPLICATION

Remplissage de joints de fractionnement verticaux et horizontaux de canaux, stations d'épuration, parkings et de locaux industriels en général.

MODE D'EMPLOI

PRÉPARATION DES JOINTS

Les joints doivent être parfaitement secs, solides et exempts de toute substance pouvant nuire à l'adhérence.

PRÉPARATION DU PRODUIT

Mélanger la totalité du composant B avec le composant A et malaxer, de préférence avec un malaxeur électrique à vitesse lente, jusqu'à complète homogénéité.

APPLICATION

Appliquer un ruban adhésif sur les bords du joint à traiter. Positionner **Mapefoam** en fond de joint. Appliquer **Mapeflex PB25** à l'aide d'une spatule en ayant soin de faire adhérer correctement le produit sur les parois. Éliminer l'excédent de produit puis lisser la surface fraîche du joint avec une spatule.



Consommation

140 g/ml pour une section de 10 x 10 mm

Conditionnement

Kit de 10 kg

Stockage

24 mois en emballage d'origine dans un local tempéré

DONNÉES TECHNIQUES

Consistance	pâte thixotrope
Couleur	noir
Rapport du mélange	composant A : composant B = 94 : 6
Température d'application	de + 5°C à + 35°C
Temps ouvert (min)	30
Remise en service (heures)	24
Durcissement total (jours)	7
Allongement maximum en service (%)	25
Résistance à la température	de - 30°C à + 70°C
Classe selon ISO 11600	F-25-LM

Pour les détails de mise en œuvre, se référer aux fiches techniques disponibles sur www.mapei.fr

Joint souple **époxyuréthane**

Mapeflex PU21

Joint souple autolissant époxyuréthane bicomposant

AVANTAGES

- Consistance fluide autolissante
- Résistances mécaniques et à l'abrasion élevées
- Résistant aux agents chimiques

DOMAINE D'APPLICATION

Traitement des joints de fractionnement dans les locaux à fort trafic (supermarchés, sols industriels).

MODE D'EMPLOI

PRÉPARATION DU SUPPORT

Les joints doivent être parfaitement secs, solides et exempts de toute substance pouvant nuire à l'adhérence.

PRÉPARATION DU PRODUIT

Mélanger la totalité du composant B avec le composant A et malaxer, de préférence avec un malaxeur électrique à vitesse lente, jusqu'à complète homogénéité.

APPLICATION

Appliquer un ruban adhésif sur les bords des joints à traiter. Positionner **Mapefoam** en fond de joint. Appliquer **Mapeflex PU21** par coulage.



MISE EN ŒUVRE



1 Nettoyage du joint avec aspiration de la poussière

2 Remplissage du joint avec **Mapeflex PU21**

3 Lissage du joint

4 Elimination du ruban adhésif



Consommation

140 g/ml pour une section de 10 x 10 mm

Conditionnement

Kits de 5 et 10 kg

Stockage

24 mois en emballage d'origine dans un local tempéré

DONNÉES TECHNIQUES

Consistance	fluide
Couleur	Gris ciment n°113 (autres coloris nous consulter)
Rapport du mélange	Composant A : Composant B = 94 : 6
Température d'application	de + 10°C à + 35°C
Durée pratique d'utilisation (min)	40 à 50
Début de prise (heures)	8
Fin de prise (heures)	9
Remise en service (heures)	24 à 36
Durcissement total (jours)	3
Allongement maximum en service (%)	5
Dureté Shore A	65
Résistance à la température	de - 30°C à + 80°C

Pour les détails de mise en œuvre, se référer aux fiches techniques disponibles sur www.mapei.fr



Joint souple **époxyuréthane****Mapeflex PU30**

Joint souple époxyuréthane bicomposant thixotrope

AVANTAGES

- Consistance thixotrope
- Résistances mécaniques et à l'abrasion élevées
- Résistant aux agents chimiques

DOMAINE D'APPLICATION

Traitement des joints de fractionnement dans des locaux fortement sollicités (supermarchés, locaux industriels).

MODE D'EMPLOI**PRÉPARATION DU SUPPORT**

Les supports doivent être propres et dépourvus de toute trace pouvant nuire à l'adhérence.

PRÉPARATION DU PRODUIT

Mélanger la totalité du composant B avec le composant A et malaxer avec un malaxeur électrique à vitesse lente, jusqu'à complète homogénéité.

APPLICATION

Appliquer un ruban adhésif sur les bords des joints à traiter. Positionner **Mapefoam** en fond de joint. Appliquer **Mapeflex PU30** avec une spatule en ayant soin de bien faire adhérer le produit sur les parois du joint. Éliminer l'excédent de **Mapeflex PU30** puis lisser la surface encore fraîche du mastic au moyen d'une spatule.

**Consommation**

75 g/ml pour une section de 10 x 5 mm

Conditionnement

Kits de 5 kg et de 10 kg

Stockage

24 mois en emballage d'origine dans un local tempéré

**DONNÉES TECHNIQUES**

Consistance	pâte
Couleur	Gris ciment n°113
Rapport du mélange	composant A : composant B = 94 : 6
Température d'application	de + 10°C à + 35°C
Durée pratique d'utilisation (min)	30 à 40
Début de prise (heures)	8
Fin de prise (heures)	9
Ouverture au passage (heures)	24 à 36
Durcissement total (jours)	3
Allongement maximum en service (%)	10
Dureté Shore A	65
Résistance à la compression (N/mm ²)	de -30°C à + 80°C
Classe selon ISO 11600	F 7.5P

Pour les détails de mise en œuvre, se référer aux fiches techniques disponibles sur www.mapei.fr

Mastic silicone acétique

Mapesil AC

Mastic silicone acétique spécial pièces humides et bassins de piscine

AVANTAGES

- Résistant aux intempéries, environnements agressifs, agents chimiques
- Résistant aux moisissures
- Disponible en transparent et 34 coloris

DOMAINE D'APPLICATION

Traitement élastique des joints de fractionnement et de dilatation des locaux humides ou en immersion.

MODE D'EMPLOI

PRÉPARATION DES JOINTS

Les supports doivent être propres. Éliminer toutes traces de ciment, de graisse, d'huile de décoffrage.

APPLICATION DE PRIMER FD

En cas d'immersion, appliquer **Primer FD** pour favoriser l'adhérence du mastic et laisser sécher.

APPLICATION

Appliquer un ruban adhésif sur les bords du joint à traiter. Positionner **Mapefoam** en fond de joint puis lisser le joint avec un outil humidifié. Extruder le mastic à l'aide d'un pistolet adapté.



MISE EN ŒUVRE



1 Couper la buse à la dimension souhaitée

2 Application de **Primer FD**

3 Application de **Mapesil AC**

4 Lissage du joint avec de l'eau savonneuse



Consommation

3 mètres linéaires par cartouche pour une section de 10 x 10 mm

Conditionnement

Cartouche de 310 ml

Stockage

24 mois en emballage d'origine dans un local tempéré.

DONNÉES TECHNIQUES

Consistance	pâte thixotrope
Coloris	Transparent + 34 coloris de la gamme «Joints couleurs MAPEI»
Température d'application	de + 5°C à + 50°C
Temps de formation de peau (min)	10
Vitesse de réticulation	4 mm en 1 jour
Allongement maximum en service (%)	25
Résistance à la température	de - 40°C à + 180°C
Classe selon ISO 11600	F-25-LM

Pour les détails de mise en œuvre, se référer aux fiches techniques disponibles sur www.mapei.fr



Mastic **silicone acétique**

Mapesil Z Plus

Mastic silicone acétique pour sanitaires

AVANTAGES

- **Elastique et adhérent**
- **Résiste aux moisissures et aux environnements humides**
- **Disponible en transparent, blanc et gris**

DOMAINE D'APPLICATION

Réalisation de joints élastiques entre divers matériaux dans les locaux humides.

MODE D'EMPLOI

PRÉPARATION DES JOINTS

Les supports doivent être secs, solides et propres. Eliminer toutes traces d'huiles, de graisses, de cire, de peinture et de rouille.

APPLICATION

Appliquer un ruban adhésif sur les bords du joint à traiter. Positionner **Mapefoam** en fond de joint puis lisser le joint avec un outil humidifié.

Extruder le mastic à l'aide d'un pistolet adapté.



Consommation

2,8 mètres linéaires par cartouche pour une section de 10 x 10 mm

Conditionnement

Cartouche de 280 ml

Stockage

18 mois en emballage d'origine dans un local sec

DONNÉES TECHNIQUES

Consistance	pâte thixotrope
Coloris	Transparent, Blanc, Gris argent n°111, Gris ciment n°113
Température d'application	de + 5°C à + 40°C
Temps de formation de peau (min)	25
Vitesse de réticulation	3 mm en 1 jour
Allongement maximum en service (%)	20
Résistance à la température	de - 30°C à + 120°C

Pour les détails de mise en œuvre, se référer aux fiches techniques disponibles sur www.mapei.fr

Mastic **silicone neutre**

Mapesil GP

Mastic silicone neutre pour le bâtiment

AVANTAGES

- Résistant aux moisissures
- Facile d'application
- Sans solvant et inodore

DOMAINE D'APPLICATION

Réalisation de joints élastiques dans tout type de bâtiment.

MODE D'EMPLOI

PRÉPARATION DES JOINTS

Les supports doivent être secs, solides et propres. Eliminer toutes traces d'huiles, de graisses, de cire, de peinture et de rouille.

APPLICATION

Appliquer un ruban adhésif sur les bords du joint à traiter. Positionner **Mapefoam** en fond de joint puis lisser le joint avec un outil humidifié. Extruder le mastic à l'aide d'un pistolet adapté.



Consommation

2,8 mètres linéaires par cartouche pour une section de 10 x 10 mm

Conditionnement

Cartouche de 280 ml

Stockage

18 mois en emballage d'origine dans un local frais et sec

DONNÉES TECHNIQUES

Consistance	pâte thixotrope
Coloris	Blanc, Gris ciment n°113
Température d'application	de + 5°C à + 40°C
Temps de formation de peau (min)	35
Vitesse de réticulation (mm)	2 mm en 1 jour
Allongement maximum en service (%)	20
Résistance à la température	de - 40°C à + 120°C

Pour les détails de mise en œuvre, se référer aux fiches techniques disponibles sur www.mapei.fr



Mastic silicone neutre

Mapesil LM

Mastic silicone neutre spécial pierre naturelle

AVANTAGES

- A bas module élastique
- Sans solvant et inodore
- Résistant aux intempéries, environnements industriels, agents chimiques

DOMAINE D'APPLICATION

Traitement élastique de joints de raccords et de fractionnement sur des matériaux sensibles au tâchage.

MODE D'EMPLOI

PRÉPARATION DES JOINTS

Les supports doivent être secs, solides et propres. Eliminer toutes traces d'huiles, de graisses, de cire, de peinture et de rouille.

APPLICATION

Appliquer un ruban adhésif sur les bords du joint à traiter. Positionner **Mapefoam** en fond de joint puis lisser le joint avec un outil humidifié. Extruder le mastic à l'aide d'un pistolet adapté.



MISE EN ŒUVRE



Remplissage d'un joint sur éléments en pierre naturelle



Remplissage d'un joint en façade revêtue de marbre



Consommation

3 mètres linéaires par cartouche pour une section de 10 x 10 mm

Conditionnement

Cartouche de 310 ml

Stockage

18 mois en emballage d'origine dans un local sec

DONNÉES TECHNIQUES

Consistance	pâte thixotrope
Coloris	Transparent + 9 coloris
Température d'application	de + 5°C à + 40°C
Temps de formation de peau (min)	15
Vitesse de réticulation	4 mm en 1 jour
Allongement maximum en service (%)	25
Résistance à la température	de - 40°C à + 150°C
Classe selon ISO 11600	F-25-LM G-25-LM

Pour les détails de mise en œuvre, se référer aux fiches techniques disponibles sur www.mapei.fr

Mastic **silicone neutre**

Mapesil BM

Mastic silicone neutre pour travaux de zinguerie

AVANTAGES

- A bas module élastique
- Sans solvant et inodore
- Résistant aux intempéries, aux environnements industriels, aux écarts thermiques importants

DOMAINE D'APPLICATION

Pour la réalisation de joints de raccords des travaux de zinguerie et de couverture.

MODE D'EMPLOI

PRÉPARATION DES JOINTS

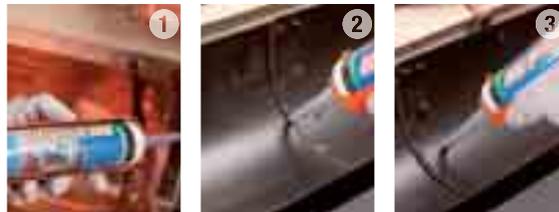
Les supports doivent être secs, solides et propres. Eliminer toutes traces d'huiles, de graisses, de cire, de peinture et de rouille.

APPLICATION

Appliquer un ruban adhésif sur les bords du joint à traiter. Positionner **Mapefoam** en fond de joint puis lisser le joint avec un outil humidifié. Extruder le mastic à l'aide d'un pistolet adapté.



MISE EN ŒUVRE



Appliquer **Mapesil BM** sur la couche inférieure de métal avant recouvrement

Fixation des éléments de zinguerie

Fixation des têtes de rivets



Consommation

3 mètres linéaires par cartouche pour une section de 10 x 10 mm

Conditionnement

Cartouche de 310 ml

Stockage

12 mois en emballage d'origine dans un local sec

DONNÉES TECHNIQUES

Consistance	pâte thixotrope
Coloris	Transparent, gris, brun, cuivre
Température d'application	de + 5°C à + 40°C
Temps de formation de peau (min)	10 à 20
Vitesse de réticulation	4 mm en 1 jour
Allongement maximum en service (%)	25
Résistance à la température	de - 40°C à + 150°C
Classe selon ISO 11600	F-25-LM G-25-LM

Pour les détails de mise en œuvre, se référer aux fiches techniques disponibles sur www.mapei.fr



Mastic **acrylique**

Mapeflex AC4

Mastic acrylique polyvalent

AVANTAGES

- Peut être peint
- Application et lissage faciles
- Résistant aux intempéries, aux environnements industriels, aux écarts thermiques importants

DOMAINE D'APPLICATION

Pour le calfeutrement en gros œuvre, en façades et des fissures.

MODE D'EMPLOI

PRÉPARATION DES JOINTS

Les supports doivent être secs, solides et propres. Eliminer toutes traces d'huiles, de graisses, de cire, de peinture et de rouille.

APPLICATION

Appliquer un ruban adhésif sur les bords du joint à traiter. Positionner **Mapefoam** en fond de joint puis lisser le joint avec un outil humidifié. Extruder le mastic à l'aide d'un pistolet adapté.



Consommation

3 mètres linéaires par cartouche pour une section de 10 x 10 mm

Conditionnement

Cartouche de 310 ml

Stockage

24 mois en emballage d'origine dans un local sec

DONNÉES TECHNIQUES

Consistance	pâte thixotrope
Coloris	blanc, gris
Température d'application	de + 5°C à + 40°C
Temps de formation de peau	10 à 15 min
Vitesse de réticulation	3 à 5 mm/jour
Allongement maximum en service (%)	12,5
Résistance à la température	de - 30°C à + 80°C
Classe selon ISO 11600	F 12,5-P up

Pour les détails de mise en œuvre, se référer aux fiches techniques disponibles sur www.mapei.fr

Mastic **acrylique**

Mapeflex AC-FR

Mastic acrylique pour joint coupe-feu

AVANTAGES

- Peut être peint
- Application facile en sols et murs
- Certificat de conformité selon EN 1366-4

DOMAINE D'APPLICATION

Pour le traitement des joints coupe-feu en murs, planchers, profilés et conduites métalliques dans les locaux privés, industriels et les infrastructures.

MODE D'EMPLOI

PRÉPARATION DES JOINTS

Les supports doivent être secs, solides et propres. Eliminer toutes traces d'huiles, de graisses, de cire, de peinture et de rouille.

APPLICATION

Appliquer un ruban adhésif sur les bords du joint à traiter. Positionner **Mapefoam** en fond de joint puis lisser le joint avec un outil humidifié. Extruder le mastic à l'aide d'un pistolet adapté.



EN 1366-4



Consommation

5,5 mètres linéaires par boudin pour une section de 10 x 10 mm

Conditionnement

Boudin de 550 ml

Stockage

12 mois en emballage d'origine dans un local sec et frais

DONNÉES TECHNIQUES

Consistance	pâte souple thixotrope
Couleurs	gris
Température d'application	de + 5°C à + 50°C
Temps de formation de peau	10 min
Allongement maximum en service (%)	12,5
Résistance à la température	de - 20°C à + 70°C

Pour les détails de mise en œuvre, se référer aux fiches techniques disponibles sur www.mapei.fr



Mastic **polyuréthane****Mapeflex PU40**

Mastic polyuréthane thixotrope de jointoiment

AVANTAGES

- Bas module élastique
- Peut être peint
- Application et lissage faciles

DOMAINE D'APPLICATION

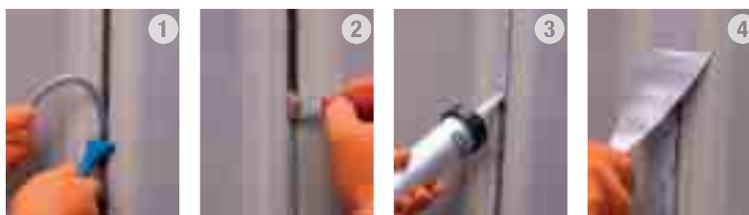
Remplissage des joints de dilatation et de fractionnement des surfaces horizontales et verticales pour tout type de bâtiments.

MODE D'EMPLOI**PRÉPARATION DES JOINTS**

Les supports doivent être secs, solides et propres. Eliminer toutes traces d'huiles, de graisses, de cire, de peinture et de rouille.

APPLICATION

Appliquer un ruban adhésif sur les bords du joint à traiter. Positionner **Mapefoam** en fond de joint puis lisser le joint avec un outil humidifié. Extruder le mastic à l'aide d'un pistolet adapté.

**MISE EN ŒUVRE**

1 Insertion du fond de joint **Mapefoam**

2 Application de **Primer M** si nécessaire

3 Application de **Mapeflex PU40**

4 Lissage de **Mapeflex PU40**

**Consommation**

6 mètres linéaires/
boudin pour une section
de 10 x 10 mm

Conditionnement

Boudin de 600 ml

Stockage

12 mois en emballage
d'origine dans un local
sec et frais

DONNÉES TECHNIQUES

Consistance	pâte souple thixotrope
Coloris	Gris et Blanc
Température d'application	de + 5°C à + 40°C
Temps de formation de peau (heures)	3
Vitesse de réticulation	2 mm environ en 24 h
Allongement maximum en service (%)	25
Résistance à la température	de - 40°C à + 70°C
Classe selon ISO 11600	E-25-LM

Pour les détails de mise en œuvre, se référer aux fiches techniques disponibles sur www.mapei.fr

Mastic polyuréthane

Mapeflex PU45

Mastic polyuréthane thixotrope de collage et de jointoiment

AVANTAGES

- Haut module élastique
- Durcissement rapide
- Sans solvant et inodore

DOMAINE D'APPLICATION

Remplissage des joints de dilatation et de fractionnement des surfaces horizontales et verticales pour tout type de bâtiments. Collage multi-matériaux et multi-supports en intérieur et extérieur.

MODE D'EMPLOI

PRÉPARATION DES JOINTS

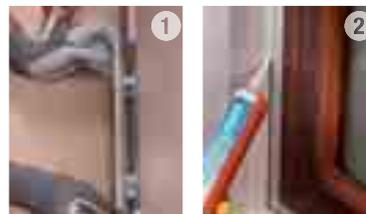
Les supports doivent être secs, solides et propres. Eliminer toutes traces d'huiles, de graisses, de cire, de peinture et de rouille.

APPLICATION

Appliquer un ruban adhésif sur les bords du joint à traiter. Positionner **Mapefoam** en fond de joint puis lisser le joint avec un outil humidifié. Extruder le mastic à l'aide d'un pistolet adapté.



MISE EN ŒUVRE



Collage élastique d'éléments de construction

Remplissage de joints de construction



Consommation

- 3 mètres linéaires / cartouche pour une section de 10 x 10 mm
- 6 mètres linéaires / boudin pour une section de 10 x 10 mm

Conditionnement

Boudin de 600 ml et cartouche de 300 ml

Stockage

12 mois en emballage d'origine dans un local sec et frais

DONNÉES TECHNIQUES

Consistance	pâte souple thixotrope
Coloris	Gris 111, Noir, Blanc, Marron, Beige
Température d'application	de + 5°C à + 35°C
Temps de formation de peau (min)	90
Vitesse de réticulation	3 mm en 24 h
Allongement maximum en service (%)	20
Résistance à la température	de - 40°C à + 70°C
Classe selon ISO 11600	F-20-HM

Pour les détails de mise en œuvre, se référer aux fiches techniques disponibles sur www.mapei.fr



Mastic **polyuréthane****Mapeflex PU50 SL**

Mastic polyuréthane fluide monocomposant

AVANTAGES

- Consistance fluide autonivelante
- Durcissement rapide
- Application facile

DOMAINE D'APPLICATION

Traitement des joints de fractionnement et de dilatation sur surfaces horizontales, intérieures et extérieures soumis à un trafic intense.

MODE D'EMPLOI**PRÉPARATION DES JOINTS**

Les supports doivent être secs, solides et propres. Eliminer toutes traces d'huiles, de graisses, de cire, de peinture et de rouille.

APPLICATION

Appliquer un ruban adhésif sur les bords du joint à traiter. Positionner **Mapefoam** en fond de joint puis lisser le joint avec un outil humidifié.

Extruder le mastic à l'aide d'un pistolet adapté.

**Consommation**

6 mètres linéaires / boudin pour une section de 10 x 10 mm

Conditionnement

Boudin de 600 ml

Stockage

12 mois en emballage d'origine dans un local sec et frais

DONNÉES TECHNIQUES

Consistance	pâte autonivelante
Coloris	Gris
Température d'application	de + 5°C à + 35°C
Temps de formation de peau (heures)	environ 2
Vitesse de réticulation	2 mm en 24 h
Allongement maximum en service (%)	25
Résistance à la température	de - 20°C à + 70°C
Classe selon ISO 11600	F-25-LM

Pour les détails de mise en œuvre, se référer aux fiches techniques disponibles sur www.mapei.fr

Mastic polyuréthane

Mapeflex PU65

Mastic polyuréthane bicomposant coulable pour joints de chaussée

AVANTAGES

- Haut module élastique
- Dureté très élevée
- Montée en résistances mécaniques très rapide

DOMAINE D'APPLICATION

Réalisation de joints de chaussée pour tout type d'infrastructures comme les routes, les voies ferrées et les aéroports.

MODE D'EMPLOI

PRÉPARATION DES SURFACES

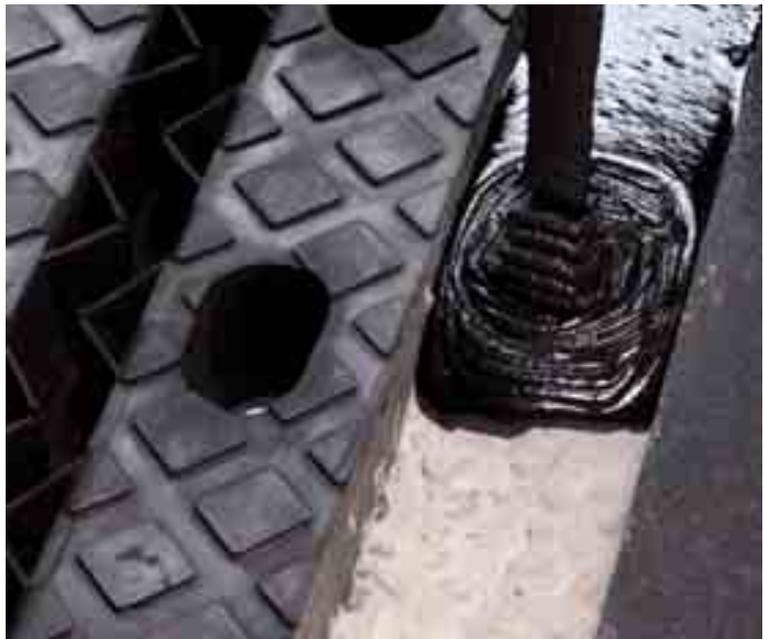
Toutes les surfaces à traiter doivent être sèches, solides, dépolissées. Éliminer toutes parties peu cohésives ainsi que toute substance pouvant nuire à l'adhérence.

PRÉPARATION DU PRODUIT

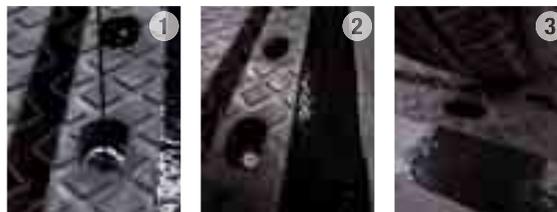
Verser le composant B dans le composant A. Mélanger avec un malaxeur électrique à vitesse lente afin d'éviter la formation de bulles d'air.

APPLICATION

Immédiatement après le mélange des composants, couler directement le produit dans le joint à l'aide d'une spatule métallique.



MISE EN ŒUVRE



Remplissage de l'espace au-dessus du boulon avec **Mapeflex PU65** pur

Remplissage de l'espace entre le profilé caoutchouté et le tapis d'enrobé avec **Mapeflex PU65** chargé

Circulation des véhicules sur **Mapeflex PU65** polymérisé



Consommation
1,2 kg/l

Conditionnement
Kit de 10 kg

Stockage
12 mois en emballage d'origine dans un local sec et frais

DONNÉES TECHNIQUES

Consistance	pâte coulable
Coloris	Noir
Température d'application	de + 0°C à + 35°C
Délai d'utilisation (min)	15 à 20
Hors poussière (min)	40 à 50
Ouverture au passage (heures)	2 à 3
Durcissement final (heures)	environ 24
Dureté Shore A	80
Résistance à la température	de - 40°C à + 70°C

Pour les détails de mise en œuvre, se référer aux fiches techniques disponibles sur www.mapei.fr



Mastic **hybride****Mapeflex MS45**

Mastic polymère hybride de collage et de jointoiment

AVANTAGES

- Application sur supports humides possible
- Sans solvant, sans isocyanate et sans odeur
- Excellentes résistances aux UV et aux intempéries

DOMAINE D'APPLICATION

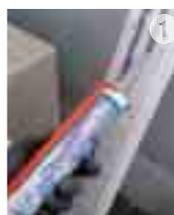
Remplissage des joints de dilatation et de fractionnement des surfaces horizontales et verticales pour tout type de bâtiments. Collage multi-matériaux et multi-supports en intérieur et extérieur.

MODE D'EMPLOI**PRÉPARATION DES JOINTS**

Les supports doivent être secs, solides et propres. Eliminer toutes traces d'huiles, de graisses, de cire, de peinture et de rouille.

APPLICATION

Appliquer un ruban adhésif sur les bords du joint à traiter. Positionner **Mapefoam** en fond de joint puis lisser le joint avec un outil humidifié. Extruder le mastic à l'aide d'un pistolet adapté.



Collage de profilés plastiques à l'extérieur

**Consommation**

3 mètres linéaires / cartouche pour une section de 10 x 10 mm

Conditionnement

Cartouches de 300 ml

Stockage

15 mois en emballage d'origine dans un local sec et frais

DONNÉES TECHNIQUES

Consistance	pâte thixotrope
Coloris	Blanc, Gris ciment n°113, Marron
Température d'application	de + 5°C à + 35°C
Temps de formation de peau (min)	30
Allongement maximum en service (%)	20
Résistance à la température	de - 40°C à + 90°C
Classe selon ISO 11600	F-20-HM

Pour les détails de mise en œuvre, se référer aux fiches techniques disponibles sur www.mapei.fr

Mastic **réfractaire****Mapeflex Fire Stop 1200°C**

Mastic réfractaire

AVANTAGES

- Sans solvant et inodore
- Rigide et indéformable
- Résiste aux très hautes températures (1200°C en permanent)

DOMAINE D'APPLICATION

Remplissage des joints des maçonneries des cheminées, fours, poêles, barbecues, conduites de fumées.

MODE D'EMPLOI**PRÉPARATION DES JOINTS**

Les supports doivent être secs, solides et propres. Éliminer toutes traces d'huiles, de graisses, de cire, de peinture et de rouille. Protéger les bords du joint avec un ruban adhésif afin d'obtenir une finition esthétique parfaite.

APPLICATION

Après avoir préparé la cartouche, appliquer **Mapeflex Fire Stop** au pistolet à extruder en s'assurant d'un bon remplissage du joint. Laisser sécher 24 à 72 heures à température ambiante, avant de monter en température la structure jointée.

**Consommation**

3 mètres linéaires par cartouche pour une section de 10x10 mm

Conditionnement

Cartouche 300 ml

Stockage

12 mois en emballage d'origine dans un local sec

DONNÉES TECHNIQUES

Consistance	pâte thixotrope
Couleur	gris
Température d'application	+ 5°C à + 35°C
Temps de formation de peau (min)	5 à 10
Vitesse de durcissement (mm/24heures)	4 à 5
Réaction au feu (EN 13501)	A1

Pour les détails de mise en œuvre, se référer aux fiches techniques disponibles sur www.mapei.fr



Fond de **joint****Mapefoam**

Cordon cylindrique de remplissage de fond de joint

AVANTAGES

- En polyéthylène expansé
- En vertical et horizontal
- Pour l'intérieur et l'extérieur

DOMAINE D'APPLICATION

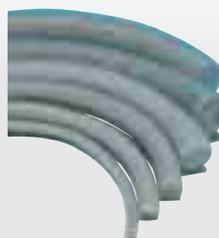
Pour dimensionner correctement les joints de fractionnement avant le remplissage avec le mastic élastomère adapté.

MODE D'EMPLOI**PRÉPARATION DES JOINTS**

S'assurer que l'intérieur du joint à traiter est propre et dépoussiéré. L'emploi d'un aspirateur est recommandé.

APPLICATION

Mapefoam doit être inséré d'une légère pression, à l'intérieur du joint, et jusqu'à la profondeur prévue. Le résultat est optimal si le diamètre de Mapefoam est supérieur à celui du joint.

**Conditionnement**

6 mm	Boîte 550 ml
10 mm	Boîte 550 ml
15 mm	Boîte 550 ml
20 mm	Boîte 350 ml
25 mm	Boîte 200 ml
30 mm	Boîte 160 ml

DONNÉES TECHNIQUES

Couleur	gris
Elasticité	10 %
Absorption d'eau	nulle
Résistance à la T°	de - 40 °C à +80°C

Pour les détails de mise en œuvre, se référer aux fiches techniques disponibles sur www.mapei.fr

Protection et décoration

GUIDE DE CHOIX	114
Mapecoat W	115
Mapecoat I 24	116
Duresil EB	117
Mapetop N AR6	118
Mapecrete LI Hardener	119
Mapecrete Stain Protection	120
Mapecrete Creme Protection	121
Malech	122
Elastocolor Primer	123
Elastocolor Peinture	124
Antipluviol W	125
Antipluviol S	126

GUIDE DE CHOIX PROTECTION ET DÉCORATION

	<i>Mapecoat I 24</i>	<i>Mapecoat W</i>	<i>Duresil EB</i>	<i>Antipluviol S</i>	<i>Antipluviol W</i>	<i>Elastocolor Peinture</i>	<i>Mapecrete LI Hardener</i>	<i>Mapecrete Stain Protection</i>	<i>Mapecrete Crème Protection</i>	<i>Mapetop N ARG</i>	<i>Malech</i>	<i>Elastocolor Primer</i>
APPLICATIONS												
Hydrofuge de façade				■	■							
Protection des bétons contre des attaques chimiques sévères	■		■									
Protection des bétons contre des attaques chimiques modérées		■										
Peinture souple pour décoration et la protection des bétons						■						
Protection des sols industriels	■	■										
Minéralisant liquide à effet consolidant et durcisseur							■					
Traitement hydro-oléofuge des supports béton et pierre naturelle								■				
Crème thixotrope pour traitement hydrophobe du béton									■			
Durcisseur de surface pour sols industriels										■		
Primaire des supports base ciment avant mise en peinture											■	■
Produit de cure pour mortiers de réparation Planitop ou MapegROUT												■

■ Utilisation recommandée

Peinture **époxy**

Mapecoat W

Peinture époxy en phase aqueuse pour la protection du béton

AVANTAGES

- Sans solvant et sans odeur
- Idéal pour des applications dans des locaux confinés
- Résiste à des agressions chimiques et mécaniques modérées

DOMAINE D'APPLICATION

Protection des surfaces en béton dans les tunnels, réservoirs, galeries et locaux à trafic modéré. Résiste aux sels de déverglaçage.

MODE D'EMPLOI

PRÉPARATION DU SUPPORT

Les supports doivent être secs, solides et propres. Éliminer toutes traces d'huiles, de graisses, de cire, de peinture et de rouille ainsi que toute autre substance pouvant nuire à l'adhérence.

PRÉPARATION DU PRODUIT

Verser le composant B (durcisseur) dans le composant A (résine) et malaxer jusqu'à complète homogénéité avec un malaxeur électrique à vitesse lente.

APPLICATION

Mapecoat W s'applique à la brosse, au rouleau ou au pistolet en 2 passes.



Consommation

250 à 300 g/m²
par passe

Conditionnement

Kits de 10 et 20 kg

Stockage

12 mois en emballage d'origine dans un local tempéré loin de toute source de chaleur



DONNÉES TECHNIQUES

Couleur	blanc, gris. Autres coloris : nous consulter
Rapport du mélange	composant A : composant B = 1 : 3
Épaisseur par passe (mm)	0,1 à 0,14
Durée pratique d'utilisation (min)	40 à 60
Hors poussière (heures)	1 à 2
Délai d'attente entre la première et la seconde passe (heures)	6 à 24
Durcissement final (jours)	8 à 10

Peinture époxy

Mapecoat I 24

Revêtement époxy bicomposant pour la protection du béton

AVANTAGES

- Excellente résistance aux eaux usées et à l'H2S
- Résiste à de nombreux agents chimiques (acides, bases, solvants, hydrocarbures)
- Haute résistance à l'abrasion

DOMAINE D'APPLICATION

Protection chimique et organique des sols industriels. Revêtement protecteur des réservoirs, bassins et conduites d'égouts en contact avec des agents chimiques agressifs.

MODE D'EMPLOI

PRÉPARATION DU SUPPORT

Les supports doivent être secs, solides et propres. Eliminer toutes traces d'huiles, de graisses, de cire, de peinture et de rouille ainsi que toute autre substance pouvant nuire à l'adhérence.

PRÉPARATION DU PRODUIT

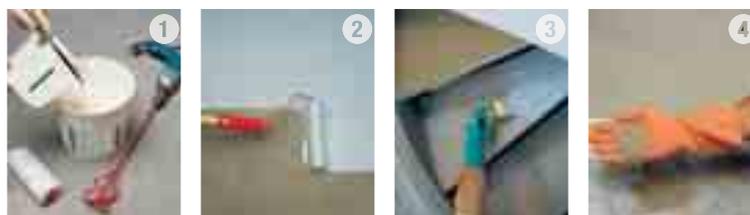
Verser le composant B (durcisseur) dans le composant A (résine) et malaxer jusqu'à complète homogénéité avec un malaxeur électrique à vitesse lente.

APPLICATION

Mapecoat I 24 s'applique à la brosse, au rouleau ou par projection en 2 passes.



MISE EN ŒUVRE



1 Mélange des composants A et B

2 Application au rouleau

3 Application sur du béton

4 Sablage sur Mapecoat I 24 frais



Consommation

400 à 600 g/m² par passe

Conditionnement

Kit de 5 kg

Stockage

24 mois en emballage d'origine dans un local tempéré loin de toute source de chaleur



DONNÉES TECHNIQUES

Couleur	blanc, gris, neutre. Autres coloris : nous consulter
Rapport du mélange	Composant A : Composant B = 4 : 1
Température d'application	de + 5°C à + 30°C
Temps ouvert (min)	30-40
Temps de prise (heures)	4 à 5
Délai d'attente entre la première et la seconde passe (heures)	6 à 24
Durcissement final (jours)	3

Vernis époxy

Duresil EB

Vernis époxy bitumineux pour la protection du béton et de l'acier

AVANTAGES

- Excellente résistance aux eaux usées et à l'H₂S
- Résiste à de nombreux agents chimiques (acides faibles, lessives, huiles, hydrocarbures)
- Résiste aux effets du gel et aux UV

DOMAINE D'APPLICATION

Protection de stations d'épuration, bassins, conduites enterrées en béton, destinés au contact avec des produits chimiques agressifs.

MODE D'EMPLOI

PRÉPARATION DU SUPPORT

Les supports doivent être secs, solides et propres. Eliminer toutes traces d'huiles, de graisses, de cire, de peinture et de rouille ainsi que toute autre substance pouvant nuire à l'adhérence.

PRÉPARATION DU PRODUIT

Verser le composant B (durcisseur) dans le composant A (résine) et malaxer jusqu'à complète homogénéité avec un malaxeur électrique à vitesse lente.

APPLICATION

Duresil EB s'applique à la brosse, au rouleau ou par projection. 2 couches au minimum sont nécessaires.



Consommation

0,4 à 0,45 kg/m² par passe

Conditionnement

Kit de 10 kg

Stockage

12 mois en emballage d'origine dans un local sec, loin de toute source de chaleur



DONNÉES TECHNIQUES

Couleur	noir
Rapport du mélange	composant A : composant B = 1 : 1
Durée Pratique d'Utilisation (min)	40 à 50
Temps de durcissement (heures)	5 à 6
Durcissement total (jours)	7

Pour les détails de mise en œuvre, se référer aux fiches techniques disponibles sur www.mapei.fr

Durcisseur **de surface****Mapetop N AR6**

Durcisseur industriel à base de quartz spéciaux pour sols béton

AVANTAGES

- Résistances mécaniques élevées
- Haute résistance à l'abrasion
- Excellente résistance aux agressions atmosphériques, aux cycles gel/dégel, et aux sels de deverglage

DOMAINE D'APPLICATION

Pour la réalisation de sols industriels en béton soumis à des contraintes élevées.

APPLICATION

Saupoudrage manuel (en 2 passes) ou mécanique (en 1 passe) du **Mapetop N AR6** en surface du béton frais, avant que la prise ne commence.

**Consommation**

Application manuelle :
de 1,5 à 2,5 kg/m² par
passe

Application mécanique :
de 3 à 5 kg/m²

Conditionnement

Sac de 25 kg

Stockage

12 mois en emballage
d'origine dans un local
tempéré et sec

DONNÉES TECHNIQUES

Consistance	poudre
Couleur	gris clair, anthracite, vert, marron et rouge
Dimension de l'agrégat (mm)	2.5
Températures d'application	entre + 5°C et +35°C
Résistance à la compression (N/mm ²)	40 (après 24 h) ; 70 (après 28 j)
Résistance à l'abrasion böhme	classe 6
Imperméabilité à l'eau-profondeur de pénétration (mm)	<5
Réaction au feu	A1 _{fl}

Pour les détails de mise en œuvre, se référer aux fiches techniques disponibles sur www.mapel.fr

Traitement de surface

Mapecrete LI Hardener

Minéralisant liquide pour béton à effet consolidant et durcisseur

AVANTAGES

- Réduit la porosité et améliore la résistance aux taches
- Améliore la résistance à l'abrasion
- Effet anti poussière

DOMAINE D'APPLICATION

Pour les sols de locaux industriels, à usage commercial ou privé à base de ciment, neufs ou anciens.

MODE D'EMPLOI

PRÉPARATION DU SUPPORT

Les surfaces doivent être propres, solides et dépoussiérées, dépourvues de toutes traces de produits de cure, de graisses et d'huiles ou toute autre substance pouvant nuire à la pénétration du traitement consolidant.

APPLICATION

Mapecrete LI Hardener peut être appliqué par pulvérisation à la pompe à basse pression ou versé directement sur le sol en le distribuant immédiatement de façon homogène. Dans les deux cas, la partie traitée doit être maintenue saturée pendant 20 à 30 minutes afin d'en permettre la pénétration dans le support. Éliminer ensuite le liquide en excès.



Consommation

0,2 à 0,4 kg/m² par passe selon la porosité du support

Conditionnement

Bidon de 25 kg

Stockage

12 mois en emballage d'origine dans un local tempéré et sec

DONNÉES TECHNIQUES

Consistance	liquide
Couleur	transparent
Températures d'application	entre + 5°C et + 40°C
Temps minimum de pénétration du produit (min)	30

Pour les détails de mise en œuvre, se référer aux fiches techniques disponibles sur www.mapei.fr

Traitement de surface

Mapecrete Stain Protection

Traitement hydro-oléofuge pour surface en béton et pierre naturelle

AVANTAGES

- Améliore la résistance au tachage
- Fort pouvoir pénétrant
- Incolore et non filmogène

DOMAINE D'APPLICATION

Protection anti-tache, anti-huile et hydrofuge des sols en béton et en pierres naturelles.

MODE D'EMPLOI

PRÉPARATION DU SUPPORT

Les surfaces en béton doivent être solides, parfaitement propres, dépoussiérées, dépourvues de toutes souillures.

APPLICATION

Appliquer **Mapecrete Stain Protection** directement sur la surface à traiter par pulvérisation à la pompe à basse pression ou à la brosse en une passe unique.



Consommation

de 0,1 à 0,3 kg/m² par passe selon la porosité du support

Conditionnement

Bidon de 25 kg

Stockage

12 mois en emballage d'origine dans un local tempéré et sec

DONNÉES TECHNIQUES

Consistance	liquide
Couleur	transparent
pH	8
Densité (g/cm ³)	1,0

Pour les détails de mise en œuvre, se référer aux fiches techniques disponibles sur www.mapei.fr

Traitement de **surface**

Mapecrete Creme Protection

Crème thixotrope à base de silane pour la protection hydrophobe du béton

AVANTAGES

- Sans solvant
- Excellente protection contre les chlorures (eau de mer et sels de déverglaçage)
- Haut pouvoir pénétrant dans tout type de béton

DOMAINE D'APPLICATION

Protection des ouvrages en béton particulièrement exposés aux agents agressifs (ponts, quais, silos, viaducs, ouvrages côtiers ...).

MODE D'EMPLOI

PRÉPARATION DU SUPPORT

Les surfaces en béton doivent être solides, parfaitement propres, dépoussiérées, dépourvues de toutes souillures.

APPLICATION

Appliquer **Mapecrete Creme Protection** directement sur la surface à traiter à l'aide d'une raclette, d'une brosse ou d'un rouleau ou par pulvérisation à la pompe à basse pression (airless). Le produit peut être appliqué en une ou deux passes en fonction de la porosité du support en béton.



Consommation

de 0,1 à 0,4 kg/m² par passe selon la porosité du support

Conditionnement

Bidon de 25 kg

Stockage

12 mois en emballage d'origine dans un local tempéré et sec

DONNÉES TECHNIQUES

Consistance	crémeux
Couleur	blanc jaunâtre
Extrait sec (%)	80
Densité (g/cm ³)	0,9

Pour les détails de mise en œuvre, se référer aux fiches techniques disponibles sur www.mapei.fr

Primaire

Malech

Primaire à base de résines acryliques micronisées

AVANTAGES

- Sans solvant et inodore
- Prêt à l'emploi
- Pénètre en profondeur dans le support

DOMAINE D'APPLICATION

Pour la préparation des murs (en béton ou en enduit de ciment) avant application de la couche de finition colorée **Elastocolor Peinture** pour régulariser l'absorption du support et améliorer l'adhérence.

MODE D'EMPLOI

PRÉPARATION DU SUPPORT

Les surfaces doivent être parfaitement propres, sèches et cohésives. Éliminer complètement de la surface d'éventuelles traces d'huile ou de graisse ainsi que les parties non adhérentes.

PRÉPARATION DU SUPPORT

Pour éviter la vitrification des supports peu absorbants, il est conseillé de diluer **Malech** jusqu'à 50% avec de l'eau.

APPLICATION

Mélanger **Malech** avant utilisation et appliquer à la brosse, au rouleau ou au pistolet. Protéger de la pluie battante pendant au moins 12 heures.



Consommation

100-150 g/m² selon la porosité du support

Conditionnement

Bidon de 10 kg

Stockage

24 mois en emballage d'origine dans un local tempéré

DONNÉES TECHNIQUES

Consistance	Liquide fluide
Couleur	Transparente
Température d'application	de + 5 à + 35°C
Délai de séchage (heures)	24
Délai d'attente avant mise en peinture (heures)	24

Pour les détails de mise en œuvre, se référer aux fiches techniques disponibles sur www.mapei.fr

Primaire

Elastocolor Primer

Primaire à base de résines acryliques

AVANTAGES

- Solvanté
- Prêt à l'emploi
- Polyvalent : produit de cure pour les mortiers de réparation Planitop & Mapegrout

DOMAINE D'APPLICATION

Traitement des supports tels que les enduits de ciment et les surfaces en béton, avant l'application de **Elastocolor Peinture**.

MODE D'EMPLOI

PRÉPARATION DU SUPPORT

Les surfaces doivent être parfaitement propres, sèches et cohésives. Éliminer complètement de la surface d'éventuelles traces d'huile ou de graisse ainsi que les parties non adhérentes.

APPLICATION

Elastocolor Primer s'applique à la brosse, au rouleau ou par projection. Une seule passe est suffisante pour obtenir une imprégnation efficace.



Consommation

100-150 g/m² selon la porosité du support

Conditionnement

Bidon de 10 kg

Stockage

24 mois en emballage d'origine dans un local sec



DONNÉES TECHNIQUES

Consistance	liquide fluide
Couleur	transparente
Température d'application	de + 5 à + 35°C
Délai de séchage (heures)	5 à 6
Délai d'attente avant mise en peinture (heures)	5 à 6 (en tant que primaire)

Peinture **élastique**

Elastocolor Peinture

Peinture élastique protectrice

AVANTAGES

- Imperméabilité à l'eau
- Perméable à la vapeur d'eau
- Haute protection contre le CO₂, SO₂ et les sels de déverglaçage

DOMAINE D'APPLICATION

Peinture adaptée aux façades microfissurées, protection des structures en béton y compris sujettes aux déformations.

MODE D'EMPLOI

PRÉPARATION DU SUPPORT

La surface à protéger avec **Elastocolor Peinture** doit être parfaitement propre, solide et préalablement traitée avec **Malech** ou **Elastocolor Primer**.

PRÉPARATION DU PRODUIT

Diluer **Elastocolor Peinture** avec 10 à 15 % d'eau et mélanger avec un malaxeur à vitesse lente jusqu'à complète homogénéité.

APPLICATION

Elastocolor Peinture s'applique à la brosse, au rouleau ou par projection sur le primaire sec. Deux couches minimum, espacées de 24 h, sont nécessaires pour une couverture complète et efficace.



Consommation
de 0,2 à 0,4 kg/m² par
passe selon la porosité
du support

Conditionnement
Seau de 20 kg

Stockage
24 mois en emballage
d'origine dans un local
tempéré

DONNÉES TECHNIQUES

Consistance	liquide épais
Couleur	blanc + coloris selon ColorMap MAPEI
Rapport de dilution	10 à 15 % d'eau
Délai d'attente entre deux passes	24 heures minimum
Température d'application	de + 5°C à + 35°C

Pour les détails de mise en œuvre, se référer aux fiches techniques disponibles sur www.mapei.fr

Hydrofuge de façade

Antipluviol W

Hydrofuge de façade en phase aqueuse à base de silanes et siloxanes

AVANTAGES

- Incolore et non filmogène
- Sans solvant
- Perméable à la vapeur d'eau

DOMAINE D'APPLICATION

Protection incolore des structures en béton, enduits de ciment, briques de parement, pierres naturelles, carreaux non émaillés contre l'action des pluies battantes.

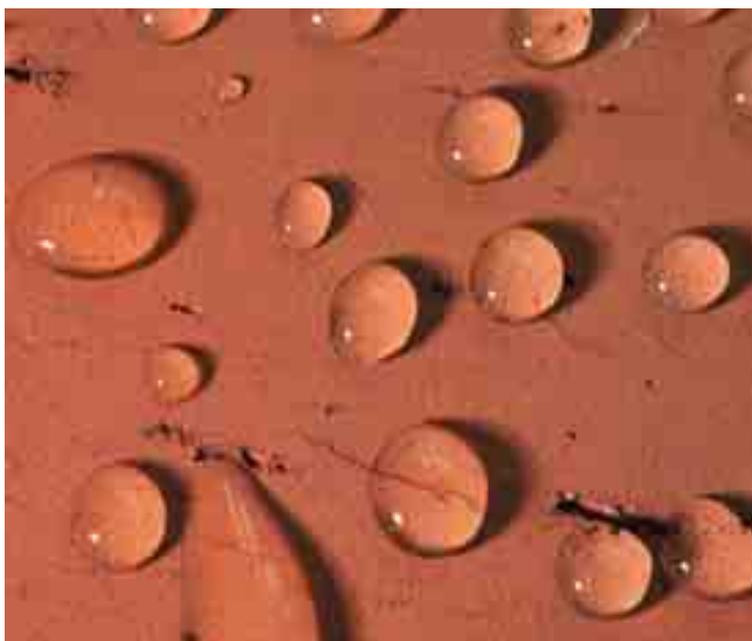
MODE D'EMPLOI

PRÉPARATION DU SUPPORT

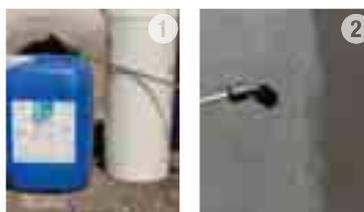
Les surfaces à traiter doivent être parfaitement nettoyées. Éliminer toute substance pouvant empêcher la pénétration du produit. **Antipluviol W** ne s'applique que sur un support sec et poreux.

APPLICATION

Appliquer **Antipluviol W** à saturation, à la brosse, au rouleau ou au pulvérisateur en deux ou trois passes successives si nécessaire, frais sur frais.



MISE EN ŒUVRE



Application au pulvérisateur en 2 passes si nécessaire



Consommation

0,2 à 1 kg/m² selon le type de support

Conditionnement

Bidon de 10 kg

Stockage

24 mois en emballage d'origine dans un local tempéré, loin de toute source de chaleur

DONNÉES TECHNIQUES

Consistance	liquide laiteux
Couleur	transparent
Température d'application	de + 5°C à + 30°C
Délai d'attente entre deux passes (heures)	2 à 3

Hydrofuge de façade

Antipluviol S

Hydrofuge de façade solvanté à base de silanes et siloxanes

AVANTAGES

- Incolore et non filmogène
- Pénètre en profondeur
- Perméable à la vapeur d'eau

DOMAINE D'APPLICATION

Protection incolore des structures en béton, enduits de ciment, briques de parement, pierres naturelles, carreaux non émaillés contre l'action des pluies battantes.

MODE D'EMPLOI

PRÉPARATION DU SUPPORT

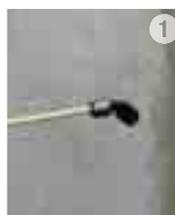
Les surfaces à traiter doivent être parfaitement nettoyées. Éliminer toutes substances pouvant empêcher la pénétration du produit. **Antipluviol S** ne s'applique que sur un support parfaitement sec et poreux.

APPLICATION

Appliquer **Antipluviol S** au pulvérisateur, à la brosse ou au rouleau, à saturation, en deux ou trois passes successives si nécessaire, frais sur frais.



MISE EN ŒUVRE



Application au pulvérisateur



Consommation

0,15 à 1 kg/m²/passe
selon le type de support

Conditionnement

Bidons de 5 et 10 kg

Stockage

24 mois en emballage
d'origine dans un local
tempéré, loin de toute
source de chaleur



DONNÉES TECHNIQUES

Consistance	liquide
Couleur	transparent
Température d'application	de + 5°C à + 30°C
Délai de séchage superficiel (heure)	1

Pour les détails de mise en œuvre, se référer aux fiches techniques disponibles sur www.mapel.fr

Collage et assemblage

GUIDE DE CHOIX	128
Adesilex PG1	129
Adesilex PG2	130
Adesilex PG1 Rapide	131
Adesilex PG2 T	132
Adesilex PG2 T Industry	133
Porocol	134
Porocol Block	135
Mapegrout Réfractaire	136

GUIDE DE CHOIX COLLAGE ET ASSEMBLAGE

	<i>Adesilex PG1</i>	<i>Adesilex PG2</i>	<i>Adesilex PG1 Rapide</i>	<i>Adesilex PG2 T</i>	<i>Adesilex PG2 T Industry</i>	<i>Porocol</i>	<i>Porocol Block</i>	<i>Mapegrout Refractaire</i>
APPLICATIONS								
Collage structural	■	■	■	■				
Collage industriel d'éléments béton					■			
Montage et ragréage de bloc de béton cellulaire						■		
Montage à joint mince des blocs rectifiés							■	
Montage d'éléments en contact avec le feu								■

■ Utilisation recommandée

Adesilex PG1

Adhésif époxy thixotrope pour les collages structuraux

AVANTAGES

- Idéal pour des températures tempérées et froides
- Excellentes performances mécaniques
- Très haute adhérence

DOMAINE D'APPLICATION

Réparation, collage et renforcement structuraux d'éléments en béton ou en béton armé, pierres naturelles, briques pleines et mortiers.

MODE D'EMPLOI

PRÉPARATION DU SUPPORT

Les surfaces en béton doivent être solides, parfaitement propres, dépoussiérées, dépourvues de toutes souillures.

PRÉPARATION DU PRODUIT

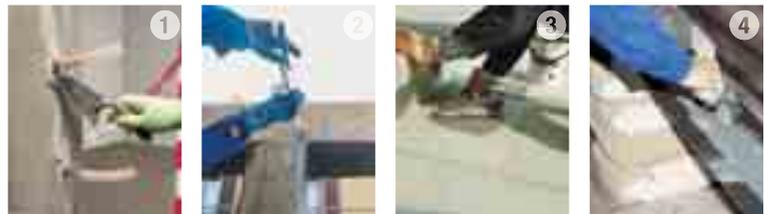
Verser le composant B (blanc) dans le composant A (gris) et malaxer soigneusement avec un malaxeur électrique à vitesse lente jusqu'à obtention d'un mélange homogène.

APPLICATION

Adesilex PG1 s'appliquent avec une spatule plate ou une lisseuse. Assembler les deux parties et les maintenir immobiles jusqu'au durcissement complet de la colle



MISE EN ŒUVRE



1 Fixation de tubes d'injection

2 Poutres renforcées avec des plaques métalliques

3 Application d'Adesilex PG1 pour collage de gradins préfabriqués

4 Application d'Adesilex PG1 pour collage de plats métalliques



Consommation

1,65 à 1,75 kg/m² et par mm d'épaisseur

Conditionnement

Kits de 2 ou 6 kg

Stockage

24 mois en emballage d'origine dans un local tempéré



DONNÉES TECHNIQUES

Consistance	pâte thixotrope
Couleur	gris
Rapport du mélange	composant A : composant B = 3 : 1
Température d'application	de + 5°C à + 30°C
Durée pratique d'utilisation à + 23°C (min)	35
Temps de prise à + 23°C (heures)	3 à 3 h 30
Durcissement total (jours)	7

Adhésif époxy

Adesilex PG2

Adhésif époxy thixotrope pour les collages structuraux

AVANTAGES

- Idéal pour des températures plus élevées
- Excellentes performances mécaniques
- Très haute adhérence

DOMAINE D'APPLICATION

Réparation, collage et renforcement structuraux d'éléments en béton ou en béton armé, pierre naturelle, briques pleines et mortiers.

MODE D'EMPLOI

PRÉPARATION DU SUPPORT

Les surfaces en béton doivent être solides, parfaitement propres, dépoussiérées, dépourvues de toutes souillures.

PRÉPARATION DU PRODUIT

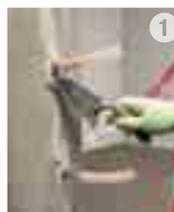
Verser le composant B (blanc) dans le composant A (gris) et malaxer soigneusement avec un malaxeur électrique à vitesse lente jusqu'à obtention d'un mélange homogène.

APPLICATION

Adesilex PG2 s'applique avec une spatule plate ou une lisseuse. Assembler les deux parties et les maintenir immobiles jusqu'au durcissement complet de la colle.



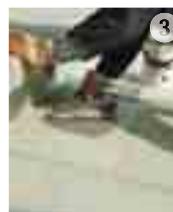
MISE EN ŒUVRE



Fixation de tubes d'injection



Poutres renforcées avec des plaques métalliques



Application d'Adesilex PG1 pour collage de gradins préfabriqués



Application d'Adesilex PG1 pour collage de plats métalliques



Consommation

1,65 à 1,75 kg/m² et par mm d'épaisseur

Conditionnement

Kit de 6 kg

Stockage

24 mois en emballage d'origine dans un local tempéré



DONNÉES TECHNIQUES

Consistance	pâte thixotrope
Couleur	gris
Rapport du mélange	composant A : composant B = 3 : 1
Température d'application	de + 10°C à + 35°C
Durée pratique d'utilisation à + 23°C (min)	50
Temps de prise à + 23°C (heures)	4 à 5
Durcissement total (jours)	7

Adhésif **époxy**

Adesilex PG1 Rapide

Adhésif époxy thixotrope pour les collages structuraux

AVANTAGES

- Très haute adhérence
- Excellentes performances mécaniques
- A prise et durcissement rapides

DOMAINE D'APPLICATION

Réparation, collage et renforcement structuraux d'éléments en béton ou en béton armé, pierre naturelle, briques pleines et mortiers.

MODE D'EMPLOI

PRÉPARATION DU SUPPORT

Les surfaces en béton doivent être solides, parfaitement propres, dépoussiérées, dépourvues de toutes souillures.

PRÉPARATION DU PRODUIT

Verser le composant B (blanc) dans le composant A (gris) et malaxer soigneusement avec un malaxeur électrique à vitesse lente jusqu'à obtention d'un mélange homogène.

APPLICATION

Adesilex PG1 Rapide avec une spatule plate ou une lisseuse. Assembler les deux parties et les maintenir immobiles jusqu'au durcissement complet de la colle.



Consommation

1,65 à 1,75 kg/m² et par mm d'épaisseur

Conditionnement

Kit de 6 kg

Stockage

24 mois en emballage d'origine dans un local tempéré.



DONNÉES TECHNIQUES

Consistance	pâte thixotrope
Couleur	gris
Rapport du mélange	composant A : composant B = 3 : 1
Température d'application	de + 5°C à + 23°C
Durée pratique d'utilisation à + 23°C (min)	10
Temps de prise à + 23°C (heure)	1
Durcissement total (jours)	4

Pour les détails de mise en œuvre, se référer aux fiches techniques disponibles sur www.mapei.fr

Adhésif **époxy****Adesilex PG2 T**

Adhésif époxy thixotrope à haute viscosité

AVANTAGES

- Très haute adhérence
- Temps ouvert allongé
- Excellentes performances mécaniques

DOMAINE D'APPLICATION

Collage structural rigide d'éléments en béton ou en béton armé.

MODE D'EMPLOI**PRÉPARATION DU SUPPORT**

Les surfaces en béton doivent être solides, parfaitement propres, dépoussiérées, dépourvues de toutes souillures.

PRÉPARATION DU PRODUIT

Verser le composant B (blanc) dans le composant A (gris) et malaxer soigneusement avec un malaxeur électrique à vitesse lente jusqu'à obtention d'un mélange homogène.

APPLICATION

Adesilex PG2 T s'applique sur béton avec une spatule plate ou une truelle. Assembler les deux parties et les maintenir immobiles jusqu'au durcissement complet de la colle.

**Consommation**1,7 à 1,8 kg/m² et par mm d'épaisseur**Conditionnement**

Kit de 6,6 kg

Stockage

24 mois en emballage d'origine dans un local tempéré

**DONNÉES TECHNIQUES**

Consistance	pâte thixotrope
Couleur	gris
Rapport du mélange	composant A : composant B = 2 : 1
Température d'application	de +10°C à + 35°C
Durée pratique d'utilisation (min)	45
Temps de prise (heures)	environ 5

Pour les détails de mise en œuvre, se référer aux fiches techniques disponibles sur www.mapei.fr

Adhésif **époxy**

Adesilex PG2 T Industry

Adhésif époxy thixotrope à haute viscosité pour collages industriels

AVANTAGES

- Très haute adhérence
- Excellentes performances mécaniques
- Dosage et application automatiques avec machine spécifique

DOMAINE D'APPLICATION

Collage structural rigide d'éléments en béton ou en béton armé.

MODE D'EMPLOI

PRÉPARATION DU SUPPORT

Les surfaces en béton doivent être solides, parfaitement propres, dépoussiérées, dépourvues de toutes souillures.

PRÉPARATION DU PRODUIT

Adesilex PG2 T Industry est préparé et appliqué automatiquement à l'aide d'une machine spécifique développée par MAPEI France.

APPLICATION

Une fois le cordon de colle déposé sur le béton, assembler les deux parties et les maintenir immobiles jusqu'au durcissement complet de la colle.



Consommation

Environ 2 kg/m² et par mm d'épaisseur

Conditionnement

Kit de 50 kg

Stockage

24 mois en emballage d'origine dans un local tempéré



DONNÉES TECHNIQUES

Consistance	pâte thixotrope
Couleur	gris
Rapport du mélange	composant A : composant B = 1 : 1
Température d'application	de + 10°C à + 35°C
Temps de prise (heures)	environ 5

Pour les détails de mise en œuvre, se référer aux fiches techniques disponibles sur www.mapei.fr

Mortier de montage

Porocol

Mortier de montage des blocs de béton cellulaire

AVANTAGES

- Couleur blanche
- Application très facile
- Résistant à l'eau et au gel

DOMAINE D'APPLICATION

Montage en intérieur et en extérieur de maçonneries et cloisons en béton cellulaire.

MODE D'EMPLOI

PRÉPARATION DU SUPPORT

Les surfaces en béton doivent être solides, parfaitement propres, dépoussiérées, dépourvues de toutes souillures.

PRÉPARATION DU PRODUIT

Dans un récipient contenant 5,5 à 6 litres d'eau, verser un sac de 25 kg de **Porocol** tout en malaxant avec un malaxeur électrique à vitesse lente jusqu'à obtention d'un mélange homogène.

APPLICATION

Le produit s'applique avec une spatule ou une pelle crantée de même largeur que la paroi afin d'obtenir une épaisseur finale d'environ 3 mm.



Consommation

environ 5 kg/m² pour des blocs de 20 cm

Conditionnement

Sac de 25 kg

Stockage

12 mois en emballage d'origine à l'abri du gel, de l'humidité et du soleil

DONNÉES TECHNIQUES

Consistance	plastique
Couleur	blanc
Taux de gâchage (%)	22 à 24
Température d'application	de + 5°C à + 30°C
Épaisseur d'application (mm)	1 à 10
Durée pratique d'utilisation (heures)	2 à 3
Délai d'ajustabilité (min)	5
Temps ouvert pour la mise en place des blocs (min)	10
Délai de recouvrement (heures)	24
Délai de durcissement final (jours)	14

Pour les détails de mise en œuvre, se référer aux fiches techniques disponibles sur www.mapei.fr

Mortier de montage

Porocol Block

Mortier de montage à joint mince des blocs béton rectifiés

AVANTAGES

- Consistance plastique
- Adhérence élevée
- Résistances mécaniques élevées

DOMAINE D'APPLICATION

Montage à joint mince de blocs en béton rectifiés (conformes à la norme NF EN 771-3).

MODE D'EMPLOI**PRÉPARATION DU SUPPORT**

Les surfaces en béton doivent être solides, parfaitement propres, dépoluées, dépourvues de toutes souillures.

PRÉPARATION DU PRODUITDans un récipient propre contenant environ de 7 à 7,5 litres d'eau propre, verser un sac de 25 kg de **Porocol Block** tout en malaxant avec un malaxeur électrique à vitesse lente jusqu'à obtention d'un mélange homogène.**APPLICATION**

Le produit s'applique avec l'outil adapté (rouleau ou pelle crantée) sur la face supérieure des blocs.

**MISE EN ŒUVRE**

1 Préparation du mortier de montage à joint mince **Porocol Block**

2 Application à l'aide du rouleau applicateur

3 Mise en place de la rangée suivante de blocs

4 Elimination de l'excédent de **Porocol Block** à l'aide d'une truelle



Consommation
environ 2 à 3 kg/m² de murs montés

Conditionnement
Sac de 25 kg

Stockage
12 mois en emballage d'origine dans un local tempéré à l'abri de l'humidité

DONNÉES TECHNIQUES

Consistance	plastique
Couleur	gris
Taux de gâchage (%)	28 à 30
Température d'application	de + 5°C à + 30°C
Durée pratique d'utilisation (heures)	> 3
Délai d'ajustabilité (min)	5
Temps ouvert pour la mise en place des blocs (min)	20
Epaisseur d'application (mm)	1 à 3

Pour les détails de mise en œuvre, se référer aux fiches techniques disponibles sur www.mapei.fr

Mortier d'assemblage

Mapegrout Réfractaire

Mortier d'assemblage de maçonneries en contact avec le feu

AVANTAGES

- Facile d'utilisation
- Résistant aux hautes températures (+ 1000°C)
- Prêt à gâcher

DOMAINE D'APPLICATION

Collage et jointoiement de maçonneries à usage privatif en contact avec le feu : cheminées à foyer ouvert ou fermé, fours, barbecues, conduits d'évacuation de fumées...

MODE D'EMPLOI

PRÉPARATION DU SUPPORT

Les surfaces en béton doivent être solides, parfaitement propres, dépolissées, dépourvues de toutes souillures.

PRÉPARATION DU PRODUIT

Dans un récipient propre, verser environ 3 litres d'eau par sac de 25 kg. Verser progressivement le produit et mélanger, de préférence avec un malaxeur électrique à rotation lente, pendant 1 à 2 minutes.

APPLICATION

Appliquer **Mapegrout Réfractaire** en épaisseur régulière et continue sur le support à l'aide d'une truelle.



Consommation

environ 20 kg/m² de murs montés pour des briques de 5 x 10 cm

Conditionnement

Sac de 25 kg et boîte de 5 kg

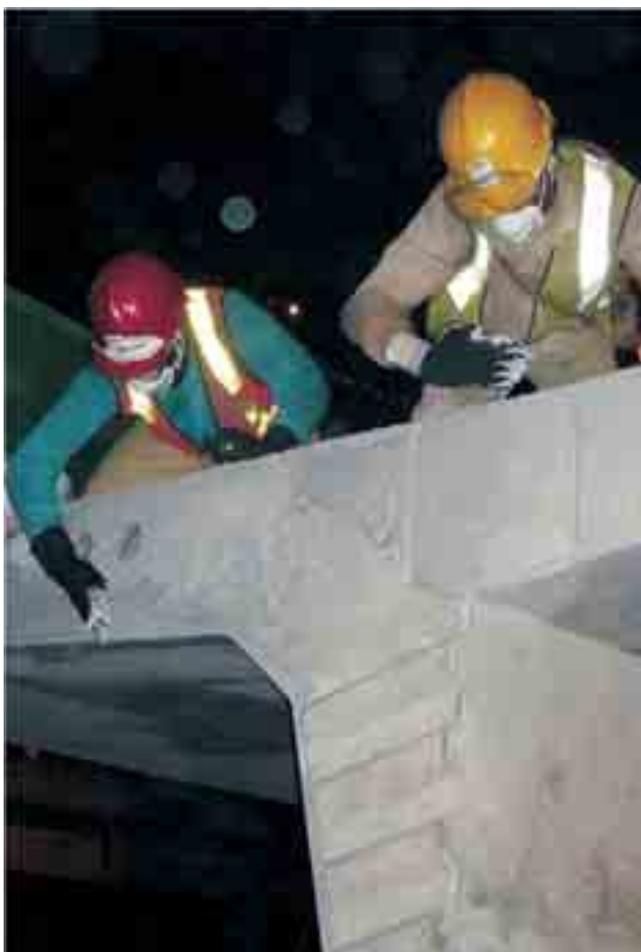
Stockage

12 mois en emballage d'origine dans un local tempéré à l'abri de l'humidité

DONNÉES TECHNIQUES

Couleur	gris foncé
Taux de gâchage (%)	Environ 12
Température d'application	de + 5°C à + 30°C
Durée pratique d'utilisation à + 23°C (min)	environ 60
Délai minimum avant mise en chauffe (heures)	48
Début de prise (heures)	8
Fin de prise (heures)	10

Pour les détails de mise en œuvre, se référer aux fiches techniques disponibles sur www.mapei.fr



Pour les détails de mise en œuvre, se référer aux fiches techniques disponibles sur www.mapei.fr





Renforcement structural et protection cathodique

GUIDE DE CHOIX	140
MapeWrap Primer 1	141
MapeWrap 21	142
MapeWrap 31	143
Carboplate	144
MapeWrap C UNI-AX	145
MapeWrap C BI-AX	146
MapeWrap C QUADRI-AX	147
MapeWrap C FIOCCO	148
Mapeshield I	149

	<i>Carboplate</i>	<i>MapeWrap Primer 1</i>	<i>MapeWrap 21</i>	<i>MapeWrap 31</i>	<i>MapeWrap C UNI-AX</i>	<i>MapeWrap C BI-AX</i>	<i>MapeWrap C QUADRI-AX</i>	<i>MapeWrap C FIOCCO</i>	<i>MapeShield I</i>
APPLICATIONS									
Réparation et renforcement des éléments en béton dégradés	■				■	■	■	■	
Mise en conformité anti sismique des structures	■				■	■	■		
Renforcement des poutres et planchers sous-dimensionnés	■				■	■	■		
Primaire époxy		■							
Résine époxy pour imprégnation par bain des mèches MapeWrap C FIOCCO			■						
Résine époxy pour imprégnation par marouflage des tissus MapeWrap C UNI-AX, BI-AX ou QUADRI-AX				■					
Protection des armatures métalliques contre la corrosion									■

■ Utilisation recommandée

Primaire **époxy**

MapeWrap Primer 1

Primaire époxy

AVANTAGES

- Sans solvant
- Consistance fluide
- Application facile y compris en vertical

DOMAINE D'APPLICATION

Préparation du support en béton ou en béton armé, avant l'application des systèmes **MapeWrap** (tissus en fibres de carbone).

MODE D'EMPLOI

PRÉPARATION DU SUPPORT

Les surfaces en béton doivent être solides, parfaitement propres, dépoluées, dépourvues de toutes souillures.

PRÉPARATION DU PRODUIT

Verser le composant B dans le composant A et mélanger avec un malaxeur électrique jusqu'à l'obtention d'une résine homogène.

APPLICATION

MapeWrap Primer 1 s'applique en une seule passe, à la brosse ou au rouleau. Dans le cas de support très absorbant, appliquer une seconde passe après absorption complète de la passe précédente.



MISE EN ŒUVRE



Préparation du support

Application de la 1^{ère} passe de **MapeWrap Primer 1**

Application éventuelle de la 2^{ème} passe de **MapeWrap Primer 1**

Consommation

250 à 300 g/m²

Conditionnement

Kit de 2 kg

Stockage

24 mois en emballage d'origine dans un local tempéré



DONNÉES TECHNIQUES

Consistance	liquide
Couleur	jaune transparent
Rapport du mélange	composant A : composant B = 3 : 1
Température d'application	de + 10°C à + 30°C
Durée pratique d'utilisation à + 23°C (min)	90
Temps de prise à +23°C (heures)	3 à 4
Durcissement total (jours)	7

Pour les détails de mise en œuvre, se référer aux fiches techniques disponibles sur www.mapei.fr



Résine **époxy**

MapeWrap 21

Résine époxy

AVANTAGES

- Sans solvant
- Consistance superfluide
- Résistances mécaniques élevées

DOMAINE D'APPLICATION

Pour l'imprégnation par bain des mèches
MapeWrap C FIOCCO.

MODE D'EMPLOI

PRÉPARATION DU PRODUIT

Verser le composant B dans le composant A et malaxer avec un mélangeur électrique à vitesse lente, jusqu'à complète homogénéité de la résine.

APPLICATION

Imprégner manuellement la mèche en fibres de carbone préalablement découpée, en l'immergeant pendant quelques minutes dans un bac en plastique. Enlever la mèche du bac en laissant égoutter pendant quelques secondes.



MISE EN ŒUVRE



Préparation de
MapeWrap 21



Imprégnation de la
mèche **MapeWrap C FIOCCO**



Enlever la mèche
du bac en laissant
égoutter quelques
secondes



Consommation

Selon le tissu utilisé

Conditionnement

Kit de 5 kg

Stockage

24 mois en emballage
d'origine dans un local
tempéré



DONNÉES TECHNIQUES

Consistance du mélange	liquide
Couleur	jaune translucide
Rapport du mélange	composant A : composant B = 4 : 1
Température d'application	de + 10°C à + 30°C
Durée pratique d'utilisation à + 23°C (min)	40
Temps de prise à + 23°C (min)	50

Pour les détails de mise en œuvre, se référer aux fiches techniques disponibles sur www.mapei.fr

Résine époxy

MapeWrap 31

Résine époxy

AVANTAGES

- Consistance semi-fluide
- Application facile y compris en vertical
- Résistances mécaniques élevées

DOMAINE D'APPLICATION

Pour l'imprégnation des tissus **MapeWrap** par marouflage utilisés pour le renforcement des éléments en béton.

MODE D'EMPLOI

PRÉPARATION DU PRODUIT

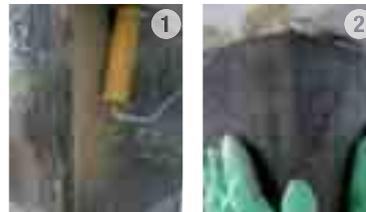
Verser le composant B dans le composant A et malaxer avec un mélangeur électrique à vitesse lente, jusqu'à complète homogénéité de la résine.

APPLICATION

Appliquer en épaisseur uniforme une première passe de **MapeWrap 31** à la brosse ou au rouleau à poils courts. Afficher immédiatement le tissu sans faire de plis. Après l'avoir bien marouflé, appliquer sur le tissu une seconde passe de **MapeWrap 31** et le presser plusieurs fois en utilisant un rouleau en caoutchouc rigide pour permettre à l'adhésif de pénétrer complètement à travers les fibres du tissu.



MISE EN ŒUVRE



Appliquer une 1^{ère} passe de **MapeWrap 31** au rouleau

Positionner et plaquer le tissu sur le support puis appliquer une seconde passe



Consommation

1000 gr/m² avec **MapeWrap C UNI AX 300**
1500 gr/m² avec **MapeWrap C UNI AX 600**

Conditionnement

Kit de 5 kg

Stockage

24 mois en emballage d'origine dans un local tempéré



DONNÉES TECHNIQUES

Consistance du mélange	pâteux
Couleur	jaune très clair
Rapport du mélange	composant A : composant B = 4 : 1
Température d'application	de + 5°C à + 30°C
Durée pratique d'utilisation à + 23°C (min)	40
Temps de prise à + 23°C (min)	50

Pour les détails de mise en œuvre, se référer aux fiches techniques disponibles sur www.mapei.fr



Plat carbone

Carboplate

Plat pultrudé en fibres de carbone

AVANTAGES

- Hautes résistances mécaniques
- Avis technique CSTB
- Disponible en trois modules élastiques et 4 largeurs

DOMAINE D'APPLICATION

Pour le renforcement à la flexion des poutres et des planchers en béton armé et béton précontraint.

MODE D'EMPLOI

PRÉPARATION DU SUPPORT

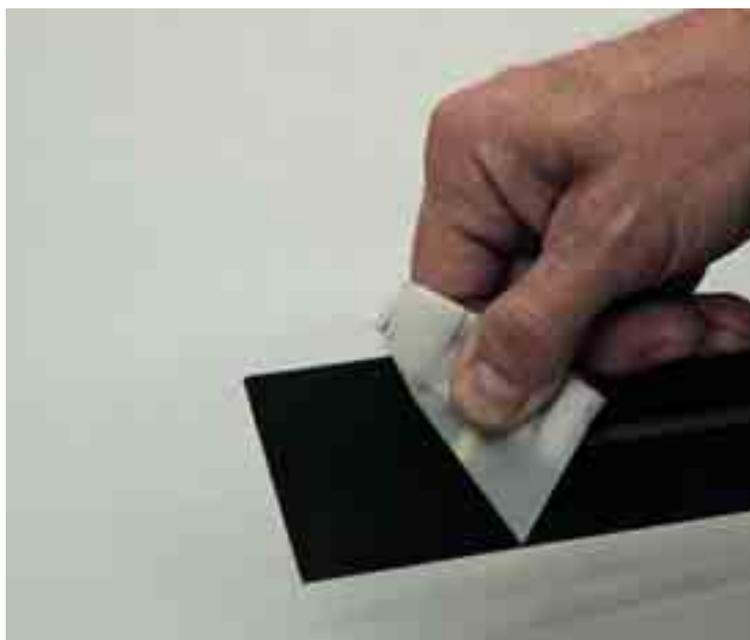
Le support doit être plan, propre, sec cohésif et sain. Eliminer toute substance pouvant nuire à l'adhérence du produit.

PRÉPARATION DE LA COLLE

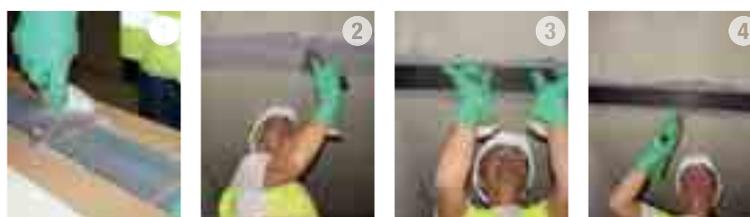
Préparer **Adesilex PG1** ou **Adesilex PG2**.

APPLICATION

Enlever le film protecteur. Découper le plat à la longueur adéquate. Appliquer la colle en double encollage. Positionner et plaquer le plat manuellement sur le support en exerçant une pression constante. Enlever l'excédent de colle immédiatement avec une spatule et ne pas le réutiliser.



MISE EN ŒUVRE



Encollage du plat
Carboplate

Encollage du support
béton

Exercer une pression
constante sur le plat

Enlever l'excédent
de colle



Stockage

Dans un local sec et couvert

DONNÉES TECHNIQUES

	Carboplate E 170	Carboplate E 200	Carboplate E 250
% volumique de fibres	68%	68%	65%
Densité (g/cm ³)	1,61	1,56	1,61
Module d'élasticité (GPa)	156	219	250
Contrainte de traction à la rupture (N/mm ²)	> 3100	2900	2500
Allongement à la rupture (%)	1,98	1,2	0,9
Largeurs (mm)	50 ; 80 ; 100 ; 120 ; 150	50 ; 100 ; 150	50 ; 100 ; 150
Epaisseur (mm)	1,4		
Longueurs (m)	25 ou 100		

Pour les détails de mise en œuvre, se référer aux fiches techniques disponibles sur www.mapel.fr

Tissu carbone

MapeWrap C UNI-AX

Tissu unidirectionnel en fibres de carbone

AVANTAGES

- Hautes résistances mécaniques
- Avis technique CSTB
- Disponible en deux grammages différents

DOMAINE D'APPLICATION

Renforcement d'éléments en béton armé et béton précontraint (poutres, poteaux, voiles, planchers) à la flexion et au cisaillement.

MODE D'EMPLOI

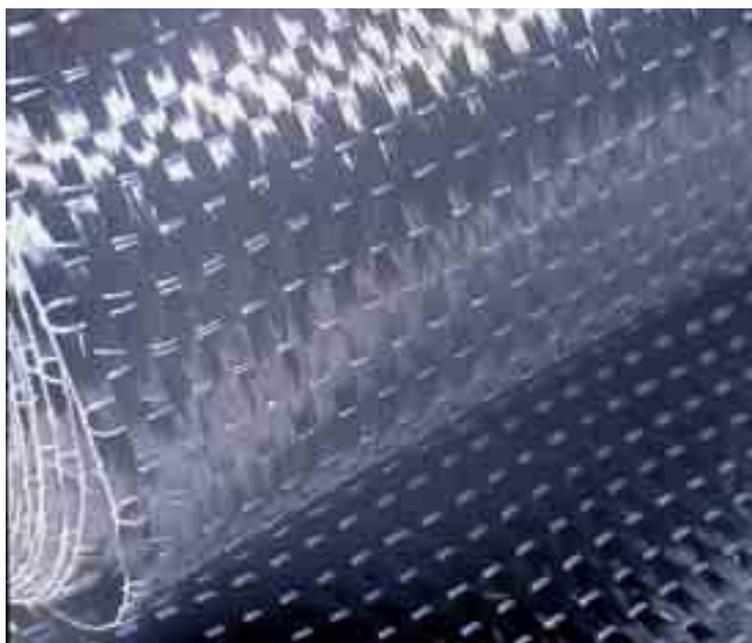
PRÉPARATION DU SUPPORT

Sur le support parfaitement propre, sec et résistant mécaniquement, appliquer **MapeWrap Primer 1**.

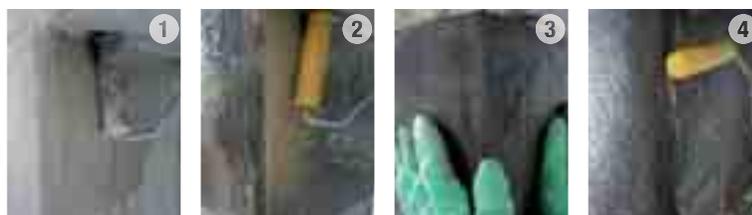
APPLICATION

Dès que **MapeWrap Primer 1** a été absorbé (environ 30 min à + 20°C).

Appliquer une 1^{ère} passe de **MapeWrap 31**, puis sur la couche fraîche, positionner et plaquer le tissu **MapeWrap C UNI AX** sur le support en exerçant une pression constante. Après l'avoir bien marouflé, appliquer une seconde passe de **MapeWrap 31** sur le tissu. Bien faire pénétrer la colle à travers les fibres du tissu.



MISE EN ŒUVRE



Application de **MapeWrap Primer 1**

Application de la 1^{ère} passe de **MapeWrap 31**

Positionner et plaquer le tissu dans la colle fraîche

Après avoir appliqué la 2^{ème} passe de **MapeWrap 31**, bien faire pénétrer la colle à travers le tissu



Stockage

Dans un local sec et couvert

DONNÉES TECHNIQUES

	MapeWrap C UNI-AX 300	MapeWrap C UNI-AX 600
Grammage (g/m ²)	300	600
Module d'élasticité (GPa)	≥ 230	
Contrainte de traction à la rupture (N/mm ²)	≥ 4005	
Allongement à la rupture (%)	≥ 1,6	
Épaisseur (mm)	0,166	0,333
Largeurs (cm)	10 ; 20 ; 40	
Longueurs (m)	50	

Pour les détails de mise en œuvre, se référer aux fiches techniques disponibles sur www.mapei.fr



Tissu carbone

MapeWrap C BI-AX

Tissu bidirectionnel en fibres de carbone

AVANTAGES

- Hautes résistances mécaniques
- Disponible en deux grammages différents
- Fibres bi axiales

DOMAINE D'APPLICATION

Renforcement d'éléments en béton armé et béton précontraint (poutres, poteaux, voiles, planchers) à la flexion et au cisaillement.

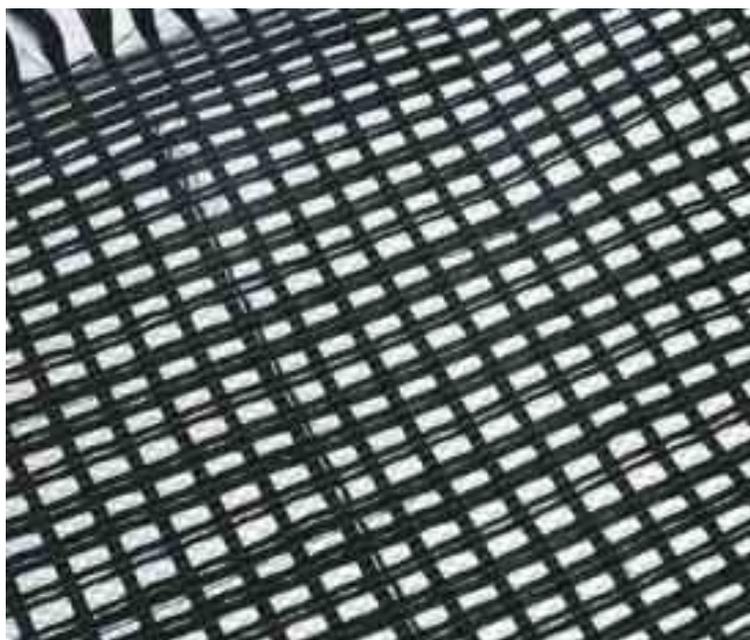
MODE D'EMPLOI

PRÉPARATION DU SUPPORT

Sur le support parfaitement propre, sec et résistant mécaniquement, appliquer **MapeWrap Primer 1**.

APPLICATION

Appliquer une première passe de **MapeWrap 31**, puis sur la couche fraîche, positionner et plaquer le tissu **MapeWrap C BI-AX** sur le support en exerçant une pression constante. Après l'avoir bien maroufflé, appliquer une seconde passe de **MapeWrap 31** sur le tissu. Bien faire pénétrer la colle à travers les fibres du tissu.



MISE EN ŒUVRE



1 Préparation du support

2 Application de MapeWrap Primer 1

3 Ratissage éventuel avec MapeWrap 11 ou MapeWrap 12

4 Application de MapeWrap C BI-AX



Stockage

Dans un local sec et couvert

DONNÉES TECHNIQUES

	MapeWrap C BI-AX 230	MapeWrap C BI-AX 360
Grammage (g/m ²)	238	360
Module d'élasticité (GPa)	230	
Contrainte de traction à la rupture (N/mm ²)	> 4800	
Allongement à la rupture (%)	2,1	
Épaisseur (mm)	0,064	0,10
Largeurs (cm)	20 ; 40	
Longueurs (m)	50	

Pour les détails de mise en œuvre, se référer aux fiches techniques disponibles sur www.mapei.fr

Tissu carbone

MapeWrap C QUADRI-AX

Tissu quadridirectionnel en fibres de carbone

AVANTAGES

- Hautes résistances mécaniques
- Fibre quadri-axiales

DOMAINE D'APPLICATION

Renforcement d'éléments en béton (poutres, poteaux, voiles, planchers) à la flexion et au cisaillement.

MODE D'EMPLOI

PRÉPARATION DU SUPPORT

Sur le support parfaitement propre, sec et résistant mécaniquement, appliquer **MapeWrap Primer 1**.

APPLICATION

Appliquer une première passe de **MapeWrap 31**, puis sur la couche fraîche, positionner et plaquer le tissu **MapeWrap C QUADRI-AX** sur le support en exerçant une pression constante. Après l'avoir bien marouflé, appliquer une seconde passe de **MapeWrap 31** sur le tissu. Bien faire pénétrer la colle à travers les fibres du tissu.



MISE EN ŒUVRE



1 Préparation du support

2 Application de MapeWrap Primer 1

3 Ratissage éventuel avec MapeWrap 11 ou MapeWrap 12

4 Application de MapeWrap C QUADRI-AX

DONNÉES TECHNIQUES

	MapeWrap C QUADRI-AX 380
Grammage (g/m ²)	380
Module d'élasticité (GPa)	230
Contrainte de traction à la rupture (N/mm ²)	> 4800
Allongement à la rupture (%)	2,1
Épaisseur (mm)	0,053
Largeurs (cm)	30 ; 48,5
Longueurs (m)	50



Stockage

Dans un local sec et couvert

Pour les détails de mise en œuvre, se référer aux fiches techniques disponibles sur www.mapei.fr



Mèche carbone

MapeWrap C FIOCCO

Mèches d'ancrage en fibres de carbone

AVANTAGES

- Hautes résistances mécaniques
- Fibres unidirectionnelles
- Avis technique CSTB

DOMAINE D'APPLICATION

Renforcement structural d'éléments en béton armé, béton précontraint et de maçonnerie y compris les monuments historiques.

MODE D'EMPLOI

PRÉPARATION DU SUPPORT

Dans le cas où la structure à renforcer est fortement dégradée, procéder préalablement à la réparation des différents éléments.

PRÉPARATION DES MÈCHES

Couper les longueurs de **MapeWrap C FIOCCO**. Retirer la gaze de protection sur une longueur égale à la longueur du trou. Imprégner de **MapeWrap 21** la partie à insérer dans le trou. Repositionner la gaze et sabler à refus de **Quartz 1,2**.

RÉALISATION DES TROUS

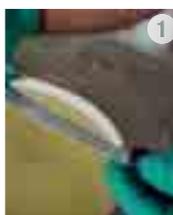
Percer des trous de diamètre d'au moins 4 mm supérieur à celui de la mèche et de profondeur minimale de 20 cm. Éliminer la poussière présente.

APPLICATION

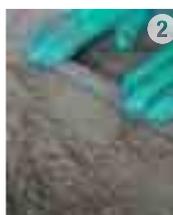
Appliquer le primaire **MapeWrap Primer 1** sur toute la surface du trou. Appliquer ensuite **MapeWrap 31**, **MapeWrap 11** ou **MapeWrap 12** sur le primaire encore frais. Recouvrir également les mèches avec de la colle pour une meilleure adhérence. Ensuite, insérer **MapeWrap C FIOCCO** lentement dans le trou. Déployer la partie restante en éventail sur la partie liée de la structure. Maroufler avec **MapeWrap 31**.



MISE EN ŒUVRE



1 Imprégner la mèche **MapeWrap C FIOCCO** avec **MapeWrap 21**



2 Sabler la partie imprégnée avec **Quartz 1,2**



3 Introduire la mèche préalablement enduite de colle dans le trou



4 Déployer en éventail la partie restante de la mèche et le maroufler avec **MapeWrap 31**



Stockage

Dans un local sec et couvert

DONNÉES TECHNIQUES

	MapeWrap C FIOCCO
Type de fibre	Carbonne à haute résistance
Module d'élasticité (GPa)	230
Contrainte de traction à la rupture (N/mm ²)	4005
Allongement à la rupture (%)	1,6
Diamètre (mm)	12
Longueurs (m)	10
Effort à la rupture repris par une mèche composite (kN)	42

Pour les détails de mise en œuvre, se référer aux fiches techniques disponibles sur www.mapei.fr

Anodes **sacrificielles internes**

Mapeshield I

Anodes sacrificielles internes en zinc pour le béton armé

AVANTAGES

- Ré-alcalinisation du béton
- Bloque la corrosion
- Efficace même en milieu très agressif (chlorures, CO₂)

DOMAINE D'APPLICATION

Pour protéger les armatures métalliques du béton armé contre la corrosion des ouvrages neufs ou anciens notamment ceux en contact avec des agents agressifs.

MODE D'EMPLOI

PRÉPARATION DU SUPPORT

Éliminer toute partie dégradée, peu cohésive ou mal adhérente du béton y compris sous les armatures si nécessaire, jusqu'à ce que le support soit solide, résistant et rugueux.

APPLICATION

Les anodes doivent être positionnées et fixées sur l'armature de façon à ce qu'elles soient bien soudées et qu'elles ne puissent pas bouger durant les opérations de réparation. Elles doivent être reliées aux armatures grâce aux connexions métalliques. Il convient de laisser un espace sous l'anode pour un bon enrobage avec un mortier de réparation, gamme **Mapegrout** ou **Planitop**.



MISE EN ŒUVRE



Application de **Mapeshield I** sur une structure à réparer

Application de **Mapeshield I** sur une structure neuve



Conditionnement

Mapeshield I 30/10
ou **30/20** :
carton de 12 pièces
Mapeshield I 10/10
ou **10/20** :
carton de 24 pièces

Stockage

12 mois en emballage d'origine dans un local sec et frais

DONNÉES TECHNIQUES

	Mapeshield I 30		Mapeshield I 10	
	30/10	30/20	10/10	10/20
Surface externe	300 x 50 ± 5%	300 x 50 ± 5%	100 x 50 ± 10%	100 x 50 ± 10%
Hauteur	10 ± 10%	12 ± 10%	12 ± 10%	15 ± 10%
Poids	450 ± 10%	570 ± 10%	230 ± 10%	320 ± 10%
Couleur extérieure	Bleu	Bleu	Bleu	Bleu

Pour les détails de mise en œuvre, se référer aux fiches techniques disponibles sur www.mapei.fr





Restauration des ouvrages anciens

GUIDE DE CHOIX	152
Mape-Antique F21	153
Mape-Antique I	154
Mape-Antique Rinzafo	155
Mape-Antique LC	156
Mape-Antique MC	157
Mape-Antique CC	158
Mape-Antique FC Civile	159

	<i>Mape-Antique F21</i>	<i>Mape-Antique I</i>	<i>Mape-Antique Rinzaiffo</i>	<i>Mape-Antique LC</i>	<i>Mape-Antique MC</i>	<i>Mape-Antique CC</i>	<i>Mape-Antique FC Civile</i>
APPLICATIONS							
Consolidation des structures en pierre, brique ou tufeu par injection	■						
Application de gobetis d'accrochage sur maçonnerie mécaniquement faibles et/ou poreuses, avant l'application de l'enduit			■				
Consolidation des maçonneries en général, en présence de fissures, de vides et de cavités internes, au moyen d'injections		■					
Consolidation d'éléments de fondations, piliers, d'arcs et de voûtes, par injection		■					
Jointement des maçonneries à joints apparents				■ + agrégats	■	■	
Réalisation d'un enduit assainissant, sur chantier avec des agrégats locaux			■	■ + agrégats			
Réalisation d'un enduit assainissant			■		■	■	
Ragrèges d'enduits assainissants, perméables et "structuraux"							■
Réalisation et/ou reconstruction de parements muraux avec un mortier pour maçonneries, réalisé sur chantier avec des agrégats locaux				■ + agrégats			

- Utilisation recommandée
- Utilisation adaptée

Liant **hydraulique****Mape-Antique F21**

Liant hydraulique superfluide pour injection de consolidation

AVANTAGES

- Superfluide
- Résistant aux sulfates
- Absence de chaux libre après 48h de durcissement

DOMAINE D'APPLICATION

Liant hydraulique superfluide fillerisé, destiné à la consolidation, par injection, des structures en pierre, en brique ou en tuile, dégradées ou fissurées.

MODE D'EMPLOI**PRÉPARATION DU SUPPORT**

La structure interne à consolider doit être mouillée à refus 24 heures avant l'injection, sauf en présence de fresques murales. Colmater au préalable les zones par lesquelles pourrait fuir le produit, avec un ciment à prise rapide (Lampocem) qui sera éliminé une fois l'injection terminée.

PRÉPARATION DU PRODUIT

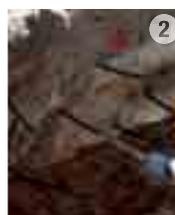
mélanger pendant 5 minutes environ **Mape-Antique F21** avec de l'eau (60% environ par rapport au liant) jusqu'à obtention d'un mélange fluide et homogène.

APPLICATION

Injecter la barbotine dans les 30 à 40 minutes qui suivent sa préparation.

**MISE EN ŒUVRE**

Fixation des tubes d'injection



Injection de **Mape-Antique F21** dans la pierre ou en présence de fresques



Injection de **Mape-Antique F21** dans la pierre ou en présence de fresques

**Consommation**

Environ 1,04 kg/dm³ de cavité à remplir

Conditionnement

Sac de 17 kg

Stockage

12 mois en emballage d'origine dans un local tempéré à l'abri de l'humidité

DONNÉES TECHNIQUES

Consistance	poudre		
Couleur	blanche		
Granulométrie maximum (mm)	0,1		
Composition du mortier (kg/m ³)			
- Mape-Antique F21	1040		
- Eau	624		
Début de prise (heures)	10		
Fin de prise (heures)	14		
Ecoulement au cône de Marsh Ø 4 mm d'un litre de coulis (min)	< 3		
Résistance à la compression (N/mm ²)	après 1 jour	après 7 jours	après 28 jours
	1,7	6,8	10,8

Pour les détails de mise en œuvre, se référer aux fiches techniques disponibles sur www.mapei.fr

Liant **hydraulique fillerisé****Mape-Antique I**

Liant hydraulique fillerisé sans ciment de consolidation par injection

AVANTAGES

- Sans ciment
- Coulis fluide et stable
- Compatible avec les anciennes maçonneries

DOMAINE D'APPLICATION

Consolidation par injection des fondations, murs en pierre ou en brique, piliers et voûtes en pierre ou en brique des édifices historiques.

MODE D'EMPLOI**PRÉPARATION DU SUPPORT**

La structure interne à consolider doit être mouillée à refus 24 heures avant l'injection.

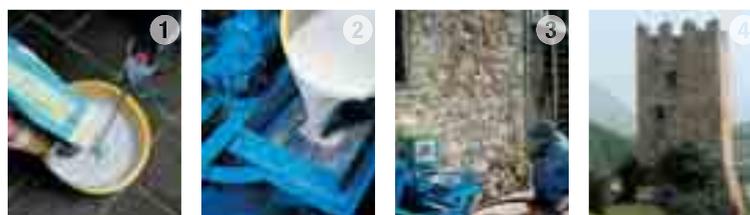
PRÉPARATION DU PRODUIT

Mélanger pendant 5 minutes environ

Mape-Antique I avec de l'eau (35% environ par rapport au liant) jusqu'à obtention d'un mélange fluide et homogène.

APPLICATION

Injecter le coulis dans les 60 minutes qui suivent sa préparation.

**MISE EN ŒUVRE**

1 Préparation du coulis avec **Mape-Antique I**

2 Remplissage de la pompe à injection avec **Mape-Antique I**

3 Consolidation par injection avec **Mape-Antique I**

4 La tour de San Floriano, consolidée au moyen d'injections de **Mape-Antique I**

**Consommation**

Environ 1,4 kg/litre de cavité à remplir

Conditionnement

Sac de 20 kg

Stockage

12 mois en emballage d'origine dans un local tempéré à l'abri de l'humidité

DONNÉES TECHNIQUES

Consistance	poudre	
Couleur	gris clair	
Granulométrie maximum (mm)	0,1	
Taux de gâchage (%)	35	
Écoulement au cône de Marsh (secondes)	< 30	
Résistance à la compression (N/mm ²)	après 2 jours	après 28 jours
	5	18

Pour les détails de mise en œuvre, se référer aux fiches techniques disponibles sur www.mapei.fr

Gobetis d'accrochage

Mape-Antique Rinzafo

Gobetis d'accrochage sans ciment

AVANTAGES

- Sans ciment
- Couleur claire
- Résistant aux sulfates et aux chlorures

DOMAINE D'APPLICATION

Réalisation de gobetis pour la restauration des vieux édifices en pierre, en tufeu et en briques, dégradés par une forte concentration en chlorures.

MODE D'EMPLOI

PRÉPARATION DU SUPPORT

Après avoir éliminé les parties peu cohésives et mal adhérentes (poussière, graisses...) procéder au lavage à l'eau de la structure. Ensuite, mouiller avec soin la structure à réparer et laisser ressuer.

PRÉPARATION DU PRODUIT

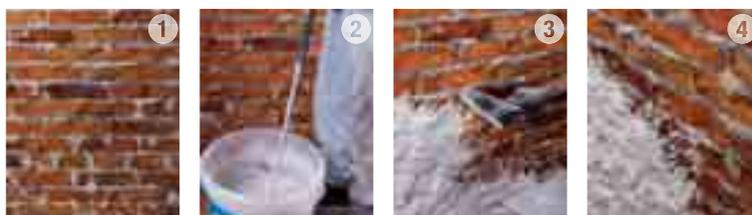
Dans la bétonnière, introduire 5 à 5,5 litres d'eau par sac utilisé. Verser en flux continu le contenu des sacs. Malaxer pendant minimum 3 minutes.

APPLICATION

L'application peut se faire à la truelle ou par projection avec une pompe à mortier à vis sans fin. Laisser durcir **Mape-Antique Rinzafo** avant de procéder à l'application d'un enduit de la gamme **Mape-Antique**.



MISE EN ŒUVRE



Mur dégradé

Préparation de
**Mape-Antique
Rinzafo**

Application de
**Mape-Antique
Rinzafo**

Vue détaillée de
Mape-Antique



Consommation
7,5 kg/m² pour 5 mm
d'épaisseur

Conditionnement
Sac de 20 kg

Stockage
12 mois en emballage
d'origine dans un local
tempéré à l'abri de
l'humidité

DONNÉES TECHNIQUES

Consistance	semi-fluide
Couleur	clair
Granulométrie maximum (mm)	2,5
Taux de gâchage (%)	25 à 27,5
Température d'application	de + 5°C à + 35°C
Durée pratique d'utilisation (heure)	environ 1
Début de prise (heure)	6
Fin de prise (heure)	12
Épaisseur maximale par passe (mm)	5

Pour les détails de mise en œuvre, se référer aux fiches techniques disponibles sur www.mapei.fr



Liant **hydraulique****Mape-Antique LC**

Liant hydraulique sans ciment pour mortier assainissant

AVANTAGE

- Sans ciment
- Résistant aux sulfates et aux chlorures

DOMAINE D'APPLICATION

Rénovation des édifices historiques, en pierres, briques ou tuface, détériorés par l'humidité et les sels de sulfates.

MODE D'EMPLOI**PRÉPARATION DU SUPPORT**

Après avoir éliminé les parties peu cohésives et mal adhérentes, procéder au lavage de la structure avec de l'eau.

PRÉPARATION DU PRODUIT

Introduire dans la bétonnière 40 kg de sable fin avec une granulométrie comprise entre 0,5 et 2,5 mm, ajouter 1 sac de 20 kg de **Mape-Antique LC** et mélanger avec 8,5-9 litres d'eau.

APPLICATION

Appliquer l'enduit à la truelle et à la taloche sur le gobetis **Mape-Antique Rinzafo**.

**MISE EN ŒUVRE**

1 Préparation de l'enduit avec **Mape-Antique LC**



2 Application de l'enduit



3 Fouilles archéologiques : reconstitution d'une mosaïque avec **Mape-Antique LC**

**Consommation**

5 kg/m²/cm d'épaisseur avec un sable de granulométrie variant entre 0,5 et 2,5 mm

Conditionnement

Sac de 20 kg

Stockage

12 mois en emballage d'origine dans un local tempéré à l'abri de l'humidité

DONNÉES TECHNIQUES

Consistance	poudre
Couleur	clair
Composition du mortier (kg/m³)	
- Mape-Antique LC	500
- Eau	225
- Sable	1000
Température d'application	de + 5°C à + 35°C

Pour les détails de mise en œuvre, se référer aux fiches techniques disponibles sur www.mapei.fr

Mortier **assainissant****Mape-Antique MC**

Mortier assainissant sans ciment

AVANTAGES

- Sans ciment
- Couleur claire
- Résistant aux sulfates et aux chlorures

DOMAINE D'APPLICATION

Assainissement des édifices, y compris des ouvrages historiques, briques ou tufo, dégradés par les remontées d'humidité capillaire et les chlorures de sulfate.

MODE D'EMPLOI**PRÉPARATION DU SUPPORT**

Après avoir éliminé les parties peu cohésives et mal adhérentes, procéder au lavage de la structure avec de l'eau.

PRÉPARATION DU PRODUIT

Dans la bétonnière, introduire 3,5 à 4 litres d'eau par sac utilisé. Verser progressivement, le contenu des sacs. Malaxer pendant minimum 3 minutes.

APPLICATION

Appliquer l'enduit **Mape-Antique MC** à la taloche ou à la pompe à mortier sur **Mape-Antique Rinzafo** durci et réalisé minimum deux heures au préalable.

**MISE EN ŒUVRE**Application de **Mape-Antique MC**Dressage à la règle du corps d'enduit réalisé avec **Mape-Antique MC**

Finition à la taloche

Jointoiement avec **Mape-Antique MC****Consommation**

Environ 15 kg par m²/cm d'épaisseur

Conditionnement

Sac de 25 kg

Stockage

12 mois en emballage d'origine dans un local tempéré à l'abri de l'humidité

DONNÉES TECHNIQUES

Consistance	thixotrope
Couleur	clair
Granulométrie maximum (mm)	2,4
Taux de gâchage (%)	14 à 16
Température d'application permise	de + 5°C à + 35°C
Durée Pratique d'Utilisation (heure)	environ 1
Délai d'attente après l'application de Mape-Antique Rinzafo (heures)	< 24
Epaisseur minimale (mm)	20
Epaisseur maximale (mm)	30

Pour les détails de mise en œuvre, se référer aux fiches techniques disponibles sur www.mapei.fr

Mortier **assainissant****Mape-Antique CC**

Mortier assainissant sans ciment

AVANTAGE

- Sans ciment
- Couleur brique
- Résistant aux sulfates et aux chlorures

DOMAINE D'APPLICATION

Assainissement des édifices, y compris des ouvrages historiques, briques ou tufeau, dégradés par les remontées d'humidité capillaire et les chlorures de sulfate.

MODE D'EMPLOI**PRÉPARATION DU SUPPORT**

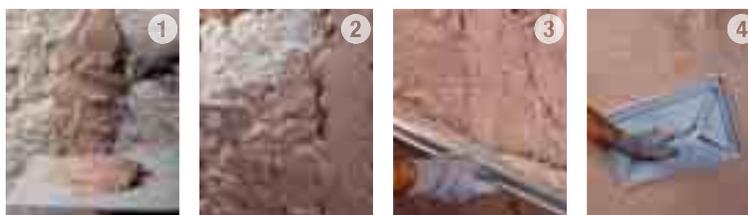
Après avoir éliminé les parties peu cohésives et mal adhérentes, procéder au lavage de la structure avec de l'eau.

PRÉPARATION DU PRODUIT

Dans la bétonnière, introduire 3,5 à 4 litres d'eau par sac utilisé. Verser progressivement en flux continu, le contenu des sacs. Malaxer pendant minimum 3 minutes.

APPLICATION

Le produit s'applique à la taloche ou à la pompe à mortier sur **Mape-Antique Rinzafo** durci. La finition peut être effectuée par lissage ou talochage, dès le commencement de la prise.

**MISE EN ŒUVRE**

Réalisation de bandes de niveau

Application de **Mape-Antique CC** sur **Mape-Antique Rinzafo**

Dressage à la règle de **Mape-Antique CC**

Finition de **Mape-Antique CC**

**Consommation**

Environ 15 kg/m²/cm d'épaisseur

Conditionnement

Sac de 25 kg

Stockage

12 mois en emballage d'origine dans un local tempéré à l'abri de l'humidité

DONNÉES TECHNIQUES

Consistance	plastique
Couleur	rose clair
Granulométrie maximum (mm)	2,4
Taux de gâchage (%)	14 à 16
Température d'application	> + 5°C
Epaisseur minimale par passe (mm)	20
Epaisseur maximale par passe (mm)	30

Pour les détails de mise en œuvre, se référer aux fiches techniques disponibles sur www.mapei.fr

Mortier **assainissant****Mape-Antique FC Civile**

Mortier assainissant sans ciment

AVANTAGES

- Sans ciment
- Résistant aux sulfates
- Fin

DOMAINE D'APPLICATION

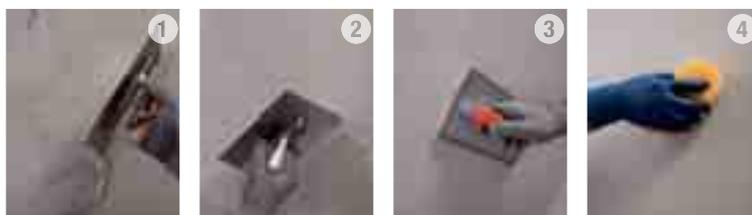
Enduit de finition pour la restauration des structures anciennes détériorées.

MODE D'EMPLOI**PRÉPARATION DU SUPPORT**

Après avoir éliminé les parties peu cohésives et mal adhérentes (poussière, graisses...), mouiller la structure à refus le support. Eliminer l'eau en excès avant le traitement

PRÉPARATION DU PRODUITMélanger mécaniquement et à vitesse lente un sac de **Mape-Antique FC Civile** avec 6 litres d'eau. Malaxer pendant environ 3 minutes.**APPLICATION**

Le produit s'applique à la taloche.

Application de **Mape-Antique FC Civile**Finition à la taloche
épongeFinition à l'éponge
éponge**Consommation**1,4 kg/m² et par
mm d'épaisseur**Conditionnement**

Sac de 25 kg

Stockage12 mois en emballage
d'origine dans un local
tempéré à l'abri de
l'humidité**DONNÉES TECHNIQUES**

Consistance	plastique
Couleur	clair
Granulométrie maximum (mm)	0,3
Taux de gâchage (%)	24
Température d'application	de + 5°C à + 35°C

Pour les détails de mise en œuvre, se référer aux fiches techniques disponibles sur www.mapei.fr

Gamme Mapeform

UNE OFFRE COMPLÈTE DE SOLUTIONS D'AGENTS DE DÉMOULAGE ET DE PROTECTION



Latex & Huiles de décoffrage

Mapeform Min 220.....	162
Mapeform Synth 1.....	163
Mapeform VB2.....	164
Mapeform Eco 2000.....	165
Mapeform Eco 31.....	166
Mapeform Eco 95.....	167
Mapeform Eco 100.....	168
Planicrete Latex.....	169

Agent de **démoulage****Mapeform Min 220**

Agent de démoulage différé, minéral recyclé

AVANTAGES

- Facilite le décoffrage du béton
- Bonne tenue en hiver
- Meilleur aspect du parement par réduction du bullage et du farinage

DOMAINE D'APPLICATION

Démoulage différé des bétons et des mortiers sur chantier ou en usine de préfabrication.

MODE D'EMPLOI

Mapeform Min 220 est prêt à l'emploi.

APPLICATION

Appliquer **Mapeform Min 220** sur les coffrages propres et secs, à la brosse, au pinceau, au rouleau ou par pulvérisation manuelle ou mécanique. Il est recommandé de ne pas utiliser des quantités supérieures à celles préconisées. En effet, un excès de produit peut provoquer une légère poussière superficielle et altérer ainsi l'aspect final du béton.



CLASSIFICATION SYNAD DES AGENTS DE DÉMOULAGE		
Version 2015		
SÉCURITÉ FEU		☐
UTILISATEURS/ENVIRONNEMENT	HYGIÈNE	☐☐☐
	COV	☐☐☐
	BIODÉGRADABILITÉ	☐☐☐
☐ Critère favorable		☐ Critère défavorable

MISE EN ŒUVRE

1 Appliquer sur une surface propre au pulvérisateur

2 Eliminer les excès de produit

3 Attendre quelques minutes avant la mise en place du béton



Consommation
1 litre pour 20 à 40 m²

Conditionnement
Bidons de 25 l, fût de 208 l, container de 1000 l

Stockage
24 mois en emballage d'origine dans un local tempéré

DONNÉES TECHNIQUES

Consistance	liquide
Couleur	brun
Masse volumique (g/cm ³)	0.87
Point éclair	> 61°C

Agent de **démoulage**

Mapeform Synth 1

Agent de démoulage différé, pur synthèse

AVANTAGES

- Facilite le décoffrage du béton
- Amélioration de la qualité des parements
- Aussi efficace l'été que l'hiver

DOMAINE D'APPLICATION

Démoulage différé des bétons et des mortiers sur chantier ou en usine de préfabrication.

MODE D'EMPLOI

Mapeform Synth 1 est prêt à l'emploi.

APPLICATION

Appliquer **Mapeform Synth 1** sur les coffrages propres et secs, à la brosse, au pinceau, au rouleau ou par pulvérisation manuelle ou mécanique. Il est recommandé de ne pas utiliser des quantités supérieures à celles préconisées. En effet, un excès de produit peut provoquer une légère poussière superficielle et altérer ainsi l'aspect final du béton.



MISE EN ŒUVRE



1 Appliquer sur une surface propre au pulvérisateur

2 Eliminer les excès de produit

3 Attendre quelques minutes avant la mise en place du béton

CLASSIFICATION SYNAD DES AGENTS DE DÉMOULAGE		
Version 2015		
SÉCURITÉ FEU		●●
UTILISATEURS/ENVIRONNEMENT	HYGIÈNE	●●●●
	COV	●●●
	BIODÉGRADABILITÉ	●●●
● Critère favorable		○ Critère défavorable



Consommation
1 litre pour 20 à 40 m²

Conditionnement
Bidons de 20 l, fût de 200 l, container de 1000 l

Stockage
24 mois en emballage d'origine dans un local tempéré

DONNÉES TECHNIQUES

Consistance	liquide
Couleur	clair
Masse volumique (gr/cm ³)	0.81
Point éclair	> 100°C

Pour les détails de mise en œuvre, se référer aux fiches techniques disponibles sur www.mapei.fr



Agent de **démoulage****Mapeform VB2**

Agent de démoulage différé, base végétale

AVANTAGES

- **Aucun solvant aromatique**
- **Amélioration de la qualité des parements**
- **Biodégradable**

DOMAINE D'APPLICATION

Démoulage différé des bétons et des mortiers sur chantier ou en usine de préfabrication.

MODE D'EMPLOI**Mapeform VB2** est prêt à l'emploi.**APPLICATION**

Appliquer **Mapeform VB2** sur les coffrages propres et secs, à la brosse, au pinceau, au rouleau ou par pulvérisation manuelle ou mécanique. Il est recommandé de ne pas utiliser des quantités supérieures à celles préconisées. En effet, un excès de produit peut provoquer une légère poussière superficielle et altérer ainsi l'aspect final du béton.



CLASSIFICATION SYNAD DES AGENTS DE DÉMOULAGE		
Version 2015		
SÉCURITÉ FEU		●●
UTILISATEURS/ENVIRONNEMENT	HYGIÈNE	●●●●
	COV	●●●
	BIODÉGRADABILITÉ	●●●
● Critère favorable ● Critère défavorable		

MISE EN ŒUVRE

Consommation
1 litre pour 20 à 40 m²

Conditionnement
Bidons de 20 l, fût de 200 l, container de 1000 l

Stockage
24 mois en emballage d'origine dans un local tempéré

DONNÉES TECHNIQUES

Consistance	liquide
Couleur	jaune
Masse volumique (g/cm ³)	0.85
Point éclair	> 100°C

Agent de **démoulage**

Mapeform Eco 2000

Agent de démoulage différé, végétal

AVANTAGES

- Non toxique, non irritant et non sensibilisant
- Amélioration de la qualité des parements
- Haute Biodégradabilité

DOMAINE D'APPLICATION

Démoulage différé des bétons et des mortiers sur chantier ou en usine de préfabrication.

MODE D'EMPLOI

Mapeform Eco 2000 est prêt à l'emploi.

APPLICATION

Appliquer **Mapeform Eco 2000** sur les coffrages propres et secs, à la brosse, au pinceau, au rouleau ou par pulvérisation manuelle ou mécanique. Il est recommandé de ne pas utiliser des quantités supérieures à celles préconisées. En effet, un excès de produit peut provoquer une légère poussière superficielle et altérer ainsi l'aspect final du béton.



MISE EN ŒUVRE



1 Appliquer sur une surface propre au pulvérisateur

2 Eliminer les excès de produit

3 Attendre quelques minutes avant la mise en place du béton

CLASSIFICATION SYNAD DES AGENTS DE DÉMOULAGE

Version 2015

SÉCURITÉ FEU		☹☹
UTILISATEURS/ENVIRONNEMENT	HYGIÈNE	☹☹☹☹
	COV	☹☹☹
	BIODÉGRADABILITÉ	☹☹☹
☹ Critère favorable ☹ Critère défavorable		



Consommation
1 litre pour 20 à 40 m²

Conditionnement
Bidons de 20 l, fût de 200 l, container de 1000 l

Stockage
24 mois en emballage d'origine dans un local tempéré

DONNÉES TECHNIQUES

Consistance	liquide
Couleur	jaune
Masse volumique (g/cm ³)	0.88
Point éclair	> 100°C

Pour les détails de mise en œuvre, se référer aux fiches techniques disponibles sur www.mapei.fr



Agent de **démoulage****Mapeform Eco 31**

Agent de démoulage différé, émulsion végétale

AVANTAGES

- Non toxique, non irritant et non sensibilisant
- Réalisation de bétons architectoniques
- Haute Biodégradabilité

DOMAINE D'APPLICATION

Démoulage différé des bétons et des mortiers sur chantier ou en usine de préfabrication.

MODE D'EMPLOI**Mapeform Eco 31** est prêt à l'emploi.**APPLICATION**

Appliquer **Mapeform Eco 31** sur les coffrages propres et secs par pulvérisation avec une pression de 6 bars minimum. Il est recommandé de ne pas utiliser des quantités supérieures à celles préconisées. En effet, un excès de produit peut provoquer une légère poussière superficielle et altérer ainsi l'aspect final du béton.



CLASSIFICATION SYNAD DES AGENTS DE DÉMOULAGE		
Version 2015		
SÉCURITÉ FEU		●●
UTILISATEURS/ENVIRONNEMENT	HYGIÈNE	●●●●
	COV	●●●
	BIODÉGRADABILITÉ	●●●
● Critère favorable		○ Critère défavorable

MISE EN ŒUVRE

1 Appliquer sur une surface propre au pulvérisateur

2 Eliminer les excès de produit

3 Attendre quelques minutes avant la mise en place du béton



Consommation
1 litre pour 20 à 40 m²

Conditionnement
Bidons de 23.96 l,
fût de 200 l,
container de 1000 l

Stockage
12 mois en emballage
d'origine dans un local
tempéré

DONNÉES TECHNIQUES

Consistance	liquide
Couleur	blanc
Masse volumique (gr/cm ³)	0.96

Agent de **démoulage**

Mapeform Eco 95

Agent de démoulage différé, émulsion végétale

AVANTAGES

- Non toxique, non irritant et non sensibilisant
- Amélioration de la qualité des parements
- Haute Biodégradabilité

DOMAINE D'APPLICATION

Démoulage différé des bétons et des mortiers sur chantier ou en usine de préfabrication.

MODE D'EMPLOI

Mapeform Eco 95 est prêt à l'emploi.

APPLICATION

Appliquer **Mapeform Eco 95** sur les coffrages propres et secs par pulvérisation avec une pression de 6 bars minimum. Il est recommandé de ne pas utiliser des quantités supérieures à celles préconisées. En effet, un excès de produit peut provoquer une légère poussière superficielle et altérer ainsi l'aspect final du béton.



MISE EN ŒUVRE



Appliquer sur une surface propre au pulvérisateur

Eliminer les excès de produit

Attendre quelques minutes avant la mise en place du béton

CLASSIFICATION SYNAD DES AGENTS DE DÉMOULAGE

Version 2015

SÉCURITÉ FEU		●●
UTILISATEURS/ENVIRONNEMENT	HYGIÈNE	●●●●
	COV	●●●
	BIODÉGRADABILITÉ	●●●
● Critère favorable ○ Critère défavorable		



Consommation
1 litre pour 20 à 40 m²

Conditionnement
Bidons de 20 l,
fût de 200 l,
container de 1000 l

Stockage
12 mois en emballage
d'origine dans un local
tempéré

DONNÉES TECHNIQUES

Consistance	liquide
Couleur	blanc
Masse volumique (gr/cm³)	0.98

Pour les détails de mise en œuvre, se référer aux fiches techniques disponibles sur www.mapei.fr



Agent de **démoulage****Mapeform Eco 100**

Agent de démoulage différé, pur végétal

AVANTAGES

- Non toxique, non irritant et non sensibilisant
- Amélioration de la qualité des parements
- Biodégradable à plus de 95%

DOMAINE D'APPLICATION

Démoulage différé des bétons et des mortiers sur chantier ou en usine de préfabrication.

MODE D'EMPLOI

Mapeform Eco 100 est prêt à l'emploi.

APPLICATION

Appliquer **Mapeform Eco 100** sur les coffrages propres et secs, à la brosse, au pinceau, au rouleau ou par pulvérisation manuelle ou mécanique. Il est recommandé de ne pas utiliser des quantités supérieures à celles préconisées. En effet, un excès de produit peut provoquer une légère poussière superficielle et altérer ainsi l'aspect final du béton.

**MISE EN ŒUVRE**

1 Appliquer sur une surface propre au pulvérisateur

2 Eliminer les excès de produit

3 Attendre quelques minutes avant la mise en place du béton

CLASSIFICATION SYNAD DES AGENTS DE DÉMOULAGE		
Version 2015		
SÉCURITÉ FEU		☹☹
UTILISATEURS/ENVIRONNEMENT	HYGIÈNE	☹☹☹☹
	COV	☹☹☹
	BIODÉGRADABILITÉ	☹☹☹
☹ Critère favorable ☹ Critère défavorable		



Consommation
1 litre pour 20 à 40 m²

Conditionnement
Bidons de 20 l,
fût de 200 l,
container de 1000 l

Stockage
24 mois en emballage
d'origine dans un local
tempéré

DONNÉES TECHNIQUES

Consistance	liquide
Couleur	jaune brun
Masse volumique (gr/cm ³)	0.9
Point éclair	> 100°C

Latex

Planicrete Latex

Latex à base de caoutchouc synthétique destiné à améliorer l'adhérence des mortiers, micro-bétons et enduits

AVANTAGES

- Améliore les résistances mécaniques, l'imperméabilité et la résistance au gel des mortiers
- Renforce l'adhérence
- Réalisation de barbotine d'accrochage et reprise de bétonnage

DOMAINE D'APPLICATION

Réalisation de chape et enduit ciment à haute résistance, barbotine pour la pose scellée de carrelage, barbotine d'accrochage pour chapes adhérentes, gobetis pour adhérence des enduits, mortiers pour la finition de surfaces soumises à une forte abrasion.

MODE D'EMPLOI

PRÉPARATION DU SUPPORT

La surface doit être parfaitement propre et solide. Eliminer toutes parties peu cohésives ou non adhérentes. Saturer d'eau quelques heures avant l'application et laisser ressuer.

PRÉPARATION DE LA GÂCHÉE

Diluer **Planicrete Latex** avec de l'eau (en quantité adaptée à l'application) dans un récipient, verser la solution dans la bétonnière et ajouter le ciment et les charges de préférence mélangés entre eux. Mélanger 2 à 3 minutes jusqu'à complète homogénéité

APPLICATION

En cas de barbotine ou de gobetis, appliquer le mortier sur la barbotine ou le gobetis encore frais.



Conditionnement

Bidons de 2, 5, 10 et 25 kg. Fût de 200 kg. Citerne de 1000 kg.

Stockage

24 mois en emballage d'origine dans un local tempéré à l'abri de l'humidité



Consommation

UTILISATION	Rapport Planicrete/Eau	Rapport Ciment/charges (en poids)	Diamètre maxi. des charges	Consommation de Planicrete
Ragréage jusqu'à 10 mm	1:1	1:1	3 mm	150 g/m ² /mm d'épaisseur
Chapes de 10 à 35 mm	1:3	350 – 400 kg/m ³ de charges	6-8 mm	50 g/m ² /mm d'épaisseur
Chapes flottantes >35 mm	1:4	300 – 350 kg/m ³ de charges	8 mm	30 g/m ² /mm d'épaisseur
Enduits	1:4	1:3	8 mm	70 g/m ² /mm d'épaisseur
Enduits avec Nivoplan	1:5	-	-	70 g/m ² /mm d'épaisseur
Gobetis pour enduits	1:1	1:1	3 mm	200-250 g/m ² /mm
Mortier de rebouchage	1:2	1:2 – 1:3	Selon nécessité	100 kg/m ³
Barbotine d'accrochage	1:1	Ciment Portland*	-	200-300 g/m ²

DONNÉES TECHNIQUES

Consistance	liquide
Couleur	blanc
Masse volumique (gr/cm ³)	1.02
pH	8

Pour les détails de mise en œuvre, se référer aux fiches techniques disponibles sur www.mapei.fr





Fiches solutions

Fiches solutions	171
Cuveler une fosse d'ascenseur	172
Imperméabiliser une paroi enterrée	173
Réparer un béton	174
Claveter des pièces préfabriquées en béton	175
Sceller un fer à béton	176
Ragréer un balcon	177

Cuveler une fosse d'ascenseur



Les produits de cuvelage par revêtement d'imperméabilisation sont employés pour tout type de locaux enterrés afin d'éviter la pénétration de l'eau contenue dans le terrain (ruissellement, nappe phréatique...) dans les locaux. Cette problématique est régulièrement rencontrée en sous-sols, parking enterrés, fosses d'ascenseur. Les mortiers minces d'imperméabilisation répondent à cette problématique.

Pour les détails de mise en œuvre, se référer aux fiches techniques disponibles sur www.mapei.fr



1 Support sain, propre et cohésif. Colmater les éventuelles venues d'eau avec **Lamposilex**



2 Traiter les gorges avec **Planitop 400 F**



3 Préparation de la gâchée avec **Planiseal PK**



4 Mise en œuvre du produit en 2 passes à la brosse ou à la spatule

Ex Idrosilex Pronto PK



Retrouvez la fiche produit **Planiseal PK** page 15

Imperméabiliser une paroi enterrée



1 Préparation du support qui doit être propre, cohésif et les joints parfaitement remplis et arasés



2 Saturer d'eau quelques heures avant l'application et laisser ressuer



3 Préparation de la gâchée avec **Planiseal 88**



4 Appliquer le mortier en deux ou trois passes à la brosse ou à la spatule

Pour éviter tout risque d'infiltration d'eau à travers les maçonneries enterrées, il est nécessaire de réaliser une imperméabilisation par l'extérieur ou l'intérieur. En effet, les parpaings sont des éléments poreux qui n'empêchent pas à eux seuls le passage de l'eau. Les enduits minces d'imperméabilisation sont parfaitement adaptés pour résister à la pression d'eau et au remblaiement des terres.

Ex Idrosilex Pronto



Retrouvez la fiche produit **Planiseal 88** page 14

Pour les détails de mise en œuvre, se référer aux fiches techniques disponibles sur www.mapei.fr

Réparer un béton



Le béton représente à la fois la structure du bâtiment et le support pour l'application d'un revêtement décoratif. Il est donc nécessaire d'identifier les principales dégradations qu'il subit pour en assurer une réparation efficace et durable qui sera la base d'une opération de rénovation réussie. La carbonatation est l'une des pathologies les plus fréquentes, elle conduit à l'éclatement du béton en surface et à la mise à nu des aciers. L'utilisation d'un mortier de réparation adapté permet de résoudre ces problèmes.

Pour les détails de mise en œuvre, se référer aux fiches techniques disponibles sur www.mapei.fr



1 Piquer le support de façon à avoir une surface rugueuse puis humidifier à refus



2 Appliquer **Mapefer 1K** sur les armatures



3 Préparation de la gâchée avec **Planitop 400 F**



4 Mise en œuvre : procéder par couches successives selon l'épaisseur à réparer



5 Gratter le mortier pour enlever l'excédent et mettre en forme

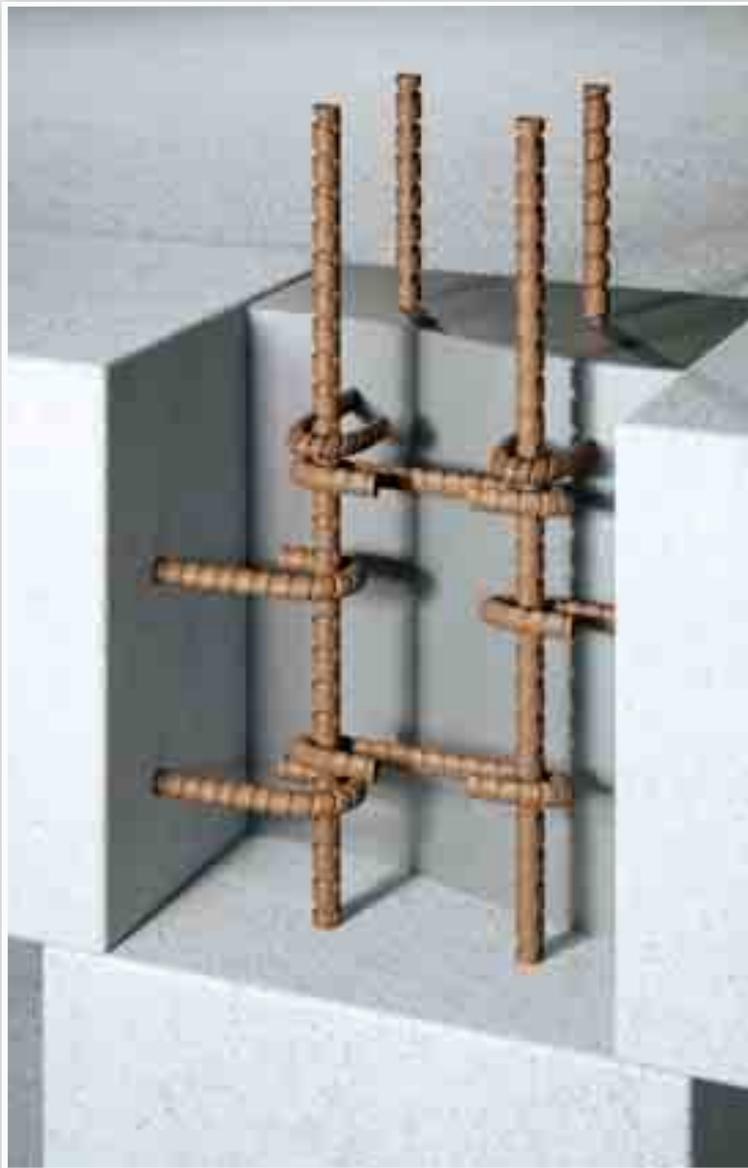


6 Talocher le mortier



Retrouvez la fiche produit **Planitop 400 F** page 54 et **Mapefer 1K** page 51

Claveter des pièces préfabriquées en béton



1 Disposer les pièces préfabriquées



2 Préparer le support qui doit être propre et cohésif



3 Préparation de la gâchée avec **Mapefill F**



4 Couler le mortier en flux continu d'un seul côté de la réservation

Les mortiers de scellement sont souvent nécessaires dans le cadre de constructions neuves ou de rénovations impliquant le scellement d'armatures, l'assemblage d'éléments préfabriqués, le calage de structure en acier... Il est donc important d'utiliser un scellement à hautes performances en mesure de reprendre les sollicitations mécaniques qui s'exercent sur l'ouvrage.



Retrouvez la fiche produit **Mapefill F** page 79

Pour les détails de mise en œuvre, se référer aux fiches techniques disponibles sur www.mapei.fr

Sceller un fer à béton



1 Percer le béton à un diamètre adapté



2 Nettoyer et éliminer la poussière présente



3 Extruder, en partant du fond, la résine à l'intérieur du trou



4 Insérer le fer à béton dans le trou avec un léger mouvement de rotation afin d'évacuer l'air contenu, jusqu'au remplissage complet du trou

Il est essentiel de porter une attention particulière au choix du scellement lorsque l'on doit sceller des tiges et barres métalliques dans les matériaux courants du bâtiment. En fonction des charges, du support et de l'environnement de l'ouvrage, on utilisera un des deux scellements chimiques proposés par MAPEI pour garantir une fixation parfaite.

Pour les détails de mise en œuvre, se référer aux fiches techniques disponibles sur www.mapei.fr



Retrouvez la fiche produit **Mapefix VE SF** page 85 et **Mapefix EP** page 86

Ragréer un balcon



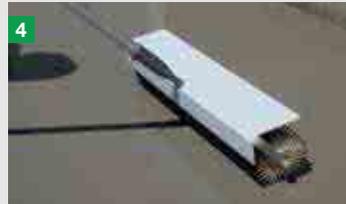
1 Sur un support sain, propre et cohésif, appliquer 2 passes de **Primer G** diluées de moitié avec de l'eau



2 Préparation de la gâchée avec **Planex**



3 Application à l'aide d'une lisseuse



4 Passage d'un rouleau débulleur dès la fin de l'application

Quand un sol n'est pas régulier en surface, un ragréage est nécessaire afin de corriger les défauts de planéité. Dans le cas d'un balcon, il est recommandé d'utiliser un ragréage spécial extérieur adapté à la forme de pente.



Retrouvez la fiche produit **Planex** page 45

Votre Contact MAPEI



● **Documentation technique :**
Retrouvez l'ensemble de nos fiches techniques
sur notre site Internet : www.mapei.fr

MAPEI France
29 avenue Léon Jouhaux
CS 40021
31141 SAINT-ALBAN Cedex
Tél. : 05 61 35 73 05
Internet : www.mapei.fr
E-mail : mapei@mapei.fr

Service Technique MAPEI :
05 61 35 48 59

Téléchargez
l'application MAPEI
smartphone et tablette



Suivez-nous sur :



/mapeifrance