





LE GROUPE MAPEI EN QUELQUES CHIFFRES



Milliards d'euros de chiffre d'affaires consolidé estimé en 2019



Centres de R&D dans 20 pays



Plus de

Nouvelles formules par an dans le groupe Mapei







Salariés dont 12% dans nos centres de R&D



Tonnes de CO₂ économisées grâce aux agents de mouture MAPEI



Produits pour le bâtiment dans le groupe MAPEI



Plus de

Tonnes de CO₂ compensées



Usines sur 5 continents dans 36 pays différents



Filiales du groupe



Plus de

66.000

Clients dans le monde



Professionnels du secteur impliqués dans la formation MAPEI



Tonnes de produits livrées chaque jour





MAPEI FRANCE



Proche de vous

- 3 sites de production et MAPEI WORLD PARIS
- 1 Laboratoire de R&D
- Certifications:
 - ISO 9001
 - BS OHSAS 18001
 - **ISO 14001** (Saint-Alban)

Passez vos commandes



commandes.clients@mapei.fr



Par Fax: 05 61 35 73 14



L'équipe commerciale

Un interlocuteur unique, spécialiste de votre métier et de votre marché



L'assistance technique

À votre écoute sur chantier, par mail ou par téléphone

Un conseil de professionnel pour vos chantiers

Toutes les informations sur les normes et réglementations en vigueur

Aide au démarrage de vos chantiers

Formation de vos équipes





SOMMAIRE

Index	3	Plastimul Fluide	64
SOLUTIONS MAPEI POUR LES TRAVAUX		Planiseal 88	65
DE GROS ŒUVRE	4-5	CUVELAGE ET TRAITEMENT DES INFILTRATIONS D'EAU	
HUILES DE DÉCOFFRAGE ET DE PROTECTION		GUIDE D'USAGE	66
GUIDE D'USAGE	6	Planiseal PK	
Mapeform V 500 Premium		Lamposilex	
Mapeform Végétal Bio	8	Mapeproof Swell	
Mapeform VB2	9	Mapeband TPE	
Mapeform Synth 2	10	Mapeband Flex Roll	
Mapeform Min 220		Idrostop	
Mapeform Protect Bio	12	Idrostop B25	
PRODUIT DE CURE		IMPERMÉABILISATION ET PROTECTION SOUPLE DU BÉTON	/ 🐱
Mapecure E30	14	GUIDE D'USAGE	7/
ADJUVANTS ET ADDITIFS POUR MORTIERS ET BÉTONS		Mapelastic	
GUIDE D'USAGE			
Planicrete Latex		Mapeband	
Mapecure SRA		Mapenet 150	//
Mapeplast UW		RENFORCEMENT PAR SYSTÈME CARBONE	
Mapeplus Hydrofuge		GUIDE D'USAGE	
Mapeplus Accélérateur		Carboplate	
Mapeplus Retardateur		Adesilex PG1	
Mapeplus Fluidifiant		MapeWrap C UNI AX	
Mapeplus Fibre		MapeWrap C Fiocco	
Mapecolor Pigment DÉBULLAGE, RAGRÉAGE ET SURFAÇAGE DU BÉTON	Z4	MapeWrap Primer 1	
GUIDE D'USAGE	26	MapeWrap 21	
		MapeWrap 31	85
Nivoplan F Nivoplan G		COLLAGES STRUCTURAUX	
Nivolite F		GUIDE D'USAGE	86
Nivolite G		Adesilex PG1	87
Nivolite O		Adesilex PG2	
Nivolite PG		Adesilex PG4	
Nivopate PE		TRAITEMENT DES FISSURES	
Mapefinish		GUIDE D'USAGE	90
CHAPES ET RAGRÉAGES DE SOL		Epojet	
GUIDE D'USAGE	36	Epojet LV	
Topcem		Eporip	
Topcem Pronto		PROTECTION DE SURFACE DU BÉTON	93
Nivorapid FP		GUIDE D'USAGE	0/
Planex			
Primer G		Mapecrete Stain Protection	
CALFEUTREMENT DES PRÉMURS ET DES PRÉDALLES		Antipluviol W	
Planilite Predal	43	Antipluviol S	
RÉPARATION DU BÉTON		Mapecoat I24	
GUIDE D'USAGE	45	Duresil EB	99
Mapefer 1K	46	PROTECTION ET DÉCORATION DU BÉTON	
Planitop Rep&Liss	47	GUIDE D'USAGE	
Planitop 350	48	Malech	
Planitop 400 F	49	Elastocolor Peinture	102
Mapegrout Rapide F		TRAVAUX DE MAÇONNERIE	
Idrosilex Pronto RPG	51	GUIDE D'USAGE	103
Planitop 450		Mortier Express	104
Mapegrout Coulable	53	Porocol	105
PROTECTION CATHODIQUE DU BÉTON		Porocol Block	106
Mapeshield I	55	Mapegrout Réfractaire	107
SCELLEMENT, CALAGE ET FIXATION		COLLAGE ET JOINTOIEMENT	
GUIDE D'USAGE		GUIDE D'USAGE	108
Mapefill F		Mapeflex AC4	
Mapefill MC		Mapeflex AC-FR	
Mapefix VE SF		Mapeflex PU40	
Mapefix EP 385	60	Mapeflex PU45 FT	
IMPERMÉABILISATION DES PAROIS ENTERRÉES		Mapeflex MS45	
GUIDE D'USAGE		•	113
Plastimul 1K Super Plus		NOTRE ENGAGEMENT	,
Plastimul Pâte	63	POUR L'ENVIRONNEMENT11	4-115

INDEX

A Adesiley DC1	80/87
	88
	89
	97
•	96
Antiplation w	90
·	79
	99
E Elastocolor Peinture	102
Epojet	91
Epojet LV	92
Eporip	93
Idrosilex Pronto PPC	51
· Idiosilex i Torreo Ki e	72
	75
	68
	101
Mapeband	76
Mapeband Flex Roll	71
Mapeband TPE	70
Mapecoat I24	98
Mapecolor Pigment	24
Mapecrete Stain Pro	tection95
Mapecure E30	14
Mapecure SRA	17
Mapefer 1K	46
Mapefill F	57
Mapefill MC	58
	34
Mapefix EP 385	60
Mapefix VE SF	59
Mapeflex AC4	109
•	110
•	113
•	111
	112
·	11
	lio12
•	10
•	emium7
	9
Mapeform Végétal E	3io8

	Mapegrout Coulable	53
	Mapegrout Rapide F	50
	Mapegrout Réfractaire	107
	Mapelastic	75
	Mapenet 150	77
	Mapeplast UW	18
	Mapeplus Accélérateur	20
	Mapeplus Fibre	23
	Mapeplus Fluidifiant	22
	Mapeplus Hydrofuge	19
	Mapeplus Retardateur	2
	Mapeproof Swell	69
	Mapeshield I	55
	MapeWrap 21	84
	MapeWrap 31	85
	MapeWrap C Fiocco	82
	MapeWrap C UNI AX	8
	MapeWrap Primer 1	83
	Mortier Express	104
N	Nivolite F	29
	Nivolite G	30
	Nivolite PF	3
	Nivolite PG	32
	Nivopate PE	33
	Nivoplan F	27
	Nivoplan G	28
	Nivorapid FP	39
P	Planex	40
	Planicrete Latex	16
	Planilite Predal	43
	Planiseal 88	65
	Planiseal PK	67
	Planitop 350	48
	Planitop 400 F	49
	Planitop 450	52
	Planitop Rep&Liss	47
	Plastimul 1K Super Plus	62
	Plastimul Fluide	64
	Plastimul Pâte	63
	Porocol	105
	Porocol Block	106
	Primer G	4
Т	Topcem	7"
1	Topcem Pronto	ر ح کا

LES SOLUTIONS GROS ŒUVRE MAPEI















HUILE DE DÉCOFFRAGE ET DE PROTECTION





GUIDE D'USAGE	Huile de décoffrage				Agent de protection	
	Végétal		Base végétale	Synthèse	Minéral	Végétal
	Mapeform V 500 Premium	Mapeform Végétal Bio	Mapeform VB2	Mapeform Synth 2	Mapeform Min 220	Mapeform Protect Bio
Biodégradable						
Respect de l'utilisateur						
Résistance à la pluie et l'abrasion						
Application par temps froid						
Parements de haute qualité						
Bétons architectoniques						
Préservation des éléments métalliques (coffrages, malaxeur,)						







Mapeform V 500 Premium

Agent de démoulage différé, végétal.



- ✓ Permet l'obtention de parement de très haute qualité
- ✓ Respectueux des utilisateurs et de l'environnement
- ✓ Exempt de Benzo[a]Pyrène





Consistance	liquide fluide
Couleur	ambré
Masse volumique	0,88 gr/cm ³
Viscosité cinématique à + 20°C	< 19,5 mm ² /s (cSt)
Point éclair	>100°C

Consommation

La consommation dépend du moyen d'application et du type de coffrage Elle est généralement située autour 0,025 L/m² soit 1 L pour 40 m²

Conditionnement

Bidon de 10 L Fût de 215 L Citerne de 1000 L Vrac

Stockage

Conserver 24 mois en emballage d'origine à l'abri de l'exposition directe et prolongée des rayons du soleil et du gel (pour des températures de + 5°C à + 35°C)

ÉTAPES DE 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

DOMAINE D'APPLICATION

Traitement anti-adhérent du béton sur tous types de coffrages traditionnels en métal, bois, CTB-X, contreplaqué bakélisé, etc...

Pour les matières synthétiques (matrices polymères, résines, ...) il convient de s'assurer de la compatibilité de l'huile et du coffrage par un essai préalable.

MODE D'EMPLOI

PRÉPARATION DU COFFRAGE

Le coffrage doit être parfaitement propre et sec. Eliminer toutes traces de béton ou d'autres résidus.

PRÉPARATION DU MOYEN D'APPLICATION

Le pulvérisateur ou l'atomiseur doit être propre et excent de toutes autres traces de produits.

Pour les pulvérisateurs utilisé une buse à jet plat ou conique adaptée afin de créer film uniforme sur le coffrage.

APPLICATION

Appliquer, si possible en une fois avec un pulvérisateur ou à l'aide d'atomiseurs, à une pression minimum de 4 bars.

CLASSIFICATION SYNAD DES AGENTS DE Version 2019	DÉMOULAGE	
SÉCURITÉ FEU		& &
	HYGIÈNE	♦♦♦ ◊
UTILISATEURS/ENVIRONNEMENT	cov	•
	BIODÉGRADABILITÉ	•
♦ Critère favorable ♦ Critère défavorable		

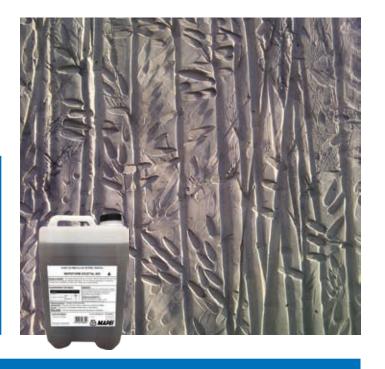


Mapeform Végétal Bio

Agent de démoulage différé, végétal.



- ✓ Permet l'obtention de parement de haute qualité
- ✓ Ne présente aucun risque pour les utilisateurs et l'environnement
- ✓ Absence de farinage de la surface du béton et du moule



DONNÉES TECHNIQUES

Consistance	liquide
Couleur	ambré
Masse volumique	0,88 gr/cm ³
Viscosité cinématique à +20°C	> 21,5 mm²/s (cSt)
Point éclair	>100°C

Consommation

La consommation dépend du moyen d'application et du type de coffrage Elle est généralement située autour 0,02 L/m2 soit 1 L pour 50 m²

Conditionnement

Bidon de 10 L Fût de 215 L Citerne de 1000 L Vrac

Stockage

24 mois en emballage d'origine dans un local tempéré

ÉTAPES DE 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

DOMAINE D'APPLICATION

Traitement anti-adhérent du béton sur tous types de coffrages traditionnels en métal, bois, CTB-X, contreplaqué bakélisé, etc.

Pour les matières synthétiques (matrices polymères, résines...), il convient de s'assurer de la compatibilité de l'huile et du coffrage par un essai préalable.

MODE D'EMPLOI

PRÉPARATION DU COFFRAGE

Le coffrage doit être parfaitement propre et sec. Eliminer toutes traces de béton ou d'autres résidus.

PRÉPARATION DU MOYEN D'APPLICATION

Le pulvérisateur ou l'atomiseur doit être propre et excent de toutes autres traces de produits.

Pour les pulvérisateurs utilisé une buse à jet plat ou conique adaptée afin de créer film uniforme sur le coffrage.

APPLICATION

Appliquer, si possible en une fois avec un pulvérisateur ou à l'aide d'atomiseurs, à une pression minimum de 4 bars.

CLASSIFICATION SYNAD DES AGENTS DE DÉMOULAGE Version 2019			
SÉCURITÉ FEU		& &	
	HYGIÈNE	666	
UTILISATEURS/ENVIRONNEMENT	cov	•	
	BIODÉGRADABILITÉ	•	
♦ Critère favorable			

HUILE DE DÉCOFFRAGE ET DE PROTECTION



Mapeform VB2

Agent de démoulage différé, base végétale.



- ✓ Permet l'obtention de parement de haute qualité
- √ Facilement pulvérisable toute l'année
- ✓ Réduction du bullage et du farinage



DONNÉES TECHNIQUES

Consistance	liquide
Couleur	jaune
Masse volumique	0,87 gr/cm ³
Viscosité cinématique à +20°C	> 14 mm²/s (cSt)
Point éclair	>100°C

Consommation

La consommation dépend du moyen d'application et du type de coffrage Elle est généralement située autour de 002 L/m² soit 1 L pour 50 m²

Conditionnement

Bidons de 10 et 20 L Fût de 200 L Citerne de 1000 L Vrac

Stockage

24 mois en emballage d'origine dans un local tempéré

ÉTAPES DE 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

DOMAINE D'APPLICATION

Traitement anti-adhérent du béton sur tous types de coffrages traditionnels en métal, bois, CTB-X, contreplaqué bakélisé, etc.

Pour les matières synthétiques (matrices polymères, résines...), il convient de s'assurer de la compatibilité de l'huile et du coffrage par un essai préalable.

MODE D'EMPLOI

PRÉPARATION DU COFFRAGE

Le coffrage doit être parfaitement propre et sec. Eliminer toutes traces de béton ou d'autres résidus.

PRÉPARATION DU MOYEN D'APPLICATION

Le pulvérisateur ou l'atomiseur doit être propre et excent de toutes autres traces de produits.

Pour les pulvérisateurs utilisé une buse à jet plat ou conique adaptée afin de créer film uniforme sur le coffrage.

APPLICATION

Appliquer, si possible en une fois avec un pulvérisateur ou à l'aide d'atomiseurs, à une pression minimum de 4 bars.

CLASSIFICATION SYNAD DES AGENTS DE DÉMOULAGE Version 2019			
SÉCURITÉ FEU		6 6	
	HYGIÈNE	♦ ♦ ♦ ♦	
UTILISATEURS/ENVIRONNEMENT	cov	•	
	BIODÉGRADABILITÉ	•	
♦ Critère favorable ♦ Critère défavorable			



Mapeform Synth 2

Agent de démoulage différé, pur synthèse.



- ✓ Permet l'obtention de parement de haute qualité
- √ Facile l'entretrien des coffrages et diminue les opérations de nettoyage
- ✓ Grande protection des coffrages contre la corrosion



DONNÉES TECHNIQUES	
Consistance	liquide
Couleur	jaune clair
Masse volumique	0,87 gr/cm ³
Viscosité cinématique à +20°C	> 25 mm²/s (cSt)
Point éclair	>100°C

Consommation La consommation dépend du moyen d'application et du type de coffrage Elle est généralement située autour 0,02 L/m2 soit 1 L

pour 50 m²

Conditionnement Bidons de 10 et 25 L Fût de 200 L Citerne de 1000 L Vrac

Stockage 24 mois en emballage d'origine dans un local

tempéré

ÉTAPES DE 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

DOMAINE D'APPLICATION

Traitement anti-adhérent du béton sur tous types de coffrages traditionnels en métal, bois, CTB-X, contreplaqué bakélisé, etc.

Pour les matières synthétiques (matrices polymères, résines...), il convient de s'assurer de la compatibilité de l'huile et du coffrage par un essai préalable.

MODE D'EMPLOI

PRÉPARATION DU COFFRAGE

Le coffrage doit être parfaitement propre et sec. Eliminer toutes traces de béton ou d'autres résidus.

PRÉPARATION DU MOYEN D'APPLICATION

Le pulvérisateur ou l'atomiseur doit être propre et excent de toutes autres traces de produits.

Pour les pulvérisateurs utilisé une buse à jet plat ou conique adaptée afin de créer film uniforme sur le coffrage.

APPLICATION

Appliquer, si possible en une fois avec un pulvérisateur ou à l'aide d'atomiseurs, à une pression minimum de 4 bars.

CLASSIFICATION SYNAD DES AGENTS DE DÉMOULAGE Version 2019			
SÉCURITÉ FEU	·	6 6	
	HYGIÈNE	**	
UTILISATEURS/ENVIRONNEMENT	cov	•	
	BIODÉGRADABILITÉ	0	
♦ Critère favorable			



Mapeform Min 220

Agent de démoulage différé, minéral recyclé.



- ✓ Amélioration de la qualité de parement
- √ Facilement pulvérisable toute l'année
- ✓ Application simple et économique



DONNÉES TECHNIQUES					
Consistance	liquide				
Couleur	ambré				
Masse volumique	0,87 gr/cm ³				
Viscosité cinématique à +20°C	> 14 mm ² /s (cSt)				
Point éclair	>100°C				

Consommation

La consommation dépend du moyen d'application et du type de coffrage Elle est généralement située autour 0,02 L/m2 soit 1 L pour 50 m²

Conditionnement

Bidon de 25 L Fût de 208 L Citerne de 1000 L Vrac

Stockage

24 mois en emballage d'origine dans un local tempéré

ÉTAPES DE 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

DOMAINE D'APPLICATION

Traitement anti-adhérent du béton sur tous types de coffrages traditionnels en métal, bois, CTB-X, contreplaqué bakélisé, etc.

Pour les matières synthétiques (matrices polymères, résines...), il convient de s'assurer de la compatibilité de l'huile et du coffrage par un essai préalable.

MODE D'EMPLOI

PRÉPARATION DU COFFRAGE

Le coffrage doit être parfaitement propre et sec. Eliminer toutes traces de béton ou d'autres résidus.

PRÉPARATION DU MOYEN D'APPLICATION

Le pulvérisateur ou l'atomiseur doit être propre et excent de toutes autres traces de produits.

Pour les pulvérisateurs utilisé une buse à jet plat ou conique adaptée afin de créer film uniforme sur le coffrage.

APPLICATION

Appliquer, si possible en une fois avec un pulvérisateur ou à l'aide d'atomiseurs, à une pression minimum de 4 bars.

CLASSIFICATION SYNAD DES AGENTS DE DÉMOULAGE Version 2019						
SÉCURITÉ FEU 🌢 🖒						
	HYGIÈNE	0000				
UTILISATEURS/ENVIRONNEMENT	0					
	BIODÉGRADABILITÉ	0				
♦ Critère favorable	•					

HUILE DE DÉCOFFRAGE ET DE PROTECTION



Mapeform Protect Bio

Agent de protection végétal, anti-adhérent.



- ✓ Très bonne adhérence à l'acier pour une meilleure protection
- ✓ Utilisation en traitement préventif ou curatif
- ✓ Agent de protection respectueux de l'environnement et des utilisateurs



DONNÉES TECHNIQUES					
Consistance	liquide				
Couleur	jaune				
Masse volumique	0,88 gr/cm ³				
Viscosité à 40°C Coupe AFNOR 2,5	44 secondes				
Point éclair	>100°C				

Consommation

La consommation dépend du moyen d'application et du type de matériel à protéger Elle est généralement située autour 0025 L/m² soit 1 L pour 40 m²

Conditionnement

Bidon de 20 L Fût de 200 L Citerne de 1000 L Vrac

Stockage

24 mois en emballage d'origine dans un local tempéré

ÉTAPES DE MISE EN ŒUVRE



Appliquer sur une surface propre au pulvérisateur



Eliminer les excès de produit

DOMAINE D'APPLICATION

Protection et maintien de la propreté des centrales à béton, malaxeurs, bétonnières, camions mélangeurs et tous autres matériels industriels.

APPLICATION

Appliquer sur les éléments à protéger, à la brosse, au pinceau, au rouleau, par pulvérisation manuelle ou mécanique.



Attendre quelques minutes avant la mise en place du béton

PRODUIT DE CURE







Mapecure E30

Produit de cure en phase aqueuse.



- ✓ Réduit le risque de fissuration de retrait plastique
- ✓ Améliore le développement des résistances du béton
- ✓ Facile à pulvériser de par sa faible viscosité et son effet traceur



DONNÉES TECHNIQUES				
Consistance	liquide			
Couleur	blanc			
Masse volumique	0,97 gr/cm ³			
Sec au toucher à + 20°C	2-3 heures			

ConsommationEntre 100 et 250 g/m² selon la méthode d'application et la rugosité du support

Conditionnement Bidons de 10 et 20 L Fût de 200 L Autres conditionnements sur demande

12 mois dans des récipients fermés, à l'abri du gel et des rayons du soleil, à une température comprise entre +5°C et + 35°C

ÉTAPES DE MISE EN ŒUVRE

DOMAINE D'APPLICATION

Protection du béton frais contre l'évaporation d'eau trop rapide due au soleil et au vent en réduisant, de ce fait, la formation de fissures superficielles.

MODE D'EMPLOI

PRÉPARATION DU MOYEN D'APPLICATION

Le pulvérisateur doit être propre et exempt de toutes autres traces de produits.

Utiliser un pulvérisateur équipé d'une buse à jet plat ou conique adaptée afin de créer un film uniforme sur la surface du béton.

PRÉPARATION DU PRODUIT

Homogénéiser le produit avant application.

APPLICATION

Appliquer en une seule fois avec un pulvérisateur, à une pression minimum de 4 bars, sur la surface du béton après l'évaporation de l'eau de ressuage.

Pour les sols industriels, appliquer dès que le béton est pratiquable. Pour les bétons coulés dans les coffrages, appliquer immédiatement après le décoffrage.

Pour la protection de béton ou d'enduits devant recevoir une finition ou un revêtement, le produit de cure devra être retiré par un nettoyage correct à l'aide de tous moyens adaptés (boucharde, sablage, ponçage, jet d'eau buse rotative...).

Si le produit est appliqué en surface horizontale (route, parking) en quantité trop élevée, il peut rendre la surface glissante, y compris pour des véhicules.





GUIDE D'USAGE	Planicrete Latex	Mapecure SRA	Mapeplast UW	Mapeplus Hydrofuge	Mapeplus Accélérateur	Mapeplus Retardateur	Mapeplus Fluidifiant	Mapeplus Fibre	Mapecolor Pigment
Additif pour améliorer gobetis, barbotine, mortier, enduit et chape									
Agent réducteur de retrait									
Agent de cohésion antidélavage pour mortier et béton									
Hydrofuge de masse pour mortier et béton									
Accélérateur de durcissement liquide pour mortier et béton									
Retardateur de prise pour mortier et béton									
Super plastifiant haut réducteur d'eau pour mortier et béton									
Fibres polypro pour mortier et béton									
Colorants en poudre									





Planicrete Latex

Latex à base de caoutchouc synthétique destiné à améliorer l'adhérence des mortiers, micro-bétons et enduits.



- ✓ Améliore les résistances mécaniques, l'imperméabilité et la résistance au gel des mortiers
- ✓ Renforce l'adhérence des mortiers, enduits et chapes





DONNÉES TECHNIQUES

Consistance	liquide
Couleur	blanc
Masse volumique	1,02 gr/cm ³
pH	8

Conditionnement

Bidons de 2, 5, 25 kg Fût de 200 kg

Stockage

24 mois en emballage d'origine dans un local tempéré

TABLEAU DES DOSAGES ET DES CONSOMMATIONS							
UTILISATION	Rapport Planicrete/Eau	Rapport Ciment/ charges (en poids)	Diamètre maxi. des charges				
Ragréage jusqu'à 10 mm	1:1	1:1	3 mm				
Chapes de 10 à 35 mm	1:3	350 - 400 kg/m³ de charges	6-8 mm				
Chapes flottantes >35 mm	1:4	300 - 350 kg/m³ de charges	8 mm				
Enduits	1:4	1:3	8 mm				
Enduits avec Nivoplan	1:5	-	-				
Gobetis pour enduits	1:1	1:1	3 mm				
Mortier de rebouchage	1:2	1:2 - 1:3	Selon nécessité				
Barbotine d'accrochage	1:1	Ciment Portland	-				

ÉTAPES DE MISE EN ŒUVRE

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, reprise de bétonnage.

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.



Mapecure SRA

Additif destiné à réduire le retrait hydraulique.



- ✓ Diminue le retrait hydraulique des mortiers ou des bétons
- ✓ Réduit le risque de fissuration superficielle



DONNÉES TECHNIQUES				
Consistance	liquide	Consommation	Conditionnement	Stockage
Couleur	incolore	Mortiers : 0,25 à 0,5 % du poids du mortier	Bidon de 20 kg Flacon de 0,25 kg	12 mois en emballage d'origine dans un local sec
Masse volumique	0,91 gr/cm ³	Bétons et micro bétons :		

ÉTAPES DE MISE EN ŒUVRE

DOMAINE D'APPLICATION

Mapecure SRA se gâche avec les mortiers de réparation de la gamme Mapegrout, avec les liants type Stabilcem et Stabilcem SCC et avec tout type de béton.

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

Ajouter directement **Mapecure SRA** à la gâchée (en quantité adaptée à l'application). Mélanger 2 à 3 minutes jusqu'à complète homogénéité.

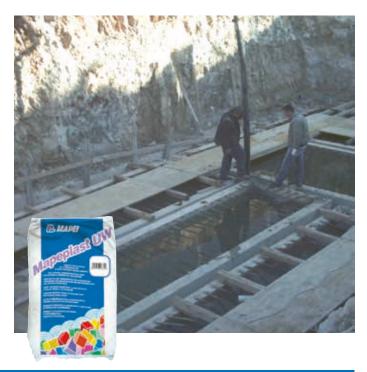


Mapeplast UW

Agent de cohésion, antidélavage, pour la réalisation de bétons coulés en immersion dans l'eau.



✓ Améliore la cohésion du béton en le rendant plus résistant aux délavages lorsqu'il est en contact avec l'eau, que cette dernière soit stable ou en mouvement



DONNÉES TECHNIQUES				
Consistance	poudre	Taux de chlorure	s	< 0,1 %
Couleur	blanc		Conditionnement	ckage
Masse volumique	1,1 gr/cm ³	3 à 12 kg/m3 de mélange	Cartons de 4 sacs hydrosolubles de 3 kg	ois en emballage d'origine, ori de l'humidité

ÉTAPES DE MISE EN ŒUVRE

DOMAINE D'APPLICATION

Mapeplast UW peut être utilisé pour les bétons ou mortiers, lorsqu'ils sont prévus pour des applications en immersion.

MODE D'EMPLOI

PRÉPARATION DE LA GÂCHÉE

Ajouter directement **Mapeplast UW** (en quantité adaptée à l'application) dans le malaxeur avec les autres constituants.

APPLICATION

En raison de sa forte cohésivité et de sa faible miscibilité à l'eau, le béton sera plus visqueux et plus adhérent aux malaxeurs et aux camions toupies qu'un béton ordinaire.



Mapeplus Hydrofuge

Hydrofuge de masse pour mortiers et bétons.



- ✓ Diminue l'absorption d'eau des bétons et des mortiers
- ✓ Diminue le risque d'apparition des efflorescences
- ✓ Temps de prise et résistances mécaniques identiques





DONNÉES TECHNIQUES					
Consistance	liquide	Teneur en Na₂O			<1%
Couleur	blanc	Consommation	Conditionnement	Sto	ockage
Masse volumique	1,02 gr/cm ³	1 dose de 350 ml	Dose de 350 ml	24 m	nois en emballage d'origine
рН	10,5	pour 1 sac de 35 kg de ciment			ouvert dans un local péré, à l'abri du gel et des
Taux de chlorures	< 0,1 %			rayo	ns du soleil

ÉTAPES DE MISE EN ŒUVRE

DOMAINE D'APPLICATION

Réalisation des bétons de fondation, des structures enterrées, des ouvrages en béton destinés à contenir des liquides, des mortiers, des enduits et des chapes.

MODE D'EMPLOI

PRÉPARATION DE LA GÂCHÉE

Ajouter directement **Mapeplus Hydrofuge** (en quantité adaptée à l'application) à l'eau de gâchage.



Mapeplus Accélérateur

Accélérateur de prise et de durcissement non chloré pour mortiers et bétons.



- ✓ Obtention rapide de résistances mécaniques élevées
- ✓ Réduit le délai de décoffrage
- ✓ Permet le bétonnage par temps froid
- ✓ Non chloré





DONNÉES TECHNIQUES					
Consistance	liquide	Teneur en Na ₂ O			< 4 %
Couleur	transparent	C	C	Cha	-1
Masse volumique	1,45 gr/cm ³	Consommation Dose de 350 ml pour	Conditionnement Dose de 350 ml		ckage ois en emballage d'origine
рН	8,5	1 sac de 35 kg de ciment			ouvert dans un local tempéré, ori du gel et des rayons du
Taux de chlorures	< 0,1 %	Ciricit		soleil	,

ÉTAPES DE MISE EN ŒUVRE

DOMAINE D'APPLICATION

Pour diminuer le temps de prise ou pour l'obtention de résistances à jeunes âges élevées de bétons, de mortiers, d'enduits et de chapes.

MODE D'EMPLOI

PRÉPARATION DE LA GÂCHÉE

Ajouter directement **Mapeplus Accélérateur** (en quantité adaptée à l'application) à l'eau de gâchage.

APPLICATION

Pour la réalisation de la gâchée, ne pas utiliser d'agrégats gelés. Utiliser une eau de gâchage de température de 10°C minimum. Les bétons ou mortiers réalisés seront protégés après leur mise en œuvre.



Mapeplus Retardateur

Retardateur de prise pour mortiers et bétons.



- ✓ Limite la perte d'ouvrabilité des bétons ou mortiers et donc permet le bétonnage par temps chaud
- ✓ Améliore les résistances mécaniques grâce notamment à son effet plastifiant





DONNÉES TECHNIQUES			
Consistance	liquide	Teneur en Na ₂ O	< 3 %
Couleur	brun		
Masse volumique	1,07 gr/cm ³	Consommation 1 dose de 350 ml pour	Stockage 24 mois en emballage d'origine
рН	6	1 sac de 35 kg de ciment	non ouvert dans un local tempéré, à l'abri du gel et des
Taux de chlorures	< 0,1 %		rayons du soleil

ÉTAPES DE MISE EN ŒUVRE

DOMAINE D'APPLICATION

Pour augmenter le temps d'ouvrabilité des bétons, mortiers, enduits et chapes.

MODE D'EMPLOI

PRÉPARATION DE LA GÂCHÉE

Ajouter directement **Mapeplus Retardateur** (en quantité adaptée à l'application) à l'eau de gâchage.

APPLICATION

Par temps chaud, utiliser une eau de gâchage froide. Les mortiers et les bétons seront protégés après leur mise en œuvre contre l'évaporation trop rapide de l'eau due au soleil et à la chaleur.



Mapeplus Fluidifiant

Superplastifiant haut réducteur d'eau pour mortiers et bétons.



- ✓ Facilite la mise en place des bétons et mortiers par son action fluidifiante sans augmenter le dosage en eau
- ✓ Permet d'augmenter les performances mécaniques et diminue les risques de fissuration des bétons et mortiers





DONNÉES TECHNIQUES					
Consistance	liquide	Teneur en Na₂O		< 2 %	
Couleur	brun clair	Consommation Conditionnement		 Stockage	
Masse volumique	1,05 gr/cm ³	1 dose de 350 ml pour	Dose de 350 ml	24 mois en emballage d'origine	
рН	7,5	1 sac de 35 kg de ciment		non ouvert dans un local tempéré, à l'abri du gel et des	
Taux de chlorures	< 0,1 %			rayons du soleil	

ÉTAPES DE MISE EN ŒUVRE

DOMAINE D'APPLICATION

Réalisation de bétons ou mortiers nécessitant une grande fluidité ou des performances mécaniques élevées.

MODE D'EMPLOI

PRÉPARATION DE LA GÂCHÉE

Ajouter directement **Mapeplus Fluidifiant** (en quantité adaptée à l'application) à l'eau de gâchage.



Mapeplus Fibre

Fibres polypropylène extrudées pour bétons et mortiers.



- Réduit les phénomènes de fissuration et de faïençage des bétons et mortiers
- ✓ Suppression du treillis anti-fissuration





DONNÉES TECHNIQUES

Nature	100 % polypropylène mono filamentaire		
Masse volumique	0,91 gr/cm ³		
Longueur	12 mm		
Diamètre	32 µm		
Point de fusion	160°C		

Consommation

1 sac de 100 g (12 mm) pour 35 kg de liant 1 sac de 600 g (12 mm) pour 1 m³ de béton

ConditionnementCarton de 48 sachets

de 100 g Carton de 30 sachets de 600 g

Stockage

24 mois en emballage d'origine dans un local à l'abri de la lumière

ÉTAPES DE MISE EN ŒUVRE

DOMAINE D'APPLICATION

Pour diminuer les riques de fissuration dans les dallages en béton, les enduits et les chapes.

MODE D'EMPLOI

PRÉPARATION DE LA GÂCHÉE

Les sacs plastiques doivent être ouverts et leur contenu sera versé dans la bétonnière ou le malaxeur pendant l'incorporation des autres constituants.

APPLICATION

L'utilisation de **Mapeplus Fibre** ne dispense pas du respect des règles de l'art : ne pas mettre d'eau en excès dans les mortiers et bétons ; par temps chaud, protéger les surfaces à l'air libre avec un film plastique ou un produit de cure compatible avec les revêtements prévus (**Mapeplus Cure**).



Mapecolor Pigment

Colorants en poudre.



- ✓ Grande finesse pour un excellent pouvoir de coloration
- ✓ Compatible avec les bétons armés
- ✓ Excellente résistance aux UV et aux intempéries
- ✓ Grande diversité de couleurs





DONNÉES TECHNIQUES

Consistance	poudre
Couleurs standards	rouge, jaune, ocre, brun clair, brun foncé, bleu, vert, blanc, anthracite, ton pierre, noir (722), noir intense, châtaigne
Taux de chlorures	< 0,1 %
Classe suivant norme EN 12878	В

Consommation

De 1,0 à 6,0 % du poids de liant

Conditionnement

Sachets hydrosolubles de 1 kg, 3 kg et 5 kg conditionnés en carton Sacs de 20 à 25 kg (suivant les couleurs) et en big bag

pour les coloris rouge, jaune, ocre, brun clair, brun foncé, noir, bleu, vert, blanc et anthracite

Mapecolor Pigment est également disponible en flacon de 500 g (rattors de 6 flacons) pour les

Mapecolor Pigment est également disponible en flacon de 500 g (cartons de 6 flacons) pour les coloris noir intense, noir (722), brun clair, brun foncé, châtaigne, ocre, ton pierre, jaune, rouge, bleu et vert

Stockage

2 ans en emballage d'origine, hermétiquement fermé, au sec

ÉTAPES DE MISE EN ŒUVRE

DOMAINE D'APPLICATION

Pour la coloration de tous types de bétons, mortiers, enduits.

MODE D'EMPLOI

PRÉPARATION DE LA GÂCHÉE

Introduire **Mapecolor Pigment** (en quantité adaptée à l'application et à la teinte souhaitée) directement avec les granulats puis introduire le ciment et enfin l'eau.

APPLICATION

Une augmentation du dosage de pigments assurera des teintes plus foncées.

L'emploi d'un liant blanc donnera des teintes plus vives qu'avec un liant gris.









GUIDE D'USAGE		Nivoplan F	Nivoplan G	Nivolite F	Nivolite G	Nivolite PF	Nivolite PG	Nivopate PE	Mapefinish
	poudre								
Débullage fin	pâte								
	prêt à l'emploi								
Ragréage fin	poudre								
Ragreage IIII	pâte								
Débullage gros	poudre								
Debullage glos	pâte								
Ragréage gros	poudre								
Ragreage gros	pâte								
Surfaçage et résistant à l'abrasion									
Application sol									





Nivoplan F

Ragréage mural fin base ciment.



- ✓ Epaisseur 1 à 10 mm
- ✓ Recouvrable par tout type de revêtements décoratifs
- ✓ Prêt à gâcher
- √ Aspect fin et lisse
- ✓ Disponible en gris et gris clair





DONNÉES TECHNIQUES				
Couleur	gris, gris clair	Délai d'attente entre p	passes	60 minutes
Taux de gâchage	5 à 5,5 litres	Délai d'attente avant i	recouvrement	7 jours
Température d'application	de + 5°C à + 30°C	Consommation Environ 1,6 kg/m²/mm d'épaisseur Conditionnement Sac de 25 kg 12 mois en emballa d'origine à l'abri de		Stockage
Durée Pratique d'Utilisation	2 heures			12 mois en emballage
Epaisseur d'application	1 à 10 mm	a epaisseur		l'humidité

ÉTAPES DE MISE EN ŒUVRE



Humidifier le support



Préparation de la gâchée



Application à la spatule

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 à 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.



Nivoplan G

Ragréage mural base ciment.



- ✓ Epaisseur 2 à 15 mm
- ✓ Recouvrable par tout type de revêtements décoratifs
- ✓ Prêt à gâcher

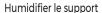




DONNÉES TECHNIQUES				
Couleur	gris	Délai d'attente entre	e passes	60 minutes
Taux de gâchage	5,25 à 5,5 litres	Délai d'attente avan	t recouvrement	7 jours
Température d'application	de + 5°C à + 30°C	Consommation	Conditionnement	Stockag
Durée Pratique d'Utilisation	2 à 3 heures	Environ 1,6 kg/m ² /mm	Sac de 25 kg	12 mois en e
Epaisseur d'application	2 à 15 mm	d'épaisseur		d'origine à l l'humidité

ÉTAPES DE MISE EN ŒUVRE







Préparation de la gâchée



Mélanger à l'aide d'un malaxeur



emballage l'abri de

Application à la spatule

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. 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 5,25 à 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.



Nivolite F

Ragréage mural fin allégé, à haut rendement.

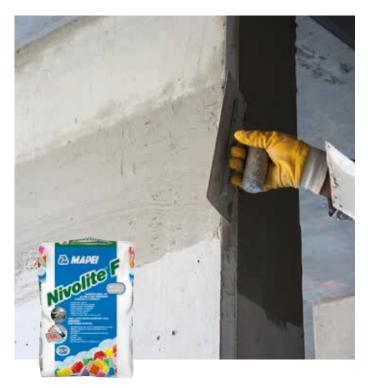


- ✓ Allégé et à haut rendement
- ✓ A forte réduction de poussière
- √ Epaisseur de 0 à 4 mm
- ✓ Qualité de glisse exceptionnelle
- ✓ Aspect final très fin, lisse et gris clair
- ✓ Sac de 15 kg avec poignée









DONNÉES TECHNIQUES				
Couleur de la gâchée	gris clair	Délai d'attente entre p	asses	environ 60 minutes
Taux de gâchage	6,75 à 7,5 litres	Délai d'attente avant r	ecouvrement	7 jours
Durée Pratique d'Utilisation (à + 20°C)	environ 1 heure 30 minutes	Consommation Conditionnement Stockage		Stockage
Température d'application	de + 5°C à + 35°C	Environ 1 kg/m²/mm	Sac de 15 kg avec poigné	e 12 mois en emballage
Epaisseur d'application	0 à 4 mm	d'épaisseur		d'origine à l'abri de l'humidité

ÉTAPES DE MISE EN ŒUVRE



Elimination des balèvres avec un platoir



Dépoussiérage et humidification du support



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



Recouvrement possible au bout de 7 jours

DOMAINE D'APPLICATION

Pour le débullage des voiles en béton et le ragréage pelliculaire des murs et des plafonds 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 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.



Nivolite G

Ragréage mural allégé à haut rendement.



- ✓ Allégé et à haut rendement
- ✓ A forte réduction de poussière
- √ Epaisseur de 1 à 10 mm
- ✓ Qualité de glisse exceptionnelle
- ✓ Aspect final fin, lisse et gris clair
- ✓ Sac de 15 kg avec poignée









DONNÉES TECHNIQUES				
Couleur	gris clair	Délai d'attente entre	e passes	environ 60 minutes
Taux de gâchage	environ 5 à 5,7 litres	Délai d'attente avant recouvrement 7 iours		7 jours
Température d'application	de + 5°C à + 35°C	Consommation Conditionnement Stockage		. ,
Durée Pratique d'Utilisation	environ 1 heure 30 minutes			_
Epaisseur d'application	1 à 10 mm	d'épaisseur		d'origine à l'abri de l'humidité

ÉTAPES DE MISE EN ŒUVRE



Elimination des balèvres avec un platoir



Humidification du support



Aspect et texture crémeuse



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

DOMAINE D'APPLICATION

Pour le débullage des voiles en béton et le ragréage des murs et des plafonds 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 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 une taloche éponge ou polystyrène.



Nivolite PF

Ragréage mural fin en pâte à mélanger, allégé à haut rendement.



- ✓ Pâte à mélanger avec ciment ou plâtre
- ✓ Epaisseur de 0 à 5 mm
- ✓ Qualité de glisse exceptionnelle
- ✓ Aspect final très fin et lisse
- ✓ Seau de 15 kg





DONNÉES TECHNIQUES EN MÉLANGE CIMENT Adhérence sur support béton à 28 j ≥1 MPa Rapport ciment/pâte 130 % Durée Pratique d'Utilisation 3 heures Epaisseur d'application 0 à 5 mm Délai d'attente avant recouvrement 3 jours

EN MÉLANGE PLÂTRE				
Rapport plâtre/pâte	80 %			
Durée Pratique d'Util	1 heure 30 minutes			
Epaisseur d'applicati	0 à 50 mm			
Délai d'attente avant	recouvrement	2 jours		
Consommation 0,35 à 0,45 kg /m²/mm d'épaisseur	Stockage 12 mois en emballage d'origine dans un local tempéré			

ÉTAPES DE MISE EN ŒUVRE



Humidifier le support



Préparation de la gâchée avec



Mélanger mécaniquement



Appliquer à la lisseuse

DOMAINE D'APPLICATION

Pour le débullage des voiles en béton et le ragréage pelliculaire des murs et des plafonds 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 1 volume de **Nivolite PF** pour 1 à 1,3 volumes de ciment (0,8 volumes de plâtre dans le cas de mélange avec du plâtre).

APPLICATION

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



Nivolite PG

Ragréage mural en pâte à mélanger, allégé à haut rendement.



- ✓ Pâte à mélanger avec du ciment
- ✓ Epaisseur de 1 à 10 mm
- ✓ Qualité de glisse exceptionnelle
- ✓ Aspect final fin et lisse
- ✓ Seau de 15 kg





DONNÉES TECHNIQUES				
EN MÉLANGE CIMENT		Délai d'attente avar	nt recouvrement	3 jours
Rapport ciment/pâte	100 %	Adhérence sur support béton à 28 j		≥1 MPa
Durée Pratique d'Utilisation (à +20°C)	3 heures			Stockage
Epaisseur d'application	1 à 10 mm	De 0,4 à 0,5 kg/m²/mm d'épaisseur	Seau de 15 kg	12 mois en emballage d'origine dans un local tempéré

ÉTAPES DE MISE EN ŒUVRE



Humidifier le support



Préparation de la gâchée avec du ciment



Mélanger mécaniquement



Application à la lisseuse

DOMAINE D'APPLICATION

Pour le débullage des voiles en béton et le ragréage des murs et des plafonds 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 1 volume de **Nivolite PG** pour 0,9 à 1,1 volumes de ciment.

APPLICATION

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



Nivopate PE

Ragréage en pâte prêt à l'emploi.



- ✓ Pâte prête à l'emploi
- ✓ Pour supports neufs et anciens
- √ Epaisseur de 0 à 4 mm
- ✓ Excellente qualité de glisse
- ✓ Aspect final très fin, lisse et gris clair
- ✓ Peut rester nu ou être recouvert





DONNÉES TECHNIQUES					
Couleur	gris clair	Délai d'attente av	ant recouvrement		24 à 48 heures
Epaisseur d'application	0 à 2 mm/passe	Consommation Conditionnement Stockage			
Délai d'attente entre passes	≥ 2 heures	1,6 kg /m²/mm d'épaisseur	Seau de 20 kg		nois en emballage d'origine ns un local tempéré

ÉTAPES DE MISE EN ŒUVRE



Eliminer les parties peu cohésives



Humidifier le support



Le produit est prêt à l'emploi



Application à la lisseuse

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 grés 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.



Mapefinish

Mortier bicomposant de surfaçage du béton.



- √ Facile d'application
- ✓ Excellentes caractéristiques mécaniques
- ✓ Adhérence élevée au béton
- ✓ Imperméable à l'eau
- √ Haute résistance à l'abrasion





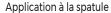




DONNÉES TECHNIQUE	S	
Consistance	fluide	Délai de séchage en surface 30 min
Couleur	gris, gris clair	Délai d'attente avant application 24 heures
Granulométrie maximum	0,4 mm	d'une peinture
Rapport de la gâchée	composant A : composant B = 4 : 1	Adhérence sur support béton à 28 j ≥ 2 MPa
Température d'application	de + 5°C à + 35°C	Consommation 1,8 kg/m²/mm d'épaisseur Conditionnement Kit de 30 kg (24 + 6) Stockage 12 mois en emballage
Durée Pratique d'Utilisation	environ 1 heure	d'origine à l'abri de l'humidité

ÉTAPES DE MISE EN ŒUVRE







Lissage



Lissage à la spatule

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. Eliminer 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.









GUIDE D'USAGE	Topcem	Topcem Pronto	Nivorapid FP	Planex + Primer G
Ragréage autonivelant				
Ragréage de 3 à 10 mm pour création de pente sur balcon, terrasse				
Mortier prêt à gacher				
Chape de 10 à 35 mm pour création de pente sur balcon, terrasse				
Chape supérieure à 35 mm pour création de pente sur balcon, terrasse				
Réalisation de chapes flottantes				
Réalisation de chapes adhérentes				
Peut rester nu				
Peut être peint				







Topcem

Liant hydraulique pour chape à prise normale et séchage rapide, locaux P4/P4S.





DONNÉES TECHNIQUE	S					
Durée du malaxage	5 à 10 minutes	Délai avant recouvrem	ient	24 heures of	•	
Durée d'utilisation de la gâchée	60 minutes	3 jours parquet		quet		
Température d'application	de + 5°C à + 35°C	Consommation 3,5 kg/m²/cm d'épaisseur Sac de 20 kg		nement	Stockage 12 mois à l'abri de l'humidit	
Ouverture au passage	après 12 heures	-,, a opuloodii			en emballage d'origine non entamé	

ÉTAPES DE MISE EN ŒUVRE



Gâchage de **Topcem**



Éxécution des nus de réglage



Application de **Topcem**

DOMAINE D'APPLICATION

Réalisation de chapes désolidarisées ou adhérentes, sur dalles neuves ou anciennes, avant la pose de parquet, PVC, linoléum, céramique, moquette ou tout autre revêtement. Réduction des délais d'attente avant collage de revêtement.

MODE D'EMPLOI

PRÉPARATION DU SUPPORT

La chape **Topcem** s'applique sur tous supports visés par le DTU 26.2. Dans le cas de chapes adhérentes, les supports doivent être secs, sains, normalement résistants, stables et cohésifs.

PRÉPARATION DE LA GÂCHÉE

Dans le mélangeur ou la bétonnière, malaxer soigneusement **Topcem** avec de l'eau et des granulats de 0 à 8 mm de diamètre maximum pendant au moins 5 minutes. Le mélange doit être damé et taloché dans l'heure qui suit le début du gâchage.

Dans le cas de locaux P4 ou P4S, le mortier doit être

dosé avec 350 kg/m³ de liant **Topcem** (un sac de 20 kg/granulats (0/8 mm maximum) 100 kg/eau 12 kg).

APPLICATION

CHAPES DÉSOLIDARISÉES

Topcem s'étale comme un mortier traditionnel, sur un support recouvert d'un film isolant en polyéthylène (ou autre système) afin de désolidariser la nouvelle chape du support existant.

CHAPES ADHÉRENTES

La préparation, le dosage et la mise en œuvre du mortier sont les mêmes que pour la chape désolidarisée.

Afin d'assurer une bonne adhérence de la chape, appliquer juste avant d'étaler la chape **Topcem** une barbotine d'accrochage **Topcem/Planicrete Latex** (à raison de 1 part en poids Planicrete + 1 part en poids d'eau + 3 parts en poids de **Topcem**) sur le support parfaitement propre, humidifié à refus mais non ruisselant.



Topcem Pronto

Mortier pour chape prêt à gâcher à prise normale et séchage rapide, locaux P4/P4S.



- ✓ Résistances mécaniques élevées : locaux P4S
- ✓ Adapté pour chantiers difficiles d'accès ou de petite taille
- ✓ Réduction des délais d'attente avant collage du revêtement
- ✓ Sac plastique résistant aux intempéries









DONNÉES TECHNIQUE	S		
Durée du malaxage	5 à 10 minutes	Délai avant recouvrement	24 heures (carrelage) 2 jours (pierre naturelle)
Durée d'utilisation de la gâchée	de 40 à 60 minutes	Taux de gâchage	4 jours (PVC et parquet) 1,7 litre environ
Température d'application	de + 5°C à + 35°C	Consommation 18 à 20 kg/m² par cm	Conditionnement Stockage Sac plastique de 25 kg 12 mois à l'abri de
Ouverture au passage	après 12 heures minimum	d'épaisseur en fonction du compactage	l'humidité en emballage d'origine non entamé

ÉTAPES DE MISE EN ŒUVRE

DOMAINE D'APPLICATION

Réalisation de chapes flottantes ou adhérentes, sur dalles neuves ou anciennes, avant la pose de parquet, PVC, linoléum, carrelage, moquette ou tout autre revêtement.

MODE D'EMPLOI

PRÉPARATION DU SUPPORT

En cas de remontées d'humidité, il convient d'isoler la chape du support avec un pare-vapeur. Dans le cas de chapes adhérentes, le support doit être sec, stable, sain (sans fissure) et propre. Eliminer toute partie peu cohésive ou non adhérente.

PRÉPARATION DE LA GÂCHÉE

Mélanger à la bétonnière, au mélangeur à vis, au malaxeur ou à la pompe à mortier un sac de 25 kg de **Topcem Pronto** avec 1,7 litres d'eau pendant au moins 5 minutes.

La gâchée, de consistance "terre humide" doit être compactée et damée jusqu'à obtention d'une surface compacte, lisse et sans effet de ressuage.

APPLICATION

CHAPES FLOTTANTES (de 35 à 60 mm)

Le mortier **Topcem Pronto** s'étale comme un mortier traditionnel, sur un support recouvert d'un film isolant en polyéthylène (ou autre système).

CHAPES ADHÉRENTES (de 10 à 35 mm d'épaisseur)

Avant réalisation de la chape il est nécessaire d'appliquer préalablement une barbotine d'accrochage **Topcem Pronto/ Planicrete Latex** sur le support à raison de 1 part **Planicrete Latex** +1 part d'eau pour 12 parts de **Topcem Pronto**. Appliquer la barbotine juste avant d'étaler la chape **Topcem Pronto** (frais sur frais).



Nivorapid FP

Mortier pour chape et formes de pente.



- √ Finition idéale pour le collage de revêtement
- ✓ Intérieur et extérieur
- √ Epaisseur de 3 à 40 mm
- ✓ Prise rapide : ouverture au passage après 2 heures
- ✓ A forte réduction de poussière





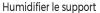




DONNÉES TECHNIQUES				
Ouverture au passage	après 2 heures minimum	Epaisseur d'applicatio	n	3 à 40 mm
Délai avant recouvrement	3 heures (carrelage) 24 heures (PVC)	Délai d'utilisation de la	gâchée	30 minutes
Température d'application	5 à 30°C	Consommation 1,6 kg/m²/mm d'épaisseur	Conditionnement Sac de 25 kg	Stockage 6 mois en emballage
Taux de gâchage	1,6 à 1,8 litres			d'origine à l'abri de l'humidité

ÉTAPES DE MISE EN ŒUVRE







Appliquer la barbotine d'accrochage



Réalisation de la forme de pente



Forme de pente terminée

DOMAINE D'APPLICATION

Réalisation de forme de pente sur dalles neuves ou anciennes, en intérieur ou extérieur, permettant la pose directe dans des délais très courts de revêtements de sols PVC, ou carrelage.

MODE D'EMPLOI

PRÉPARATION DU SUPPORT

Les surfaces à recouvrir doivent être stables, saines, cohésives et propres. Eliminer toute partie peu cohésive ou non adhérente. Humidifier le support puis appliquer une barbotine d'accrochage réalisée à l'aide de **Nivorapid FP** gâché avec **Planicrète Latex** dilué à 50 %.

PRÉPARATION DE LA GÂCHÉE

Mélanger **Nivorapid FP** avec environ 1,6 litres d'eau par sac de 25 kg pendant 3-4 minutes jusqu'à obtention d'un mélange homogène.

APPLICATION

L'application se fait selon les mêmes techniques que pour une chape ciment traditionnelle. Pour obtenir une surface parfaitement lisse, fermer la surface à l'aide d'une taloche, puis lisser à l'aide d'une éponge. Le mortier doit être mis en oeuvre, damé et taloché dans les 30 minutes qui suivent sa préparation.



Planex

Ragréage, égalisation et finition des sols extérieurs (balcons, terrasses, cours, garages à usage privatif).



- ✓ Spécial extérieur
- ✓ Ouverture rapide au trafic piétonnier
- ✓ Peut être laissé nu ou recouvert (carrelage ou peinture au sol)
- ✓ Sac à ouverture facile







DONNÉES TECHNIQUES	S				
Ouverture au passage	4 à 8 heures	Epaisseur d'applicatio	n	3 à 10 mm	
Délai avant recouvrement	48 heures	Consommation	Condition	nement	Stockage
Température d'application	5 à 30°C			à ouverture	12 mois en emballage d'origine non entamé
Taux de gâchage	4 à 4,5 litres	u epaisseui	Idelle		à l'abri de l'humidité

ÉTAPES DE MISE EN ŒUVRE



Appliquer deux passes de **Primer G** diluées de moitié avec de l'eau



Préparation de la gâchée avec **Planex**



Application à l'aide d'une lisseuse



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

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 (renouveler l'opération si nécessaire).

PRÉPARATION DE LA GÂCHÉE

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

APPLICATION

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.

Planex n'a pas de vocation décorative.

MAPEI

Primer G

Primaire d'adhérence monocomposant, sans solvant, pour support poreux.



- ✓ Prêt à l'emploi
- ✓ Séchage rapide
- ✓ Sans solvant : à très faible émission de COV







DONNÉES TECHNIQUES

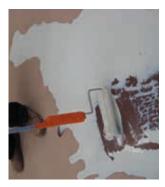
Délai de séchage	30 minutes
Coloris	bleu ciel
Température d'application	5 à 35°C

Consommation 100 à 200 g/m² Conditionnement Bidons de 5, 10 et 25 kg Flacon de 1 kg

Stockage
12 mois en local tempéré
en emballage d'origine
non entamé

ÉTAPES DE MISE EN ŒUVRE





Appliquer **Primer G** au rouleau à de raison de 100 à 200 g/m² en fonction de la porosité du support



Attendre le séchage complet de **Primer G** (minimum 1 heure à + 20°C) avant recouvrement

MODE D'EMPLOI

PRÉPARATION DU SUPPORT

Les supports doivent être stables, solides, propres (débarrassés de toute substance susceptible de nuire à l'adhérence), sains, non sujets à des remontées d'humidité et secs (se reporter au DTU correspondant au revêtement à poser).

APPLICATION

A la brosse ou au rouleau en couche continue. Recouvrement après 30 minutes (supports absorbants).

DOMAINE D'APPLICATION D'UTILISATION

Primaire d'accrochage pour enduit de lissage sur supports absorbants

Primaire d'accrochage avant application de **Mapegum WPS**.

Primaire d'interposition sur supports à base de plâtre ou chape

Couche de fond avant la pose d'un revêtement mural (papier peint ou textile).

CALFEUTREMENT DES PRÉMURS ET DES PRÉDALLES





CALFEUTREMENT DES PRÉMURS ET DES PRÉDALLES



Planilite Predal

Mortier base ciment pour joints de prédalles et prémurs.



- ✓ Allégé et à haut rendement
- ✓ A forte réduction de poussière
- ✓ Onctuosité d'un produit en pâte
- ✓ Forte thixotropie
- ✓ Aspect final très fin, lisse et gris clair
- ✓ Sac de 15 kg avec poignée









DONNEES TECHNIQUES	
Consistance	pâte thixotrope
Couleur	gris clair
Granulométrie maximum	0,5 mm
Taux de gâchage	5,25 à 6 litres
Température d'application	de + 5°C à + 35°C

Adhérence sur béto	> 0,5 N/mm²		
Module d'élasticité selon EN 14146	Module d'élasticité dynamique selon EN 14146		
Consommation	Conditionnement	Stockage	

Consommation Environ 085 kg/litre, soit environ 175 mètres linéaires de joint de 1 cm² par sac

Conditionnement Sac de 15 kg avec poignée

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

ÉTAPES DE MISE EN ŒUVRE



Durée Pratique d'Utilisation

Dépoussiérer et humidifier le support



environ 3 heures

Texture crémeuse après gâchage



Remplir le joint en serrant le produit sur le support



Araser et lisser avec une spatule

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**.



RÉPARATION DU BÉTON





GUIDE								
D'USAGE	Mapefer 1K	Planitop Rep&Liss	Planitop 350	Planitop 400 F	Mapegrout Rapide F	Idrosilex Pronto RPG	Planitop 450	Mapegrout Coulable
Certification				NF	NF		NF	
Classe		R2	R2	R3	R3	R3	R4	R4
Protection des armatures								
Prise et durcissement rapides								
Prise normale et durcissement normal								
Réparation ponctuelle non structurelle								
Réparation généralisée non structurelle								
Réparation et protection en milieu marin								
Réparation manuelle ponctuelle structurelle								
Réparation coffrée structurelle								
Réparation manuelle ou projetable généralisée structurelle								
Réparation structurelle ou non sur béton blanc								







Mapefer 1K

Mortier anticorrosion monocomposant.



- ✓ Prêt à gâcher
- ✓ Séchage rapide
- ✓ Peut déborder sur le béton
- ✓ Promoteur d'adhérence pour les mortiers de réparation
- ✓ Seau de 5 kg plus pratique







DONNÉES TECHNIQUES			
Consistance	pâteuse	Délai minimum entre deux passes	2 heures
Couleur	bleu	Délai avant l'application du mortier	6 à 24 heures
Taux de gâchage	1 à 1,1 litre	de réparation	0 a 24 fleures
Température d'application	de + 5°C à + 35°C	Consommation Conditionnemer	nt Stockage
Durée Pratique d'Utilisation	1 heure	100 g/ml pour un fer de 8 Carton de 4 alupacks of mm de diamètre 5 kg et seau de 5 kg	de 12 mois en emballage d'origine à l'abri de
Epaisseur minimum d'application	2 mm	3	l'humidité

ÉTAPES DE MISE EN ŒUVRE



Démolition du béton dégradé



Décapage des fers par hydrosablage



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



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

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 par sablage ou brossage.

PRÉPARATION DE LA GÂCHÉE

Dans un récipient propre verser l 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.



Planitop Rep&Liss

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



- ✓ A retrait compensé
- ✓ Conforme à la norme 1504-2 Produit et système pour le protection des bétons
- ✓ Rendement amélioré (20 = 25 kg)
- √ Aspect très fin et gris clair
- ✓ Polyvalent : réparation, protection et ragréage du béton
- ✓ A forte réduction de poussière
- ✓ Sac plastique résistant aux intempéries











DONNÉES TECHNIQUES					
Consistance	thixotrope	Fin de prise		environ 30 m	ninutes
Couleur	gris clair	Adhérence sur béton sel	lon EN 1542	≥ 1,5 N/mm²	
Granulométrie maximum	0,5 mm	Résistance à la compres	sion	Après 24 heures	Après 28 jours
Taux de gâchage	environ 3,4 à 3,8 litres	Resistance and compress	SIOII	≥ 5 N/mm²	≥ 18 N/mm²
Température d'application	de + 5°C à + 35°C	Module élastique à la comp	oression après 28 j	13 GPa	
Epaisseur d'application	3 à 40 mm				
Durée Pratique d'Utilisation	environ 15 minutes			Stockage 12 mois en er	
Délai de talochage	environ 30 minutes	d'épaisseur	Sac plastique de 20 kg	d'origine	Tibaliage

ÉTAPES DE MISE EN ŒUVRE



Application du produit



Dressage à la règle



Finition talochée

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. Eliminer toutes parties non adhérentes et toutes substances pouvant nuire à l'adhérence. Piquer toutes les surfaces à réparer. Protéger les fers d'armature avec **Mapefer 1K**. Saturer d'eau et laisser ressuer.

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 par passe. Dès raidissement, la finition peut être effectuée avec une taloche éponge ou polystyrène ou à la lisseuse.



Planitop 350

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



- ✓ A retrait compensé
- √ Epaisseur 3 à 50 mm par passe
- ✓ Aspect très fin et gris clair
- ✓ A forte réduction de poussière









DONNÉES TECHNIQUES				
Consistance	thixotrope			
Couleur	gris clair			
Granulométrie maximum	1 mm			
Taux de gâchage	3 à 3,25 litres			
Température d'application	de + 5°C à + 35°C			
Epaisseur d'application	3 à 50 mm			
Durée Pratique d'Utilisation	environ 30 minutes			

Début de prise		≤ 60 minutes				
Fin de prise ≤ 90 minutes						
Adhérence sur béto	n selon EN 1542		>1 N/mm²			
Résistance à la com		Après Après 7 jours 28 jours				
			20 N/mm ² 25 N/mm ²			
Consommation Environ 19,5 kg /m²/cm d'épaisseur	Conditionnement Sac de 25 kg	12	Stockage 2 mois en emballage d'origine à 'abri de l'humidité			

ÉTAPES DE 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

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. Eliminer toutes parties non adhérentes et toutes substances pouvant nuire à l'adhérence. Piquer toutes les surfaces à réparer. Protéger les fers d'armature avec **Mapefer 1K**. Saturer d'eau et laisser ressuer.

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.



Planitop 400 F

Mortier de réparation fin à prise rapide, classe R3.



- ✓ A retrait compensé
- ✓ Epaisseur de 1 à 70 mm sol et mur par passe
- ✓ Délai de talochage réduit (20 min à 20°C)
- ✓ Remise en service rapide (3 heures à 20°C)
- ✓ Aspect très fin et gris clair
- ✓ A forte réduction de poussière









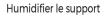


DONNÉES TECHNIQUES							
Consistance	thixotrope						
Couleur	gris clair						
Granulométrie maximum	1 mm						
Taux de gâchage	3 litres						
Température d'application	de + 5°C à + 35°C						
Epaisseur d'application	1 à 40 mm						
Durée Pratique d'Utilisation	environ 10 minutes						

Début de prise	environ 15 mniutes				
Fin de prise			environ 20 minutes		
Adhérence sur béto	n selon EN	11542	> 1,5 N/mm²		
Résistance à la compression		après 24 heures	après 7 jours		après 28 jours
		≥ 18 N/mm²	2	≥ 30 N/mm²	≥ 45 N/mm²
Consommation Environ 19,5 kg /m²/cm d'épaisseur	Conditionnement Sac de 25 kg à ouverture facile à l'abri de l'humidité				5

ÉTAPES DE MISE EN ŒUVRE







Préparation de la gâchée



Bien serrer la lère passe du produit sur le support



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

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. Eliminer toutes parties non adhérentes et toutes substances pouvant nuire à l'adhérence. Piquer toutes les surfaces à réparer. Protéger les fers d'armature avec **Mapefer 1K**. Saturer d'eau et laisser ressuer.

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 70 mm.

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

RÉPARATION DU BÉTON



Mapegrout Rapide F

Mortier de réparation fibré à prise rapide, classe R3.



- ✓ A retrait compensé
- √ Epaisseur de 3 à 40 mm par passe
- ✓ Délai de talochage réduit (20 min à 20°C)
- √ Fibré et thixotrope









DONNÉES TECHNIQUES							
Consistance	thixotrope	Fin de prise environ 25 minutes					
Granulométrie maximum	1 mm	· ·		2 > 1,5 N		1,5 N/mm²	
Taux de gâchage	125 %			après 24 heures		après 28 jours	
Température d'application	de + 5°C à + 35°C	Résistance à la compress	sion	≥ 25 N/mm²		≥ 40 N/mm²	
Epaisseur d'application	3 à 40 mm	19,5 kg/m²/cm Sac de 25 kg 12 mo		ckage			
Durée Pratique d'Utilisation	environ 10 minutes			kg 12 mo		ois en emballage gine à l'abri de	
Début de prise	environ 15 minutes	l'humidité			•		

ÉTAPES DE MISE EN ŒUVRE

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. Eliminer toutes parties non adhérentes et toutes substances pouvant nuire à l'adhérence. Piquer toutes les surfaces à réparer. Protéger les fers d'armature avec **Mapefer 1K**. Saturer d'eau et laisser ressuer.

PRÉPARATION DE LA GÂCHÉE

A 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.



Idrosilex Pronto RPG

Mortier de réparation fibré, blanc, à prise normale.



- ✓ Mortier de couleur blanche
- ✓ Mortier fibré
- ✓ Projetable ou spatulable







DONNÉES TECHNIQUES				
Consistance	thixotrope	Durée Pratique d'U	environ 1 heure > 2 N/mm²	
Couleur	blanc	Adhérence sur béton selon 1542 Résistance à la compression		
Coulcul	Diane			35 MPa à 28 jours
Granulométrie maximum	0,7 mm	Consommation	Conditionnement	Stockage
Taux de gâchage	4,6 à 4,9 litres	1,8 kg/m² et par mm d'épaisseur	Sac de 25 kg	12 mois dans son emballage d'origine non ouvert, dans un
Epaisseur d'application	4 à 18 mm	a epaisseur		local sec La température de stockage doit être comprise
Température d'application	de + 5°C à + 35°C			entre + 5°C et + 35°C

ÉTAPES DE MISE EN ŒUVRE

DOMAINE D'APPLICATION

Enduit de finition pour le revêtement des parois, même en présence de forte humidité. Il convient particulièrement bien en tant que traitement de protection, tout en augmentant la luminosité dans les structures souterraines (tunnels routiers, ferroviaires, hydrauliques, puits, cavernes).

MODE D'EMPLOI

PRÉPARATION DU SUPPORT

Les surfaces à traiter avec **Idrosilex Pronto RPG** doivent être parfaitement propres et stables. Eliminer par tous les moyens, les parties friables, mal adhérentes ainsi que toute trace de poussière, de chaux, de peinture, de laitance de ciment ou résidus d'anciens revêtements. Traiter les venues d'eau avec **Mortier Express** ou **Lamposilex** suivant les besoins.

Mouiller le support jusqu'à ce qu'il soit saturé. Attendre jusqu'à ce que tout excès d'eau soit évaporé. Pour accélérer l'opération, utiliser une éponge ou de l'air comprimé, sans dépasser deux jours maximum avant de procéder à la mise en œuvre du produit.

PRÉPARATION DE LA GÂCHÉE

Idrosilex Pronto RPG peut être préparé dans une bétonnière ou en utilisant le mélangeur de la pompe à mortier. Introduire la quantité d'eau nécessaire (4,6 à 4,9 litres par sac) puis ajouter **Idrosilex Pronto RPG**. Mélanger quelques minutes jusqu'à obtention d'un mélange homogène, sans grumeaux. Le malaxage manuel est déconseillé.

APPLICATION

Quand le support et le mélange ont été préparés correctement, **Idrosilex Pronto RPG** s'applique en épaisseurs variables comprises entre 4 et 18 mm, à la spatule ou à la machine. La durée pratique d'utilisation d'**Idrosilex Pronto RPG** est d'environ une heure à 20°C. Dans le cas d'interruption de travail, il est conseillé de nettoyer l'outillage de projection et la tuyauterie.

RÉPARATION DU BÉTON



Planitop 450

Mortier de réparation fibré fin à prise normale, classe R4.



- ✓ A retrait compensé
- √ Epaisseur de 3 à 50 mm par passe
- ✓ Aspect très fin et gris clair
- ✓ A forte réduction de poussière
- ✓ Projetable ou spatulable











DONNÉES TECHNIQUES									
Consistance	thixotrope	Début de prise	Début de prise environ 3 heures						
Couleur	gris clair	Fin de prise	Fin de prise			environ 4 heures			
Granulométrie maximum	1 mm	Adhérence sur béto	Adhérence sur béton selon EN 1542			> 2 N/mm²			
Taux de gâchage	3,5 à 4 litres	Résistance à la com	Résistance à la compression			après e à la compression 24 heures		après 7 jours	après 28 jours
Epaisseur d'application	3 à 50 mm		<u> </u>	≥ 20 N/mm²	≥ 35 N/mm²	≥ 45 N/mm²			
Température d'application	de + 5°C à + 35°C	Consommation Environ 19,5 kg/m²/cm	Conditi Sac de 25	onnement	Stockage 12 mois en emballage d'origine à l'abri de l'humidité				
Durée Pratique d'Utilisation	environ 1 heure	d'épaisseur	545 46 25	"9					

ÉTAPES DE MISE EN ŒUVRE







Humidifier la zone



Préparation de la gâchée



Application du mortier

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. Eliminer toutes parties non adhérentes et toutes substances pouvant nuire à l'adhérence. Piquer toutes les surfaces à réparer. Protéger les fers d'armature avec **Mapefer 1K**. Saturer d'eau et laisser ressuer.

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.



Mapegrout Coulable

Mortier de réparation fibré coulable, classe R4.



- ✓ A retrait compensé
- √ Hautes résistances mécaniques
- ✓ Grande fluidité
- ✓ Coulage sans ségrégation
- ✓ Sac plastique résistant aux intempéries







DONNÉES TECHNIQUES							
Consistance	fluide	Fin de prise environ 7 heures 30			heures 30 minutes		
Granulométrie maximum	< 2,5 mm	Adhérence sur béton	Adhérence sur béton selon EN 1542			m²	
Taux de gâchage	3,75 à 4 litres	Résistance à la compr	Résistance à la compression		heures	après 28 jours	
Température d'application	de + 5°C à + 35°C		Σ			≥ 45 N/mm²	
Durée Pratique d'Utilisation	1 heure	Consommation 21 kg /m²/cm d'épaisseur				Stockage 12 mois en emballage	
Début de prise	environ 5 heures	2. 1.g / / o u opulossa.	21 kg /m²/cm d'épaisseur Sac plastique de 25 kg 12 mois en d'origine fe				

ÉTAPES DE MISE EN ŒUVRE

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. Eliminer toutes parties non adhérentes et toutes substances pouvant nuire à l'adhérence. Piquer toutes les surfaces à réparer. Protéger les fers d'armature avec **Mapefer 1K**. Saturer d'eau et laisser ressuer.

PRÉPARATION DE LA GÂCHÉE

Dans un récipient contenant environ 3,75 à 4 litres d'eau, verser progressivement un sac de 25 kg de **Mapegrout Coulable** et mélanger avec un malaxeur électrique lent.

APPLICATION

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

PROTECTION CATHODIQUE DU BÉTON





PROTECTION CATHODIQUE DU BÉTON



Mapeshield I

Anodes sacrificielles internes en zinc pour le béton armé.



- ✓ Ré-alcalinisation du béton
- ✓ Bloque la corrosion
- ✓ Efficace même en milieu très agressif (chlorures, CO₂)
- ✓ Traitement préventif et/ou curatif



		MI-	ES'		чм		IIF 6
- ^	- 1 L	I		1 -1 -1	• I V I	ray.	7

	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	

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

ÉTAPES DE MISE EN ŒUVRE



Application de **Mapeshield I** sur une structure à réparer



Application de **Mapeshield I** sur une structure neuve

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

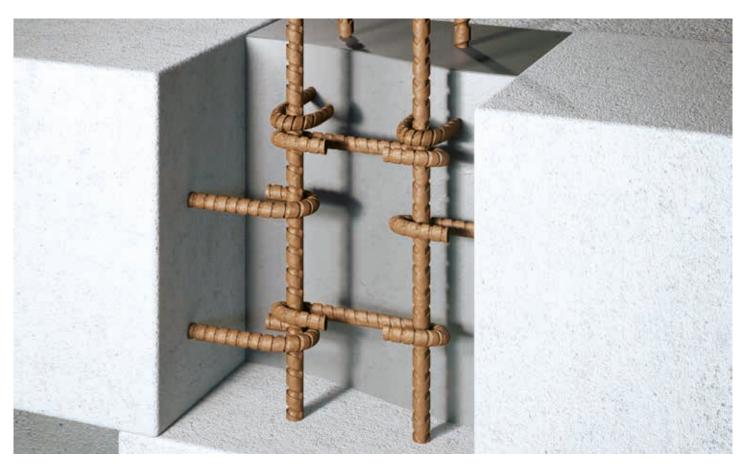
Eliminer toute partie dégradée, peu cohésive ou mal adhérente du béton y compris sous les armatures si nécessaire, jusqu'à ce que le support soit solide, résistant et rugueux.

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**.

SCELLEMENT, CALAGE ET FIXATION





GUIDE D'USAGE	Mapefill F			M C. ED 705	
	Certification NF Mapefill MC		Mapefix VE SF	Mapefix EP 385	
Scellement de barres d'armature ou d'ancrage (hors scellement horizontal ou en sous face)					
Scellement horizontal ou en sous face de barres d'armature ou d'ancrage					
Scellement de barres d'armature ou d'ancrage en zone sismique					
Fixation d'armature de reprise ou additionnelle					
Remplissage de joint rigide ou de saignée					
Assemblage ou clavetage d'éléments béton préfabriqués (balcon, escalier, corniche)					
Calage d'appareils d'appuis, de rail, de chemin roulant, de machine outils					
Calage de gros volume					
Reprise en sous oeuvre					
Scellement dans un milieu humide					
Fixation jusqu'à -10°C					
Fixation de poteaux					
Résistance aux agressions chimiques					
Fixation ultra rapide					







Mapefill F

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



- ✓ Résistances mécaniques exceptionnelles
- √ Haute adhérence à l'acier et au béton
- ✓ Répond aux exigences de NF P 18-821 classe 8, fonction calage
- ✓ 2 taux de gâchage pour 2 consistances (ferme et fluide)
- ✓ Résiste aux chlorures et aux sulfates
- ✓ Sac plastique résistant aux intempéries









DONNÉES TECHNIQUES							
Consistance	ferme ou fluid	de		Scellement (12,5% d'eau)			
Couleur	gris				après '	7 jours	après 28 jours
Granulométrie maximum	1,6 mm		Résistance à la compression	> 50 N/mm²	>70 N/mm²		> 90 N/mm²
	scellement	() . 00°0		Calage (20% d'eau)			
Taux de gâchage	environ 3 litres			après 1 jour	après '	7 jours	après 28 jours
Températures d'application	de + 5°C à + 3	<u> </u>		> 27 N/mm²	> 54 N	l/mm²	> 74 N/mm²
Durée Pratique d'Utilisation	environ 90 m				Stock 12 mois	a ge en emballage	
Adhérence sur béton	≥2 N/mm²				d'origin	e fermé	

ÉTAPES DE MISE EN ŒUVRE







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

DOMAINE D'APPLICATION

Scellement de barres d'armatures, de tiges et boulons d'ancrage, d'équipements divers.

Remplissage de saignées.

Clavetage d'éléments préfabriqués.

Calage de structures en acier et de machines outils.

MODE D'EMPLOI

PRÉPARATION DU SUPPORT

Eliminer 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.

SCELLEMENT, CALAGE ET FIXATION



Mapefill MC

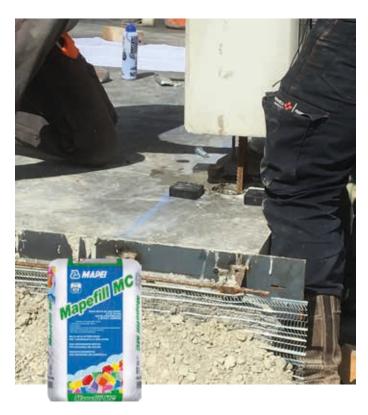
Micro-béton de scellement et de calage à retrait compensé, hautes performances.



- ✓ Résistances mécaniques très élevées
- ✓ Adapté au remplissage de gros volumes
- ✓ Consistance fluide en scellement et calage
- ✓ Résiste aux chlorures et aux sulfates
- ✓ Sac plastique résistant aux intempéries







DONNÉES TECHNIQUES					
Consistance	fluide	Adhérence sur béton	> 2 N/mm²		
Couleur	gris	Résistance à la compress	après i on 1 jour	après 7 jours	après 28 jours
Granulométrie maximum	5 mm	(à + 20°C)	≥ 27 N/mm²	≥ 54 N/mm²	≥ 75 N/mm²
Taux de gâchage	14 %	Consommation	t Stockag	IP.	
Températures d'application	de + 5°C à + 35°C		Conditionnemen Sac plastique de 25 kg		emballage
Durée Pratique d'Utilisation	environ 60 minutes				

ÉTAPES DE MISE EN ŒUVRE

DOMAINE D'APPLICATION

Scellement de barres d'armatures, de tiges d'ancrage, d'équipements divers.

Remplissage de saignées.

Clavetage d'éléments préfabriqués.

Calage de structures en acier et de machines outils.

MODE D'EMPLOI

PRÉPARATION DU SUPPORT

Eliminer 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 3,5 litres d'eau propre par sac de 25 kg. Ajouter progressivement **Mapefill MC** tout en agitant avec un malaxeur électrique à vitesse lente pendant 2 minutes environ.

APPLICATION

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



Mapefix VE SF

Scellement chimique base vinylester pour charges lourdes et structurales.



- ✓ Durcissement très rapide
- ✓ Application jusqu'à 10°C
- Résiste aux environnements agressifs (immersion, eau de mer, industrie)
- √ Titulaire de 3 ATE
- ✓ Sur la liste d'aptitude de la SNCF





DONNÉES TECHNIQUES				
Consistance	pâte thixotrope	Module d'élasticité	14 000 N/mm²	
Couleur	gris clair	Résistance à la temp	de - 40°C à + 80°C	
Température d'application	de - 10°C à + 35°C	Consommation	Stockage	
Résistance à la compression	100 N/mm ²	Selon volume à remplir	Cartouches de 300 ml et 420 ml	Cartouche 300 ml : 12 mois en emballage d'origine
Résistance à la flexion	15 N/mm²			Cartouche 420 ml : 18 mois en emballage d'origine

ÉTAPES DE MISE EN ŒUVRE

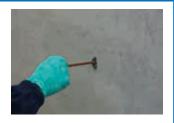


Percer

Bien nettoyer le trou



Remplir le trou avec la résine en partant du fond



Insérer la barre métallique avec un léger mouvement de rotation

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 rotopercussion. 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 pris 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.

SCELLEMENT, CALAGE ET FIXATION



Mapefix EP 385

Scellement chimique base époxy pour charges structurales.



- ✓ Longue ouvrabilité de la résine
- √ Hautes résistances aux environnements agressifs (immersion, eau de mer, attaque chimique)
- ✓ Performances mécaniques exceptionnelles
- ✓ Titulaire de 4 ATE
- ✓ Sur la liste d'aptitude de la SNCF





DONNÉES TECHNIQUES			
Consistance	pâte thixotrope	Résistance à la flexion	42 N/mm²
Couleur	gris clair	Résistance à la température	de - 40°C à + 72°C
Température d'application	de + 5°C à + 40°C	Consommation Conditionneme	out Stockage
Résistance à la compression	120 N/mm²	Selon volume à remplir Cartouche bi-corps	24 mois en emballage
Module d'élasticité dynamique	10 080 N/mm²	de 385 ml	d'origine

ÉTAPES DE 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

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 pris 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.





CLUDE D'LICACE		1	Ì	
GUIDE D'USAGE	Plastimul 1K Super Plus	Plastimul Pâte	Plastimul Fluide	Planiseal 88
Application en intérieur				
Application en extérieur				
Application manuelle				
Application par projection				
Application sur béton				
Application sur maçonnerie enduite				
Application sur maçonnerie non enduite				
Application sur bois et métaux				
Barrière contre gaz radon				
Collage de panneaux isolants				
Réalisation de barrière de capilarité				





Plastimul 1K Super Plus

Emulsion bitumineuse en pâte flexible et à rendement amélioré.



- ✓ Sans solvant, en phase aqueuse
- ✓ Avec billes de polystyrène et granulats de caoutchouc
- √ Flexibilité élevée
- ✓ Certifié comme barrière contre le gaz radon
- √ Très haut rendement (19,5 kg = 30 l)







DONNÉES TECHNIQUES						
Consistance	pâte	Délai de remblaiement minimum				
Couleur	noir	(à + 20°C)	2 jours			
Température d'application	de + 5°C à + 30°C	Consommation	Stockage			
Viscosité Brookfiel	40 000 mPa.s	0,8 kg/m²/mm d'épaisseur	Conditionnement Seau de 19,5 kg	12 mois en emballage		
Masse volumique	0,65 g/cm ³		d'origine à l'abri du gel			

ÉTAPES DE MISE EN ŒUVRE



La surface à traiter doit être parfaitement propre



Retirer le film de protection



Application à la spatule

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. Eliminer 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.



Plastimul Pâte

Emulsion bitumineuse en pâte.



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







DONNÉES TECHNIQUES

Consistance	pâte
Température d'application	de + 5°C à + 30°C
Viscosité Brookfield	environ 45 000 mPa.s
Délai de séchage (à + 20°C)	24 heures

Délai de remblaiement minimum (à + 20°C)

ConsommationEnviron 1,7 kg/m²/mm

Conditionnement
Seaux de 10 kg et 20 kg

4 jours

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

ÉTAPES DE MISE EN ŒUVRE



Les surfaces à traiter doivent être parfaitement propres et solides



Après réalisation du corps d'enduit, **Plastimul Pâte** s'applique à la lisseuse ou à la brosse



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

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. Eliminer 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.



Plastimul Fluide

Emulsion bitumineuse fluide.



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







DONNÉES TECHNIQUES				
Consistance	fluide	Délai minimum pour le remblaiement	4 jours	
Couleur	noir		1 jours	
Température d'application	de + 5°C à + 30°C	Viscosité Brookfield	environ 14 000 mPa.s	
Délai de séchage sur support poreux (à + 20°C)	20 minutes	Consommation 100 à 200 g/m² par passe Conditionnement Seaux de 10 et 20 kg	Stockage 12 mois en emballage	
Délai de séchage sur support fermé (à + 20°C)	1 à 2 heures	Schulde to the 20 kg	d'origine à l'abri du gel	

ÉTAPES DE MISE EN ŒUVRE



La surface à traiter doit être parfaitement propre



Bien malaxer le produit



Application au rouleau



Application de la 1ère passe

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. Eliminer 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 ou au rouleau ou par projection en évitant les surépaisseurs. Appliquer une seconde couche après séchage complet de la première.



Planiseal 88

Enduit mince d'imperméabilisation et de cuvelage.



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







DONNÉES TECHNIQUES	
Consistance	fluide
Couleur	gris ou blanc
Granulométrie maximum	0,4 mm
Taux de gâchage	5,5 %
Températures d'application	de + 5°C à + 35°C
Durée Pratique d'Utilisation à + 20°C	environ 1 heure

Délai d'attente entre passes à +20°C			5 à 24 heures	
Délai d'attente ava	7 jours			
Adhérence au support béton à 28 jours			>2 N/mm²	
Consommation Conditionnement Stockage Environ 1,5 kg/m²/mm Sac de 25 kg à ouverture facile 12 mois en emballage d'origin dans un local tempéré à l'abr				

ÉTAPES DE MISE EN ŒUVRE



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



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



Préparation de la gâchée



l'humidité

Mise en œuvre du produit en 2 passes

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.





GUIDE							
D'USAGE	Planiseal PK	Lamposilex	Mapeproof Swell	Mapeband TPE	Mapeband Flex Roll	Idrostop	Idrostop B25
Cuvelage murs et sols							
Colmatage des venues d'eau							
Reprise de bétonnage							
Bande d'étanchéité							
Traitement des joints de dilatation et de construction							
Étanchéité entre éléments béton							
Traitement des fissures							





Planiseal PK

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



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







DONNÉES TECHNIQUES	
Consistance	fluide
Couleur	gris
Granulométrie maximum	0,8 mm
Taux de gâchage	4,5 à 5,5 litres
Température d'application	de + 5°C à + 35°C
Durée Pratique d'Utilisation (à + 23°C)	1 heure
Début de prise (à + 23°C)	environ 6 heures
Délai d'attente entre passes (à + 23°C)	environ 2 heures

Délai d'attente avant mise en service (à + 23°C)	7 jours
Résistance à la pression d'eau	≥ 2 N/mm²
Résistance à la contre-pression d'eau	>1 N/mm²

Consommation Environ 1,7 kg/m²/mm

d'épaisseur

Conditionnement Sac de 25 kg

ent Stockage

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

ÉTAPES DE 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

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 de **Planiseal 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).



Lamposilex

Mortier pour le blocage d'infiltrations d'eau.



- ✓ Prise et durcissement ultra rapides
- ✓ Consistance ferme pour des applications en vertical sans fluage
- √ Hautes résistances mécaniques
- √ Seau plastique de 5 kg plus pratique





DONNÉES TECHNIQUES							
Consistance	pâte plastico-thixotrope	a la compression	après 1/2 heure		après 24 heures	après 7 jours	après 28 jours
Couleur	gris						
Taux de gâchage	28 %		17 N/mm²	20 N/mm ²	32 N/mm ²	44 N/mm ²	46 N/mm ²
Températures d'application	de + 5°C à + 30°C					,	101411111
Consistance de la gâchée	plastique	Consommation 1,8 kg/litre de cavité		Conditionnemer Seau de 5 kg		Stockage 12 mois en emb	pallage
Durée Pratique d'Utilisation (à + 20°C)	1 minute	à remplir		3		d'origine fermé	\$

ÉTAPES DE MISE EN ŒUVRE

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. Eliminer 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). Eliminer mécaniquement le produit.



Mapeproof Swell

Mastic hydrogonflant.



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





DONNÉES TECHNIQUES					
Consistance	pâte thixotropique	Température d'application		de + 5°C à + 40°C	
Couleur	gris clair	Vitesse de polymérisation		2 mm toutes les 9 heures	
Expansion volumétrique dans l'eau	minimum 100 %	Consommation 3 mètres linéaires avec une Conditionneme Carton de 6 cartouche			
Formation de peau	180 à 200 minutes	cartouche	320 ml	tempéré	

ÉTAPES DE MISE EN ŒUVRE



Démolir la structure autour du tube



Percer la membrane de protection de la cartouche



Appliquer **Mapeproof Swell** autour du tube



Mapeproof Swell appliqué

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. Eliminer toutes parties peu cohésives ou non adhérentes. Le support peut être humide mais 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.



Mapeband TPE

Tissu en TPE pour l'étanchéité des joints de dilatation et des fissures.



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





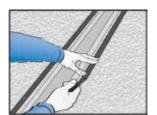
DONNÉES TECHNIQUES				
Couleur	gris			
Epaisseur	1,2 mm			
Charge de rupture	> 4,5 N/mm²			
Allongement à la rupture	> 650 %			

Résistance à la température de - 20°C à + 80°C

Conditionnement

Mapeband TPE 170 : Rouleau de 30 ml x 17 cm de large Mapeband TPE 325 : Rouleau de 30 ml x 32,5 cm de large

ÉTAPES DE MISE EN ŒUVRE



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



Ne pas introduire la colle à l'intérieur des joints



Poser Mapeband TPE en exerçant une pression



Lisser le produit à la spatule

DOMAINE D'APPLICATION

Imperméabilisation des joints de dilatation et des fissures 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. Eliminer 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. Eliminer lentement le ruban adhésif.

CUVELAGE ET TRAITEMENT DES INFILTRATIONS D'EAU



Mapeband Flex Roll

Bande d'étanchéité flexible pour joints de construction et dilatation et pour fissures.



- ✓ Soudable termiquement
- ✓ Flexible et ductile
- ✓ Résistance élevée aux UV, aux conditions atmosphériques et au vieillissement





DONNÉES TECHNIQUES		
Couleur	gris	
Epaisseur	2 mm	
Résistance à la déchirure	> 6 N/mm²	
Allongement à la runture	>400%	

Résistance à la température de - 3

Conditionnement

Largeurs : 300/400/600/800 mm Epaisseur : 2 mm Longueur de rouleau : 20 ml

ÉTAPES DE MISE EN ŒUVRE

DOMAINE D'APPLICATION

Bande d'étanchéité pour les joints de dilatation, joints de construction et les fissures soumis à de fortes contraintes mécaniques et chimiques.

MODE D'EMPLOI

Les surfaces à traiter doivent être parfaitement propres et solides. Eliminer 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

Poser la **Mapeband Flex Roll** sur une couche de colle **Adesilex PG4** en évitant de placer la colle à l'intérieur du joint. Presser la bande avec un rouleau en supprimant les plis et les bulles d'air. Appliquer une deuxième couche d'**Adesilex PG4** sur la surface visible de la bande, saupoudrer avec du sable de Quartz 0,5 pour une meilleure adhésion.

CUVELAGE ET TRAITEMENT DES INFILTRATIONS D'EAU



Idrostop

Profilé en caoutchouc expansif destiné à la réalisation de joints imperméables.



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



DONNÉES TECHNIQUES				
Couleur	bleu	Dureté Shore selon la norme DIN 53505	25 à 35	
Section	20 x 10 mm (Idrostop 10) 20 x 15 mm (Idrostop 15) 20 x 25 mm (Idrostop 25)	Conditionnement Le profilé est fourni en trois formats dans des boîtes en carton : Idrostop 10 : (20 mm x 10 mm) 6 rouleaux de 10 ml	Stockage Conserver en lieu sec à des températures comprises entre +10 et +40°C	
Masse volumique	1300kg/m³ à +20°C	Idrostop 15 : (20 x 15 mm) 6 rouleaux de 7 ml		
Solubilité dans l'eau	insoluble	latostop 25 . (20 x 25 Hilly o toulcaux ac 5 Hill		
Imperméabilité	jusqu'à 5 atm			
Dimension maximum du joint	7 mm			

ÉTAPES DE MISE EN ŒUVRE

DOMAINE D'APPLICATION

Réalisation de joints imperméables dans le domaine du bâtiment, de l'industrie et des constructions hydrauliques

MODE D'EMPLOI

PRÉPARATION DU SUPPORT

La surface à traiter doit être propre et solide.

- Eliminer par brossage la laitance de ciment, et dépoussiérer soigneusement.
- · Idrostop peut être appliqué sur supports légèrement humides.

MISE EN ŒUVRE

Idrostop peut être appliqué sur support béton, métal, PVC, et pierres naturelles avec **Idrostop Mastic**.

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.

APPLICATION

Idrostop peut être fixé de façon mécanique uniquement, à l'aide de clous ou de vis.

Le béton peut être coulé immédiatement après la fixation d'**Idrostop**, si celle-ci a été faite de façon mécanique.

Dans le cas d'une fixation effectuée avec **Idrostop Mastic**, attendre 24 heures.

CUVELAGE ET TRAITEMENT DES INFILTRATIONS D'EAU



Idrostop B25

Joint hydro-gonflant à base de bentonite, pour les reprises de bétonnage.



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



DONNÉES TECHNIQUES		
Couleur	vert foncé	
Dimension en mm	20x25	
Masse volumique (ASTM D71)	> 1,6 g/cm ³	
Expansion dans l'eau après 96 heures	> 425 %	

Température d'application

de -5°C à +50°C

Conditionnement

Sections 25 x 20 mm Longueur du rouleau : 5 ml Nombre de rouleaux par boîte : 6

Stockage

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

ÉTAPES DE MISE EN ŒUVRE



Pose de Idrostop B 25



Fixation de **Idrostop B25** sur béton



Recouvrement des profilés au niveau des jonctions

DOMAINE D'APPLICATION

Réalisation de joints de reprise imperméables dans le domaine du bâtiment et de l'industrie

MODE D'EMPLOI

PRÉPARATION DU SUPPORT

La surface à traiter doit être propre, saine et solide au moment de la pose. Eliminer par brossage, les laitances du ciment, et dépoussiérer soigneusement. **Idrostop B25** peut être appliqué sur supports légèrement humides.

MISE EN ŒUVRE

Applicable sur béton, PVC, métal préalablement nettoyé, il sera fixé sur le support mécaniquement par clou ou vis espacé de 25 cm les uns des autres. La jonction sera faite par recouvrement d'au moins 6 cm, et la reprise à traiter ne doit pas être inférieur à 8 cm d'épaisseur.

IMPERMÉABILISATION ET PROTECTION SOUPLE DU BÉTON





GUIDE D'USAGE	Mapelastic	Mapeband	Mapenet 150
Mortier élastique d'imperméabilisation et de protection du béton			
Bande de renfort caoutchouté pour angles			
Toile de verre de renfort			



IMPERMÉABILISATION ET PROTECTION SOUPLE DU BÉTON MAPE



Mapelastic

Mortier bicomposant élastique d'imperméabilisation et de protection.



- √ Facile à appliquer, projetable ou spatulable
- √ Forme un revêtement souple et imperméable
- ✓ Protège le béton contre la carbonatation et la corrosion des armatures
- ✓ Excellente résistance aux sulfates, aux chlorures et CO₂









DONNÉES TECHNIQUES				
Consistance	plastique - spatulable	Adhérence sur bét	on après	≥1 N/mm²
Couleur	gris ou gris clair	28 jours (à + 20°C)		= 114/111111
Rapport de la gâchée	composant A : composant B = 3 : 1	Consommation 1,7 à 2,2 kg /m²/mm	Conditionnement Kits de 16 kg et 32 kg	ockage nposant A : 12 mois
Température d'application	de + 8°C à + 35°C	d'épaisseur		nposant B : 24 mois Is un local tempéré à l'abri
Durée Pratique d'Utilisation (à + 20°C)	1 heure			'humidité

ÉTAPES DE MISE EN ŒUVRE



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



Application avec une pompe péristaltique

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

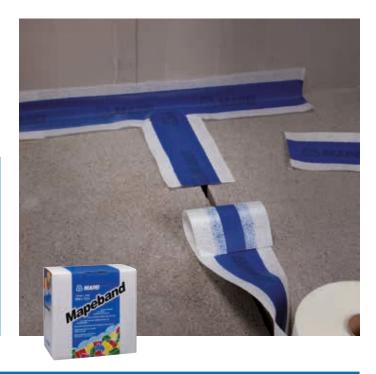
Appliquer une passe à zéro en utilisant une spatule lisse puis appliquer sur la première passe fraîche, une seconde couche de façon à obtenir une épaisseur finale d'environ 2 mm. Il est également possible d'utiliser une pompe péristaltique ou pompe à vis pour projeter le produit.

Mapeband

Bande de tissu polyester caoutchouté résistant aux alcalis pour système d'imperméabilisation.



- ✓ Imperméable à l'eau et à la vapeur d'eau
- ✓ Elastique et déformable y compris à basse température
- ✓ Résiste aux alcalis, aux acides et aux solutions salines



DONNÉES TECHNIQUES				
Couleur	bleu	Résistance au cisaillement	>100 N/mm²	
Résistance à la traction	> 2 N/mm²	Résistance à la température de - 30°C à + 60°C Conditionnement Rouleau de 50 ml et de 120 mm de large		
Allongement à la rupture	>400 %			
Allongement a la rupture 7400 %		Rouleau de 30 mil et de 120 mil de laige		

ÉTAPES DE MISE EN ŒUVRE

DOMAINE D'APPLICATION

Imperméabilisation des angles rentrants, des murs contigus et sol/mur.

MODE D'EMPLOI

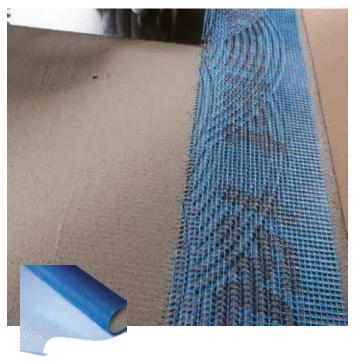
Appliquer sur les bords des zones devant être imperméabilisées avec **Mapeband**, une couche fine de minimum 1 mm de **Mapelastic**. Maroufler la partie en tissu du ruban **Mapeband** ou des pièces préformées sur la couche de **Mapelastic** encore frais, en utilisant une spatule lisse.

Mapenet 150

Armature en fibre de verre.



- Limite la formation de fissures
- ✓ Renforcement des enduits et des ragréages
- ✓ Résiste aux alcalis



DONNÉES TECHNIQUES			
Couleur	bleu	Charge à rupture indicative toile seule	chaine 38 N/mm²
Poids	150 à 155 g/m²		trame 46 N/mm ²
Dimension des mailles	4 x 4,5 mm	Conditionnement Rouleau de 50 ml de long et 1 m de large	

ÉTAPES DE MISE EN ŒUVRE



Sur le produit encore frais, afficher la toile Mapenet 150



Maroufler soigneusement avec la spatule

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.





GUIDE D'USAGE	Système Carboplate + Adesilex PG1	Système MapeWrap C UNI AX + MapeWrap Primer 1 + MapeWrap 31	Système MapeWrap C Fiocco + MapeWrap Primer 1 + MapeWrap 21 et 31
Renforcement structurel à la flexion (dalle, poutre)			
Renforcement structurel au cisaillement ou flambage			
Réparation de structure endommagée par incendie			
Evolution de contraintes ou usages de locaux			
Mise en conformité sismique			
Renforcement de poutre béton			
Renforcement de poteau béton			
Ancrage de renforts structuraux			
Connexion entre différents systèmes			







Carboplate

Plat pultrudé en fibres de carbone.



- √ Hautes résistances mécaniques
- ✓ Très léger
- ✓ Aucun risque de corrosion
- ✓ Avis technique CSTB
- ✓ Disponible en deux modules élastiques et différentes largeurs





DONNÉES TECHNIQUES

	Carboplate E 170	Carboplate E 200
Masse volumique de fibres	68 %	68 %
Densité	1,61 g/cm ³	1,56 g/cm ³
Module d'élasticité	156 GPa	219 GPa
Contrainte de traction à la rupture	> 3100 N/mm²	2900 N/mm²
Allongement à la rupture	1,98 %	1,2 %

Lauraura	E 170 : 50 ; 80 ; 100 ; 120 ; 150 mm
Largeurs	E 200 : 50 ; 100 ; 150 mm
Epaisseur	1,4 mm
Longueurs	25 ou 100 m
Stockage Dans un local sec et couvert	

ÉTAPES DE MISE EN ŒUVRE



Encollage du plat Carboplate



Encollage du support béton



Exercer une pression constante sur le plat



Enlever l'excédent de colle

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.

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.



Adesilex PG1

Adhésif époxy thixotrope pour système Carboplate.



- ✓ Idéal pour des T° tempérées et froides
- ✓ Excellentes performances mécaniques
- ✓ Très haute adhérence
- ✓ Forte thixotropie
- ✓ Durcissement rapide
- ✓ T° de transition vitreuse de 65°C







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	35 minutes

Temps de prise à + 23°C		3 heures à 3 heures 30 minutes	
Durcissement total		7 jours	
Adhérence au support béton à 7 jours		> 3 N/mm² (rupture du béton)	
Consommation 1,65 à 1,75 kg/m² et par mm d'épaisseur	Conditionnem Kits de 2 ou 6 kg	nent	Stockage 24 mois en emballage d'origine dans un local tempéré

ÉTAPES DE MISE EN ŒUVRE



Encollage du plat Carboplate



Encollage du support béton



Exercer une pression constante sur le plat



Enlever l'excédent de colle

DOMAINE D'APPLICATION

Collage des plats carbone Carboplate.

Réparation, collage et renforcement structuraux 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 PGI s'appliquent avec une spatule plate ou une lisseuse. Assembler les deux parties et les maintenir immobiles jusqu'au durcissement complet de la colle.



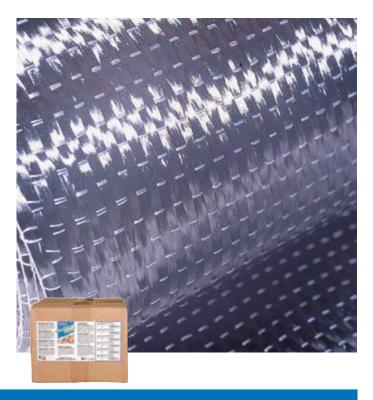
MapeWrap C UNI AX

Tissu unidirectionnel en fibres de carbone.



- √ Hautes résistances mécaniques
- ✓ S'adapte aux différentes géométries d'ouvrages
- ✓ Aucun risque de corrosion
- ✓ Avis technique CSTB
- ✓ Disponible en deux grammages différents





DONNÉES TECHNIQUES MapeWrap C UNI-AX 300 MapeWrap C UNI-AX 600 Grammage 300 g/m² 600 g/m² Module d'élasticité ≥ 230 GPa Contrainte de traction à la rupture ≥ 4 005 N/mm²

Allongement à la rupture	≥ 1,6 %		
Epaisseur	0,166 mm 0,333 mm		
Largeurs	10 ; 20 ; 40 cm		
Longueur	50 m		
Stockage Dans un local sec et couvert			

ÉTAPES DE MISE EN ŒUVRE



Application de MapeWrap Primer 1



Application de la lère 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

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 lère 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.



MapeWrap C Fiocco

Mèches d'ancrage en fibres de carbone.



- ✓ Hautes résistances mécaniques
- √ Léger
- ✓ Aucun risque de corrosion
- ✓ Avis technique CSTB





DONNÉES TECHNIQUES					
Type de fibre	carbone à haute résistance	Diamètre	12 mm		
Module d'élasticité	230 GPa	Longueur	10 m		
Contrainte de traction à la rupture	4 005 N/mm²	Effort à la rupture repris par une mèche composite	42 kN		
Allongement à la rupture	1,6 %	Stockage Dans un local sec et couvert			

ÉTAPES DE MISE EN ŒUVRE



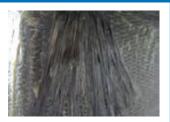
Imprégner la mèche MapeWrap C FIOCCO avec MapeWrap 21



Sabler la partie imprégnée avec Quartz 1.2



Introduire la mèche dans le trou préalablement traité avec **MapeWrap 31**



Déployer en éventail la partie restante de la mèche et le maroufler avec **MapeWrap 31**

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. Eliminer 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**.



MapeWrap Primer 1

Primaire époxy pour système MapeWrap.



- ✓ Sans solvant
- ✓ Consistance fluide
- ✓ Application facile y compris en vertical





DONNÉES TECHNIQUES CONTRACTOR CON					
Consistance	liquide	Durée Pratique d'Utilisation à + 23°C	90 minutes		
Couleur	jaune transparent	Temps de prise à + 23°C	3 à 4 heures		
	composant A : composant	Durcissement total	7 jours		
Rapport du mélange	B = 3 : 1	Consommation Conditionnement	Stockage		
Température d'application	de + 10°C à + 30°C	250 à 300 g/m ² Kit de 2 kg	24 mois en emballage d'origine dans un local tempéré		

ÉTAPES DE MISE EN ŒUVRE



Préparation du support



Application de MapeWrap Primer 1

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, dépoussiérées, 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.



MapeWrap 21

Résine époxy pour système MapeWrap.



- ✓ Sans solvant
- √ Consistance superfluide
- ✓ Résistances mécaniques élevées





DONNÉES TECHNIQUES					
Consistance du mélange	liquide	Temps de prise à + 23°	C	50 m	inutes
Couleur	jaune translucide	Durcissement total		7 jour	rs
Rapport du mélange	composant A : composant B = 4 : 1	Adhérence au suppor	t béton à 7 jours	> 3 N/	/mm² (rupture du béton)
Température d'application	de + 10°C à + 30°C	Consommation Env 100 gr/ml de mèche	Conditionnemo	ent	Stockage 24 mois en emballage
Durée Pratique d'Utilisation à + 23°C	40 minutes	3.,			d'origine dans un local tempéré

ÉTAPES DE MISE EN ŒUVRE



Préparation de MapeWrap 21



Imprégnation de la mèche **MapeWrap C FIOCCO**



Enlever la mèche du bac en laissant égoutter quelques secondes

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.



MapeWrap 31

Résine époxy pour système MapeWrap.



- ✓ Consistance semi-fluide
- ✓ Application facile y compris en vertical
- ✓ Résistances mécaniques élevées
- ✓ Très haute adhérence
- √ T° de transition vitreuse de 63°C





DONNÉES TECHNIQUES					
Consistance du mélange	semi-fluide	Temps de prise à + 23°C		50 min	utes
Couleur	jaune très clair	Durcissement total		7 jours	
Rapport du mélange	composant A : composant B	Adhérence au support béton à 7 jours		>3 N/m	m² (rupture du béton)
Rapport du meiange	= 4 : 1	Consommation	Conditionne	ement	Stockage
Température d'application	de + 5°C à + 30°C	1000 gr/m² avec Kit de 5 kg MapeWrap C UNI AX 300			24 mois en emballage d'origine dans un local
Durée Pratique d'Utilisation à + 23°C	40 minutes	1500 gr/m ² avec MapeWrap C UNI AX 600			tempéré

ÉTAPES DE MISE EN ŒUVRE



Appliquer une lère passe de MapeWrap 31 au rouleau



Positionner et plaquer le tissu sur le support puis appliquer une seconde passe

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.

COLLAGES STRUCTURAUX





GUIDE D'USAGE	Adesilex PG1	Adesilex PG2	Adesilex PG4
Collage rapide			
Collage normal			
Collage d'éléments en béton et acier			
Fixation d'injecteurs			
Collage de bandes d'étanchéité			
Remplissage de fissures			





Adesilex PG1

Adhésif époxy thixotrope pour les collages structuraux.



- ✓ Idéal pour des T° tempérées et froides
- ✓ Excellentes performances mécaniques
- ✓ Très haute adhérence
- ✓ Forte thixotropie
- ✓ Durcissement rapide







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	1,
Durée Pratique d'Utilisation à + 23°C	35 minutes	n

Temps de prise à + 23°C		3 heures à 3 heures 30 minutes	
Durcissement total		7 jours	
Adhérence au support béton à 7 jours		> 3 N/mm² (rupture du béton)	
Consommation 1,65 à 1,75 kg/m² et par mm d'épaisseur	Conditionnement Klts de 2 ou 6 kg	Stockage 24 mois en emballage d'origine dans un local tempéré	

ÉTAPES DE 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

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 PGI s'appliquent avec une spatule plate ou une lisseuse. Assembler les deux parties et les maintenir immobiles jusqu'au durcissement complet de la colle.

COLLAGES STRUCTURAUX



Adesilex PG2

Adhésif époxy thixotrope pour les collages structuraux.



- ✓ Idéal pour des T° tempérées et élevées
- ✓ Excellentes performances mécaniques
- ✓ Très haute adhérence
- ✓ Forte thixotropie







DONNÉES TECHNIQUES CONTRACTOR CON					
Consistance	pâte thixotrope	Temps de prise à + 23 °C	4 à 5 heures		
Couleur	gris	Durcissement total	7 jours		
Rapport du mélange	composant A : composant B = 3 : 1	Adhérence au support béton à 7 jours	> 3 N/mm² (rupture du béton)		
Température d'application	de + 10°C à + 35°C	Consommation Conditionnement	Stockage		
Durée Pratique d'Utilisation à + 23°C	50 minutes	1,65 à 1,75 kg/m² et Kit de 6 kg par mm d'épaisseur	24 mois en emballage d'origine dans un local tempéré		

ÉTAPES DE MISE EN ŒUVRE



Fixation de tubes d'injection



Poutres renforcées avec des plaques métalliques



Application d'**Adesilex PG2** pour collage de gradins préfabriqués



Application d'**Adesilex PG2** pour collage de plats métalliques

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.



Adesilex PG4

Adhésif époxy thixotrope pour le collage des bandes d'étanchéité.



- ✓ Idéal pour des T° tempérées et élevées
- √ Grande onctuosité pour des applications + faciles
- ✓ Excellentes performances mécaniques
- ✓ Très haute adhérence







DONNÉES TECHNIQUES			
Consistance	pâte thixotrope	Temps de prise à + 23°C	5 heures
Couleur	gris	Durcissement total	7 jours
Rapport du mélange	composant A : composant B = 3 : 1	Adhérence au support béton à 7 jours	> 3 N/mm² (rupture du béton)
Température d'application	de + 5°C à + 30°C	Consommation 1,60 à 1,65 kg/m² et par Kit de 6 kg	Stockage 24 mois en emballage d'origine
Durée Pratique d'Utilisation à + 23°C	70 minutes	mm d'épaisseur	dans un local tempéré

ÉTAPES DE MISE EN ŒUVRE



Préparation des kits avec un malaxeur électrique



Application d'**Adesilex PG4** à la truelle sur le support



Collage de l'avaloir



Ratissage avec Adesilex PG4

DOMAINE D'APPLICATION

Collage des bandes d'étanchéité **Mapeband**, **Mapeband TPE** et **Mapeband Flex Roll**. Réparation, collage et renforcement structuraux d'éléments en béton ou en béton armé, pierre naturelle et métal.

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 PG4 s'applique avec une spatule plate ou une lisseuse. Coller la bande d'étanchéité sur le support par double encollage et la maintenir immobile jusqu'au durcissement complet de la colle.





GUIDE D'USAGE	Epojet	Epojet LV	Eporip
Traitement par injection basse pression			
Traitement par gravité			
Traitement de micro-fissures			
Traitement de fissures des chapes ciment			
Reprise de bétonnage			





Epojet

Résine époxy fluide pour injection.



- ✓ Sans solvant
- ✓ Grande fluidité
- ✓ Résistances mécaniques très élevées
- ✓ Durcissement sans retrait
- ✓ Imperméable à l'eau









DONNÉES TECHNIQUE	S				
Consistance	très liquide	Durcissement total		7 jours	
Couleur	jaune transparent	Viscosité Brookfield		380 mPa	a.s (arbre 2 - vitesse 5)
Rapport du mélange	composant A : composant B = 4 : 1	Résistance à la traction		44 N/mn	n²
Température d'application	de + 5°C à + 30°C	Consommation Traitement des fissures 111 kg/	Conditionn		Stockage 24 mois en emballage
Durée Pratique d'Utilisation	40 minutes	litre de cavité à remplir Collage acier/béton :	·		d'origine dans un local tempéré
Temps de prise	4 heures	1,1 kg/m²/mm d'épaisseur			

ÉTAPES DE 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

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.



Epojet LV

Résine époxy hyper fluide pour injection.



- ✓ Sans solvant
- ✓ A très basse viscosité
- ✓ Convient également pour les supports mouillés
- ✓ Résistances mécaniques très élevées
- ✓ Durcissement sans retrait
- ✓ Imperméable à l'eau







DONNÉES TECHNIQUES	5					
Consistance	hyper fluide	Durcissement total		7 jours		
Couleur	jaune transparent	Viscosité Brookfield		140 mPa.	s (arbre 1 - vitesse 20)	
Rapport du mélange	composant A : composant B = 4 : 1	Résistance à la traction	Résistance à la traction		50 N/mm²	
Température d'application	de + 10°C à + 35°C	Consommation	Consolination Contained		Stockage 24 mois en emballage	
Durée Pratique d'Utilisation	35 minutes	1,1 kg/litre de cavité à remplir	Traitement des fissures : KIts de 2,5 kg 1,1 kg/litre de cavité à remplir Collage acier/béton :			
Temps de prise	7 à 8 heures	1,1 kg/m² et par mm d'épaisseur			tempéré	

ÉTAPES DE MISE EN ŒUVRE

DOMAINE D'APPLICATION

Traitement monolithique des fissures et micro 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.



Eporip

Résine époxy pour reprise de bétonnage et remplissage de fissures.



- √ Sans solvant
- √ Forte adhérence au béton et à l'acier
- ✓ Résistances mécaniques élevées
- ✓ Application horizontale et verticale







DONNÉES TECHNIQUES				
Consistance	pâte fluide	Durcissement total		7 jours
Couleur	gris	Viscosité Brookfield		4 500 mPa.s
Rapport du mélange	composant A : composant B = 3 : 1	Résistance à la compression > 70 N/mm²		
Température d'application	de + 5°C à + 30°C	Consommation	Conditionnement Kits de 2 kg et 10 kg	Stockage
Durée Pratique d'Utilisation	60 minutes	0,5 à 1 kg/m² en reprise de bétonnage 1,35 kg par litre de cavité à	24 mois en emballage d'origine dans un local tempéré	
Temps de prise	3 à 4 heures	remplir		tempore

ÉTAPES DE MISE EN ŒUVRE

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.





GUIDE D'USAGE	Mapecrete Stain Protection	Antipluviol W	Antipluviol S	Mapecoat I24	Duresil EB
Conforme NORME CE EN 1504-02			PI-MC-IR	PI-MC-PR-RC-IR	PI-MC-RC-IR
Protection sol et mur					
Protection mur uniquement					
Hydrofuge en phase aqueuse					
Hydrofuge solvanté					
Protection des bétons esthétiques (type terrazzo)					
Protection des bétons poreux					
Protection antiacide					
Protection des sols industriels					





Mapecrete Stain Protection

Traitement hydro-oléofuge pour surface en béton et pierre naturelle.



- ✓ En phase aqueuse
- ✓ Améliore la résistance au tachage
- √ Fort pouvoir pénétrant
- ✓ Incolore et non filmogène
- ✓ Intérieur et extérieur





DONNÉES TECHNIQUES			
Consistance	liquide	Absorption Capillaire selon EN 13057	< 0,25 kg/m².h ^{0,5}
Couleur	transparent	Consommation Conditionnement	Stockage 12 mois en emballage
рН	8	de 0,1 à 0,3 kg/m² par Bidon de 25 kg	
Densité	1,0 g/cm ³	passe selon la porosité du support	d'origine dans un local tempéré et sec

ÉTAPES DE MISE EN ŒUVRE

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.



Antipluviol W

Hydrofuge de façade en phase aqueuse à base de silanes et siloxanes.



- √ Incolore et non filmogène
- √ Sans solvant
- ✓ Perméable à la vapeur d'eau
- ✓ Réduit l'encrassement





DONNÉES TECHNIQUES			
Consistance	liquide laiteux	Densité	
Couleur	transparent	Consommation	Conditionnem
Température d'application	de + 5°C à + 30°C	0,2 à 1 kg/m² selon le	Bidon de 10 kg
Délai d'attente entre deux passes	2 à 3 heures	type de support	1

ÉTAPES DE MISE EN ŒUVRE



Application au pulvérisateur en 2 passes si nécessaire



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. Eliminer 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.

1,01 g/cm3

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

Stockage



Antipluviol S

Hydrofuge de façade solvanté à base de silanes et siloxanes.





DONNÉES TECHNIQUES CONTRACTOR CON					
Consistance	liquide	Densité		0,8 g/cm ³	
Couleur	transparent	Consommation	Conditionnement	Stockage	
Température d'application	de + 5°C à + 30°C	0,15 à 1 kg/m²/passe	Bidon de 10 kg	24 mois en emballage d'origine	
Délai de séchage superficiel	1 heure	selon le type de support		dans un local tempéré, loin de toute source de chaleur	

ÉTAPES DE MISE EN ŒUVRE



Application au pulvérisateur

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. Eliminer 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.



Mapecoat I24

Revêtement époxy bicomposant pour la protection du béton.



- ✓ Excellente résistance aux eaux usées
- ✓ Résiste à de nombreux agents chimiques (acides, bases, solvants, hydrocarbures)
- ✓ Haute résistance à l'abrasion
- ✓ Disponible dans de nombreux coloris RAL







DONNÉES TECHNIQUES					
	blanc, gris, neutre	Temps de prise	4 à 5 heures		
Couleur	Autres coloris : nous consulter	Délai d'attente entre la première et la seconde passe	6 à 24 heures		
Rapport du mélange	Rapport du mélange composant A : composant B =		3 jours		
Température d'application	de + 5°C à + 30°C	Consommation 400 à 600 g/m² Kit de 5 kg	24 mois en emballage d'origine		
Temps ouvert	30 à 40 minutes	par passe	dans un local tempéré loin de toute source de chaleur		

ÉTAPES DE MISE EN ŒUVRE



Mélange des composants A et B



Application au rouleau



Application au pinceau



Sablage du **Mapecoat I 24** frais

DOMAINE D'APPLICATION

Protection chimique et mécanique 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.



Duresil EB

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



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





DONNÉES TECHNIQUES				
Couleur	noir	Durcissement final		7 jours
Rapport du mélange	composant A : composant B = 1 : 1	Consommation 0,4 à 0,45 kg/m²	Conditionnement Kit de 10 kg	Stockage 12 mois en emballage
Durée Pratique d'Utilisation	40 à 50 minutes	par passe		d'origine dans un local sec, loin de toute source de
Temps de durcissement	5 à 6 heures			chaleur

ÉTAPES DE MISE EN ŒUVRE

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.

PROTECTION ET DÉCORATION DU BÉTON





GUIDE D'USAGE	Malech	Elastocolor Peinture
Primaire pour réguler l'absorption du support		
Peinture souple protectrice et décorative		



PROTECTION ET DÉCORATION DU BÉTON



Malech

Primaire à base de résines acryliques micronisées.



- √ Sans solvant et inodore
- ✓ Prêt à l'emploi
- ✓ Pénètre en profondeur dans le support





DONNÉES TECHNIQUES				
Consistance	liquide fluide	Délai d'attente av	ant mise en peinture	24 heures
Couleur	transparent		211104100	
Température d'application	de + 5 à + 35°C	Consommation 100-150 g/m ² selon la	Stockage 24 mois en emballage d'origine	
Délai de séchage	24 heures	porosité du support	Bidon de 10 kg	dans un local tempéré

ÉTAPES DE MISE EN ŒUVRE

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. Eliminer complètement de la surface d'éventuelles traces d'huile ou de graisse ainsi que les parties non adhérentes.

PRÉPARATION DU PRODUIT

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.

PROTECTION ET DÉCORATION DU BÉTON



Elastocolor Peinture

Peinture élastique protectrice.



- ✓ Imperméabilité à l'eau
- ✓ Perméable à la vapeur d'eau
- √ Haute protection contre le CO₂, SO₂ et les sels de déverglaçage
- ✓ Disponible dans un grand choix de coloris







DONNÉES TECHNIQUES				
Consistance	liquide épais	Température d'application		de + 5°C à + 35°C
Couleur	blanc + coloris selon ColorMap MAPEI	Consommation Conditionnement		Stockage
Rapport de dilution	10 à 15 % d'eau	de 0,2 à 0,4 kg/m² par passe Seau de 20 selon la porosité du support		24 mois en emballage d'origine dans un local
Délai d'attente entre deux passes	24 heures minimum			tempéré

ÉTAPES DE MISE EN ŒUVRE

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.





GUIDE D'USAGE	Mortier Express	Porocol	Porocol Block	Mapegrout Refractaire
Mortier ultra rapide pour scellement, rebouchage et montage				
Mortier de montage à joint mince des blocs béton cellulaire				
Mortier de montage à joint mince des blocs béton rectifiés				
Mortier d'assemblage des briques réfractaires				





Mortier Express

Mortier de maçonnerie ultra rapide.



- ✓ A prise et durcissement très rapides
- ✓ Résistances mécaniques élevées
- ✓ A retrait compensé
- ✓ Durabilité élevée
- ✓ Imperméable à l'eau
- ✓ Sac à ouverture facile SPRINT







DONNÉES TECHNIQUES							
Consistance	thixotrope	Remise en service (+ 20°C)			1 à 2 heures		
Couleur	gris	Résistance à la compression		après 1 heure	après 3 heures	après 28 jours	
Taux de gâchage	16 %			2 N/mm²	8 N/mm ²	50 N/mm ²	
Températures d'application	+ 5°C à + 30°C						
Temps ouvert (+ 20°C)	environ 4 minutes	Consommation 2 kg par litre de volume à remplir Conditionnement Sac de 25 kg Boîte de 5 kg		Stockage 12 mois en emballage d'origine à l'abri de			
Temps de prise (+ 20°C)	environ 5 à 7 minutes	l'humidité			abirac		

ÉTAPES DE MISE EN ŒUVRE



Fixation de gonds et d'arrêts de volets avec **Mortier Express**



Fixation de colliers pour canalisation avec **Mortier Express**



Fixation de boîtes et de fourreaux électriques avec **Mortier Express**



Fixation de supports pour radiateur avec **Mortier Express**

DOMAINE D'APPLICATION

Pour tous les travaux courants et rapides de maçonnerie : scellement, rebouchage, montage et réparation, en vertical et horizontal.

MODE D'EMPLOI

PRÉPARATION DU SUPPORT

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

PRÉPARATION DE LA GÂCHÉE

Dans un récipient contenant 160 g d'eau, verser 1 kg de **Mortier Express** (16% 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.



Porocol

Mortier de montage des blocs de béton cellulaire.





DONNÉES TECHNIQUES		
Consistance	plastique	Délai d'ajustabilité 5 minutes
Couleur	blanc	Temps ouvert pour la mise en place des blocs
Taux de gâchage	5,5 à 6 litres	Délai de recouvrement 24 heures
Température d'application	de + 5°C à + 30°C	Délai de durcissement final 14 jours
Epaisseur d'application	1 à 10 mm	Consommation Conditionnement Stockage
Durée Pratique d'Utilisation	2 à 3 heures	Environ 5 kg/m² pour Sac de 25 kg 12 mois en emballage d'origine à des blocs de 20 cm Boîte de 5 kg l'abri de l'humidité

ÉTAPES DE MISE EN ŒUVRE

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.



Porocol Block

Mortier de montage à joint mince des blocs béton rectifiés.



- ✓ Consistance plastique
- ✓ Application facile
- ✓ Adhérence élevée
- ✓ Résistances mécaniques élevées
- ✓ Certificat QB







DONNÉES TECHNIQUES					
Consistance	plastique	Temps ouvert pour la mise en place des blocs		20 minutes	
Couleur	gris	Epaisseur d'application Résistance à la compression		1 à 3 mm	
Taux de gâchage	7 à 7,5 litres			après 28 j > 15 N/mm²	
Température d'application	de + 5°C à + 30°C				
Durée Pratique d'Utilisation	> 3 heures	Consommation Environ 2 à 3 kg/m² de murs montés	Conditionnement Sac de 25 kg	Stockage 12 mois en emballage d'origine à l'abri de	
Délai d'ajustabilité	5 minutes	Honces		l'humidité	

ÉTAPES DE MISE EN ŒUVRE



Préparation du mortier de montage à joint mince **Porocol Block**



Application à l'aide du rouleau applicateur



Mise en place de la rangée suivante de blocs



Elimination de l'excédent de **Porocol Block** à l'aide d'une truelle

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, dépoussiérées, dépourvues de toutes souillures.

PRÉPARATION DU PRODUIT

Dans 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.

TRAVAUX DE MAÇONNERIE



d'origine à l'abri de l'humidité

Mapegrout Réfractaire

Mortier d'assemblage de maçonneries en contact avec le feu.



- √ Facile d'utilisation
- ✓ Résistant aux hautes températures (+1000°C)
- ✓ Prêt à gâcher





DONNÉES TECHNIQUES		
Couleur	gris foncé	Début de prise
Taux de gâchage	environ 3 litres	Fin de prise Résistance à la compre
Température d'application	de + 5°C à + 30°C	Consommation
Durée Pratique d'Utilisation à + 23°C	environ 60 minutes	Environ 20 kg/m² de murs
Délai minimum avant mise en chauffe	48 heures	montés pour des briques de 5 x 10 cm

Début de prise		8 heures
Fin de prise		10 heures
Résistance à la compre	ssion	après 28 j > 25 N/mm²
Consommation Environ 20 kg/m² do mure	Conditionnement	Stockage

Boîte de 5 kg

ÉTAPES DE MISE EN ŒUVRE

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, dépoussiérées, dépourvues de toutes souillures.

PRÉPARATION DU PRODUIT

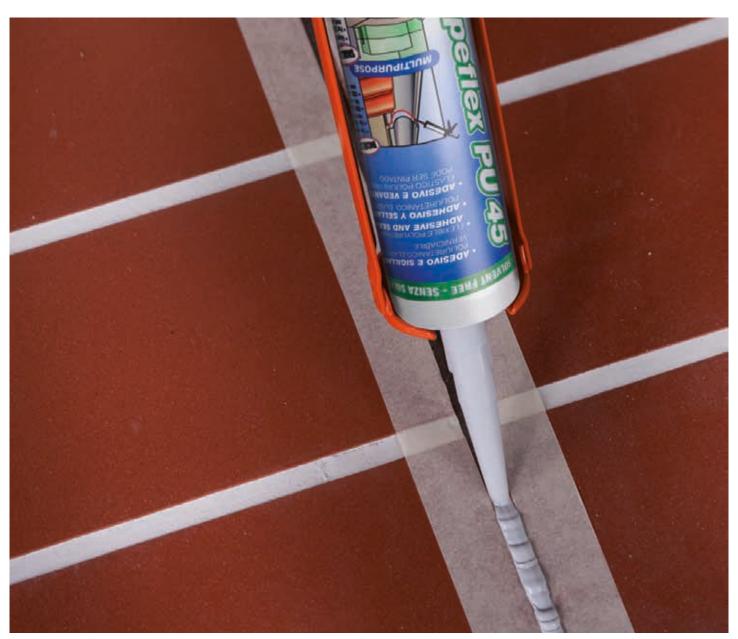
Dans un récipient propre, verser environ 3 litres d'eau par sac de 25 kg. Verser progressivement le produit et mélanger, de préférence avec un malaxeur électrique à rotation lente, pendant 1 à 2 minutes.

APPLICATION

Appliquer **Mapegrout Réfractaire** en épaisseur régulière et continue sur le support à l'aide d'une truelle.

COLLAGE ET JOINTOIEMENT





GUIDE D'USAGE	Mapeflex AC4	Mapeflex AC-FR	Mapeflex PU40	Mapeflex PU45 FT	Mapeflex MS45
Traitement de joints de fractionnement					
Traitement de joints de dilatation					
Traitement de fissures en murs					
Traitement de joints coupe feu					
Collage tous supports					
Calfeutrement entre gros œuvre et menuiserie					
Usage industriel ou trafic intense					
Résistance aux agressions chimiques temporaires provoquées par les hydrocarbures					







Mapeflex AC4

Mastic acrylique polyvalent.



- ✓ Peut être peint
- ✓ Application et lissage faciles
- ✓ En phase aqueuse, sans solvant et sans odeur
- ✓ Résistant aux intempéries, aux environnements industriels et aux écarts thermiques importants





DONNÉES TECHNIQUES			
Consistance	pâte thixotrope	Allongement maximum en service	12,5 %
Coloris	blanc, gris	Résistance à la température	de - 30°C à + 80°C
Température d'application	de + 5°C à + 40°C	Classe selon EN 15651-1	F-EXT-INT 12,5 P
remperature a application	de i 3 c a i 40 c	Consommation Conditionnement	Stockage
Temps de formation de peau	10 à 15 minutes	3 mètres linéaires par Cartouche de 310 ml	24 mois en emballage
Vitesse de réticulation	3 à 5 mm/jour	cartouche pour une section de 10 x 10 mm	d'origine dans un local sec

ÉTAPES DE MISE EN ŒUVRE

DOMAINE D'APPLICATION

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

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

COLLAGE ET JOINTOIEMENT



Mapeflex AC-FR

Mastic acrylique pour joint coupe-feu.



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





DONNÉES TECHNIQUES				
Consistance	pâte souple thixotrope	Résistance à la tempé	rature	de - 20°C à + 70°C
Couleur	gris	Classe selon EN 15651-	1	F-EXT-INT 12,5 P
Température d'application	de + 5°C à + 50°C	Consommation	Conditionnement	Stockage
Temps de formation de peau	10 minutes	5,5 mètres linéaires par boudin pour une section	Boudin de 550 ml	12 mois en emballage d'origine dans un local
Allongement maximum en service	12,5 %	de 10 x 10 mm		sec et frais

ÉTAPES DE MISE EN ŒUVRE

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



Mapeflex PU40

Mastic polyuréthane thixotrope de jointoiement.



- ✓ Bas module élastique
- ✓ Peut être peint
- ✓ Application et lissage faciles
- Surfaces verticales et horizontales





DONNÉES TECHNIQUES	
Consistance	pâte souple thixotrope
Coloris	gris et blanc
Température d'application	de + 5°C à + 35°C
Temps de formation de peau	3 heures
Vitesse de réticulation	2 mm environ en 24 heures
Allongement maximum en service	25 %

Résistance à la tempé	rature	de - 40°C à + 70°C	
Classe selon EN 15651-	1	F-EXT-INT-CC 25 LM	
Classe selon EN 15651-	4	PW-EXT-INT-CC 25 LM	
Consommation 6 mètres linéaires/boudin	Conditionnement Boudin de 600 ml	Stockage 12 mois en emballage	

pour une section de 10 x 10 mm

d'origine dans un local sec et frais

ÉTAPES DE MISE EN ŒUVRE



Insertion du fond de joint Mapefoam



Application de Primer M si nécessaire



Application de Mapeflex PU40



Lissage de Mapeflex PU40

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



Mapeflex PU45 FT

Mastic polyuréthane thixotrope de collage et de jointoiement.



- √ Haut module élastique
- ✓ Durcissement rapide
- √ Sans solvant et inodore
- ✓ Collage et jointoiement tous supports
- ✓ Peut être peint





DONNÉES TECHNIQUES					
Consistance	pâte souple thixotrope	Résistance à la température		de - 40°C à	+ 70°C
Coloris	gris (111), gris ciment (113), noir,	Classe selon EN 15651-1		F-EXT-INT-C	CC 20 HM
Coloris	blanc, marron, beige	Classe selon EN 15651-4		PW-EXT-IN	T-CC 20 HM
Température d'application	de + 5°C à + 35°C	Consommation	Condition	onnement	Chackana
Temps de formation de peau	35 minutes	· 3 mètres linéaires /cartouche pour	Boudin de		Stockage 12 mois en emballage
Vitesse de réticulation	3,3 mm en 24 heures	une section de 10 x 10 mm 6 mètres linéaires /boudin pour	Cartouche	de 300 ml	d'origine dans un local sec et frais
Allongement maximum en service	20 %	une section de 10 x 10 mm			

ÉTAPES DE MISE EN ŒUVRE



Collage élastique d'éléments de construction



Remplissage de joints de construction

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



Mapeflex MS45

Mastic polymère hybride de collage et de jointoiement.



- ✓ Application sur supports humides possible
- ✓ Sans solvant, sans isocyanate et sans odeur
- ✓ Excellentes résistances aux UV et aux intempéries
- ✓ Collage et jointoiement tous supports
- ✓ Peut être peint





DONNÉES TECHNIQUES					
Consistance	pâte thixotrope	Résistance à la tempér	ature	de - 40°	'C à + 90°C
Coloris	blanc, gris ciment (113), marron	Classe selon EN 15651-1		F-EXT-II	NT-CC 20 HM
Température d'application	de + 5°C à + 35°C	Classe selon EN 15651-4	•	PW-EX1	Γ-INT-CC 20 HM
Temps de formation de peau	30 minutes	Consommation	Conditionner	nent	Stockage
Vitesse de réticulation	3 mm en 24 heures	3 mètres linéaires/cartouche	Cartouche de 300		15 mois en emballage
Allongement maximum en service	20 %	pour une section de 10 x 10 mm			d'origine dans un local sec et frais

ÉTAPES DE MISE EN ŒUVRE



Collage de profilés plastiques à l'extérieur

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

Une démarche globale de respect de l'environnement

Le groupe MAPEI a adopté un système de gestion environnementale (Environnemental Management System) en conformité avec les normes ISO 14001, OSHAS et EMAS qui visent à minimiser l'impact négatif de ses activités sur l'environnement. MAPEI adhère également au Responsible Care, un programme international des industries chimiques pour le développement durable, et publie chaque année les Déclarations Environnementales de ses usines.



TRANSPORT : MAPEI s'engage en faveur du climat!

Le respect de l'environnement est une de nos préoccupations majeures, de la conception du produit à son utilisation.





DropEffect®

Cette technologie MAPEI, appliquée aux hydrofuges de façades, est basée sur l'utilisation d'adjuvants spéciaux hydrophobes qui réduisent l'absorption d'eau superficielle et permettent une excellente durabilité.



BioBlock®

Cette technologie innovante développée par la R&D MAPEI a été appliquée à la formulation de certains produits comme les colles, les joints et les finitions murales pour prévenir la formation de micro-organismes responsables des moisissures.



Low Dust®

La technologie Low Dust* permet de réduire jusqu'à 90 % les émissions de poussière pendant le versement et le malaxage du produit. Cette innovation permet un réel gain de temps (le malaxage peut se faire en intérieur) mais surtout des chantiers plus propres (ce qui est fortement apprécié en rénovation) et des conditions de travail améliorées.



Ultralite®

Grâce à sa formulation allégée à haut rendement, la technologie Ultralite* permet de réaliser une même surface avec une quantité de produit considérablement réduite : ainsi, 15 kg de produit Ultralite* = 25 kg de produit classique. MAPEI propose aujourd'hui une gamme complète de produits allégés : mortiers colles, ragréages, ragréages de sols

et mortiers pour joints de prédalles et prémurs. Des produits plus légers, plus faciles à transporter avec un rendement fortement amélioré et une excellente qualité de mise en œuvre.



POUR L'ENVIRONNEMENT

Le pictogramme « destination » vous permet de repérer rapidement les zones d'application des produits.



Ce logo atteste de la conformité des produits aux normes françaises.



Délivrée dans le cadre d'une démarche volontaire, il s'agit d'une certification qui indique le niveau d'émission de COV (Composés Organiques Volatils) des produits. EC1 Plus identifie les produits à très faible émission de COV.





Normes européennes

Les produits et systèmes de pose Mapei sont conformes aux normes européennes et bénéficient du marquage CE demandé par le RPC. Nos fiches techniques et catalogues font références à ces normes.





Classification des agents de démoulage

Famille VÉGÉTALE

Cette famille concerne les agents de démoulage formulés entièrement ou en partie avec des constituants végétaux dont la biodégradabilité ultime à 28 jours est supérieure à 60 % en fonction de la nature de l'agent de démoulage (soja, colza, ester méthylique,...) et selon les tests NF EN ISO 9408 et NF EN ISO 9439. Les produits de cette famille n'ont pas de pictogramme de danger et sont identifiés par le Trèfle SYNAD.



EXCELLENCE SYNAD

Le logo EXCELLENCE SYNAD est défini par les critères suivants :

- Les constituants utilisés sont par nature exempts de B[a]P. Sont exclus d'utilisation les constituants hydrotraités ou raffinés issus de la distillation du pétrole.



- Les moyens utilisés lors de la fabrication et du conditionnement garantissent l'absence de pollution au B[a]P.
- Seuls les produits conditionnés peuvent bénéficier du logo EXCELLENCE SYNAD.
- Ces agents de démoulage suivent les recommandations des organismes de prévention de risques professionnels (INRS, CARSAT et CRAMIF) avec un taux de B[a]P ≤ 10 ppb et sont sans pictogramme de danger.

Le B[a]P (Benzo[a]pyrène) est le principal représentant de la famille des HAP (Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques). Le B[a]P est une impureté issue du raffinage des hydrocarbures d'origine fossile.









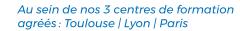




Pour qui?

Où?

- -| Entreprises (tous métiers)
- -|Artisans
- Distributeurs



- ⊢Prise en charge par les OPCO* et référencés Datadock
- Modules Techniques et Business
- -| Modules sur-mesure à la demande









Où?

-| Entreprises

- Distributeurs



- ⊢Prise en charge par les OPCO* et référencés Datadock
- -| Modules Techniques et Business
- Modules de formation sur-mesure à la demande sur des cas spécifiques
- * OPCO: Opérateurs de Compétences







Pour qu<u>i</u> ?

Hentreprises



Où?

Au cœur du chantier



Les+

- ⊢Formation pratique sur chantier
- -L'expertise de nos techniciens
- ⊢Intervention planifiée ou pour un cas de chantier en cours



4



Pour qui?

⊢Entreprises

-|Artisans

- Distributeurs

Où?

En ligne

Les+

- -| Pratique et utile avant un module avant MAPEI ACADEMY
- -L'expertise de nos techniciens
- -| Echanges et interactions





Vous êtes intéressé(e)?

par l'une de nos formations ou vous souhaitez mettre en place une formation correspondant à vos besoins.

CONTACTEZ-NOUS!

Emmanuel Lacombe

Responsable MAPEI Academy

Inscriptions en ligne sur www.mapei.fr



Consultez notre planning de formation



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



SUIVEZ-NOUS SUR:







