

Masterseal[®] 185

Primaire d'accrochage pour béton et maçonnerie.



Description

Primaire à 3 composants composés de résines époxy en phase aqueuse, de liants hydrauliques, de charges inertes à base de silice et d'additifs spéciaux.

Conditionnement et stockage

Composant A : unité de 4,25 kg

Composant B : unité de 4,25 kg

Composant C : sac de 15 kg

Conserver les composants dans un endroit frais et sec, à l'abri du gel.

Domaines d'applications

Convient comme primaire d'adhérence pour différents types de revêtement à appliquer sur béton et maçonnerie. Convient comme promoteur d'adhésion sur des surfaces lisses et sur des revêtements résineux anciens après décapage de la surface rendue rugueuse. Traitement d'étanchéité de maçonnerie humide avant plafonnage.

Propriétés

- Facile à appliquer à la truelle, brosse ou par projection.
- Excellente adhérence aussi bien sur support poreux que sur support béton dense.
- Perméable à la vapeur d'eau mais imperméable à l'eau.
- Après durcissement complet, le produit résiste à une pression hydrostatique jusque 10 bars.

- Peut être appliqué comme primaire d'adhérence sur surfaces lisses, tuiles, céramiques et poteries à recouvrir d'époxy, de polyuréthane, acrylique et autres revêtements.
- Peut être appliqué comme primaire d'adhérence sur des époxy ou polyuréthane anciens pourvu que les surfaces soient nettoyées, exemptes de graisse et rendues rugueuses assurant ainsi une bonne adhérence aux nombreux types de nouveaux revêtements.
- Peut être recouvert, sans limite de temps, soit par un revêtement imperméable, soit respirant.

Préparation de surface

Le support doit être propre, exempt de poussière. Enlever toute particule non adhérente par des moyens manuels ou mécaniques, à l'air comprimé (exempt d'huile) ou par nettoyage à la pression d'eau.

Enlever toute trace d'huile, de graisse, d'agent de démoulage, cire, de laitance, par grenailage ou hydrosablage.

Si le grenailage n'est pas possible, nettoyer le support à l'acide chlorhydrique à 5% et rincer abondamment à l'eau jusqu'à enlèvement total des résidus de la réaction.

Utiliser de l'eau sous pression ou une brosse pour aider à s'en débarrasser.

Dans le cas de sols contaminés en profondeur, nettoyage complet par des moyens mécaniques (grenailage avec aspiration, fraisage, ...) jusqu'à obtention d'un support sain.

Le nettoyage d'un pavage en céramique ou en grès est réalisé par hydrosablage et à l'aide de détergents industriels. Appliquer le MASTERSEAL 185 sur un support saturé d'eau (mate humide).

Enlever tout excès d'eau à l'aide d'un chiffon ou à l'air comprimé pour obtenir une surface mate humide.

Une surface sèche absorbe l'eau du mélange et empêche une hydratation correcte du produit.

Poncer tout revêtement résineux ancien avant d'appliquer le MASTERSEAL 185.

Nettoyage et protection des armatures d'acier

La rouille et les particules non adhérentes sont éliminées par sablage ou à la brosse de fer. Protéger directement l'acier nettoyé au MASTERSEAL 300B ou EMACO NANOCRETE AP à base de ciment.

Restauration

Des trous ou défauts de surface doivent être réparés avant l'application du MASTERSEAL 185 en appliquant le matériau adéquat selon l'épaisseur des défauts rencontrés. Consulter BASF-CC.

Procédure d'application

Verser le durcisseur dans la base et mélanger complètement jusqu'à obtention d'une texture uniforme. Ajouter ensuite progressivement le composant C (filler inerte) en mélangeant à l'aide d'un mixer. Mélanger jusqu'à obtention d'une texture uniforme sans grumeaux.

Le composant C est une charge REACTIVE qui doit être ajoutée complètement au mélange.

Rapport de mélange		en poids
Composant A	Résin	1
Composant B	Durcisseur	1
Composant C	Fillers	3,5

Le MASTERSEAL 185 peut être appliqué à la truelle en couche fine (max. 1 mm) ou à la brosse, rouleau ou par pulvérisation, comme un primaire, si dilué avec 10 à 20% d'eau.

Nettoyage de l'équipement à l'eau et détergent.

Equipement de projection	
Air spray	
Orifice	2,5 mm
Pression à la tête	3 - 4 bar
Pression au pot	2 - 3 bar
Projection airless	
Orifice	0,026 - 0,030 inch
Angle de projection	50 - 80 degrés
Pression à la tête	200 - 250 bar

Attention!

Nettoyer l'équipement à l'eau et aux détergents immédiatement après usage.

Si une pression hydrostatique existe (infiltrations), installer un drainage, étancher au MASTERSEAL 185 et éliminer les pressions hydrostatique avec un ciment à prise rapide. Après 24 heures, recouvrir les endroits traités au MASTERSEAL 185.

Si, après application, des taches d'humidité réapparaissent, appliquer 1 ou 2 couches supplémentaires après 48 à 72 heures.

Remarque

Le MASTERSEAL 185 est abrasif et ne peut être projeté qu'avec des pompes airless à diaphragme.

Ne jamais utiliser le produit à une température plus faible que +5°C et une HR > 90%. Ne pas utiliser en plein soleil, par temps venteux, par forte humidité lorsque la pluie ou le gel peuvent survenir.

Consulter la fiche de sécurité concernant les précautions d'emploi.

Données techniques(*) de MASTERSEAL 185

Epaisseur	200 µm - 1mm
Granulométrie maximum	100 µm
Consommation théorique	500 gr/m ² - 2,0 kg/m ²
Proportion de mélange (rapport des composants)	1 : 1 : 3,5 en poids
Thinner	l'eau claire
Durée de vie (potlife)	1 heure à +20°C
Couleur	blanc
Aspect final	lisse
Durée de conservation	12 mois (température de + 5°C à + 35°C)
Température d'application	de + 5°C à + 35°C
Laps de temps entre couches à base de résine:	
minimum	48 heures à + 20°C, 65% HR
maximum	illimité
Résistance au feu	auto extinguable
Résistance à la température	-30°C à +110°C
Adhérence au béton ASTM D 4541	≥ 3,5 N/mm ²

(*) Les données techniques sont indicatives et peuvent varier selon l'application et les conditions de travail.

BASF Construction Chemicals Belgium NV

Industrieterrein 'Ravenshout' 3711
Nijverheidsweg 89, B-3945 Ham
Tel. +32 11 34 04 34. Fax +32 11 40 13 92
mbt.be@basf.com - www.basf-cc.be
B.T.W./T.V.A. BE 0417.791.569
RPR/RPM Hasselt

BASF Nederland B.V., Construction Chemicals

Karolusstraat 2
Postbus 132, NL-4900 AC Oosterhout N.B.
Tel. +31 162 47 66 60. Fax +31 162 42 96 94
mbt.nl@basf.com - www.basf-cc.nl
B.T.W. NL 001829117B01
HR Arnhem 09022883



Cette information est basée sur notre meilleure connaissance du produit. L'acheteur/applicateur effectuera, en fonction du support et du chantier d'une part, de la mise en œuvre et conditions de travail d'autre part, sur lesquels BASF Construction Chemicals n'a aucune influence, sous sa responsabilité un essai d'adéquation du produit et ce avant de commencer la réalisation. Des conseils écrits et oraux, conforme à nos conditions générales de vente sont sans engagement de notre part. La dernière édition des fiches techniques annule et remplace les précédentes.