

Mastertop[®] UL F

Mortier d'égalisation/de remplissage pour applications horizontales et épaisseur de couche de 10 à 50 mm.



Description

MASTERTOP UL F est un mortier, prêt à l'emploi, fabriqué avec du ciment Portland résistant aux sulfates (HSR LA), à temps de prise normal, à retrait compensé, à base de granulats naturels - granulométrie jusque 4 mm - pour la réparation des surfaces horizontales.

Faible teneur en chrome (Cr-VI) < 2 ppm.

Conditionnement et stockage

MASTERTOP UL F est livré en sacs de 25 kg résistant à l'humidité.

A l'abri du gel, stocké dans un endroit frais et sec, MASTERTOP UL F peut être conservé pendant 12 mois dans son emballage d'origine.

Domaines d'applications

L'MASTERTOP UL F est recommandé pour:

- Égalisation, réparation et couche de pente pour balcons, terrasses, etc. avant application de la couche d'étanchéité et le système de finition.
- Égalisation et remplissage de supports mécaniquement peu chargés.

Propriétés

- Temps de mise en place normal ce qui permet l'application de ce mortier comme support pour de différents systèmes de finition.

- Prêt à l'emploi, à mélanger à l'eau.
- A retrait compensé
- Exempt de chlorures.
- Excellente adhérence au béton.
- Pauvre en chrome.
- Application facile.
- Épaisseur minimale de la couche: 10 mm.
- Épaisseur maximale de la couche: 50 mm.

Mode d'emploi

Préparation du support

Tailler le béton à angle droit - "square cutting" - et repiquer au moins à 10 mm de profondeur, jusqu'au béton sain et propre. Enlever toute poussière ou débris, ensuite grésage du support et de l'armature. Appliquer l'EMACO NANOCRETE AP sur l'armature.

Saturation d'eau

Pendant au moins 6 heures avant l'application du mortier, humidifier à cœur le support rugueux, puis éliminer l'eau superflue en surface au moyen d'air comprimé.

Application d'un pont d'adhérence

Appliquer à la brosse une fine couche de barbotine d'accrochage: une partie MASTERTOP UL F / une partie d'eau. Recouvrir de MASTERTOP UL F avant que celle-ci ne sèche (application humide sur humide).

Mélange

- Vérifier que la quantité de MASTERTOP UL F disponible est suffisante pour réaliser la réparation en tenant compte qu'il faut 2.200 kg pour obtenir 1 m³ de mortier.
- S'assurer que tout le matériel nécessaire (malaxeur, brouettes, seaux, truelles) est à proximité.
- Vérifier que les mesures préliminaires ont été prises concernant la structure à réparer.
- Ouvrir le nombre de sacs de MASTERTOP UL F nécessaires juste avant le malaxage. Mettre le malaxeur en marche. Verser 2,3 - 3 litres d'eau de gâchage par sac de 25 kg, ensuite ajouter le MASTERTOP UL F rapidement et de façon continue. Malaxer au minimum 3 minutes pour obtenir un mortier bien mélangé et sans grumeaux.

L'utilisation d'eau glacée prolonge la durée d'ouvrabilité.



The Chemical Company

L'utilisation d'eau chaude, par un temps froid, réduit le temps de prise.

Application

Mettre en place, talocher, lisser le MASTERTOP UL F de façon ininterrompue.

Cure

Après la mise en place, le talochage et le lissage, le MASTERTOP UL F nécessite immédiatement un produit de cure du système MASTERTOP C, p.ex. MASTERTOP C 713, MASTERTOP C 714 ou MASTERTOP C 782 (le choix du produit sera fait en fonction de la couche de finition) ou bien couvrir d'un film en plastique.

Contactez votre représentant BASF-CC avant de faire le choix de la cure.

Consommation

Environ 2,2 kg/m² et mm d'épaisseur.

Précautions d'emploi

- Le MASTERTOP UL F a une durée d'utilisation d'environ 60 minutes à 20°C. Les opérations de malaxage, mise en place, de finition et cure doivent être soigneusement préparées afin que l'application se fasse sans "temps mort".
- Nettoyer immédiatement l'outillage après l'emploi.
- Ne pas rajouter de l'eau au mortier MASTERTOP UL F qui aurait commencé à se raidir; tout matériau que deviendrait inutilisable doit être mis au rebut

Données Techniques*

Aspect	: poudre grise
Granulométrie maximum	: 4 mm
Epaisseur d'application	: ≥ 10 mm
Eau de gâchage par sac de 25 kg	: 2,3 - 3 litres
Densité	: 2,2 kg/l
Température du support pendant l'application	: + 5°C
Teneur en air	: max. 5 %
Expansion suivant ASTM C157	: + 0,001 à 0,01%
Résistance à la compression suivant ASTM C349 et NBN B14-209	
après 24 heures	: ≥ 16 N/mm ²
après 3 jours	: ≥ 25 N/mm ²
après 7 jours	: ≥ 45 N/mm ²
après 28 jours	: ≥ 52 N/mm ²
Résistance à la flexion suivant ASTM C349 et NBN B14-209	
après 24 heures	: ≥ 3 N/mm ²
après 28 jours	: ≥ 6 N/mm ²
Adhérence au béton suivant ASTM C900	
après 28 jours:	: ≥ 1,5 N/mm ²

*Les résultats mentionnés sont mesurés en laboratoire à 20°C avec 2,7 litres d'eau / 25 kg de produit

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
basf-cc-be@basf.com - www.basf-cc.be
B.T.W./T.V.A. BE 0417.791.569
RPR/RPM Hasselt

Contact pour les Pays-Bas

Tel. +31 162 42 51 90. Fax +31 162 42 74 52
basf-cc-be@basf.com - www.basf-cc.nl



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.