MasterTop 200

Durcisseur de surface sec à base de liant hydraulique et de granulats métalliques pour les sols industriels et d'autres sols.

DESCRIPTION

MasterTop 200 est un matériau d'épandage prêt à l'emploi destiné à l'exécution de béton dur monolithe à haute résistance à l'impact et à l'usure.
MasterTop 200 est à base de liant hydraulique et de granulats métalliques spécialement traités, avec agent anticorrosion.
MasterTop 200 a une faible teneur en chrome (Cr-VI) ≤ 2 ppm en poids de ciment.

CARACTÉRISTIQUES

MasterTop 200 offre les avantages suivants:

- haute résistance à l'impact
- haute résistance à l'usure (8 fois plus qu'un sol en béton normal)
- facile à appliquer
- très faible porosité, grâce à une compacité maximale
- entretien et nettoyage facile
- existe en plusieurs couleurs
- résistant aux huiles minérales et à l'essence, sans poussière

APPLICATION

MasterTop 200 est conseillé pour des sols industriels soumis à des sollicitations moyennes à fortes:

- ateliers mécaniques, garages
- usines d'assemblage dans l'industrie automobile
- zones de stockage et aires de circulation dans l'industrie métallurgique
- hangars à avions
- zones de stockage soumises à des charges lourdes
- ateliers d'imprimerie
- zones sèches dans les usines à papier.

REMARQUES

Limitations:

- Pour les zones soumises aux alcalis, sels, acides et autres produits qui attaquent le ciment, contacter votre représentant de Master Builders Solutions.
- Ne convient pas en milieu humide (toilettes, blanchisserie, etc.)
- Ne pas appliquer sur béton qui contient du chlorure de calcium ou des granulats contaminés par le sel ou d'eau salée.
- Ne pas appliquer sur béton avec plus de 3% d'air.

MODE D'EMPLOI

1 Le coulage du béton

2 L'égalisation, le compactage et le lissage du béton

3 Premier saupoudrage de MasterTop 200 (manuellement)

3a Application de MasterTop 200 avec chariot de saupoudrage

4 Talochage du premier saupoudrage de MasterTop 200

Répéter étapes de 3 à 4 y compris (second saupoudrage, talochage du second saupoudrage de MasterTop 200), suivi par un premier lissage et un second lissage/lissage final.

5 Traitement ultérieur (curing)

6 Sciage des joints

7 Application du mastic pour joints

Pour des informations plus détaillées sur l'application, consulter le manuel d'application.

A brand of MBCC GROUP

MasterTop 200

Durcisseur de surface sec à base de liant hydraulique et de granulats métalliques pour les sols industriels et d'autres sols.

CONSOMMATION

Trafic léger à modéré	4 – 6 kg/m²
Trafic modéré à lourd	6 – 7,5 kg/m²
Trafic lourd	7,5 – 9 kg/m²
Trafic intense	9 – 10 kg/m²
Sols colorés, particulièrement couleurs claires	7 – 8 kg/m²

CONDITIONNEMENT, STOCKAGE ET CONSERVATION

MasterTop 200 est conditionné en sacs résistants à l'humidité de 25 kg et en big bags. Ne pas utiliser le produit si le sac est endommagé. Conserver dans un endroit sec, à l'abri du gel et de l'humidité.
MasterTop 200 peut être stocké 18 mois dans les emballages d'origine.

PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

Ce produit à base de ciment peut provoquer des irritations. Éviter le contact avec les yeux et un contact prolongé avec la peau. Si le cas se présente, laver abondamment à l'eau et appeler un médecin. Conserver le produit hors de la portée des enfants
Pour des informations complémentaires, consulter la fiche de sécurité.

AVIS TECHNIQUE

Master Builders Solutions vous conseille de faire appel à votre représentant avant la réunion de chantier et ceci pour le planning des phases différentes de l'exécution.

MARQUAGE CE SELON EN 13813

CE

Master Builders Solutions Belgium nv
Nijverheidsweg 89, B-3945 Ham

09
BE0072/02

EN 13813 CT-C70-F10-A3

Cementitious screed material for use internally in buildings

Reaction to fire	A1fl
Release of corrosive substances	CT
Water permeability	NPD
Water vapour permeability	NPD
Compressive strength	C70
Flexural strength	F10
Wear resistance	AR0.5 A3
Sound insulation	NPD
Sound absorption	NPD
Thermal resistance	NPD
Chemical resistance	NPD

NATUREL

CE

Master Builders Solutions Belgium nv
Nijverheidsweg 89, B-3945 Ham

09
BE0073/02

EN 13813 CT-C70-F10-A3

Cementitious screed material for use internally in buildings

Reaction to fire	A1fl
Release of corrosive substances	CT
Water permeability	NPD
Water vapour permeability	NPD
Compressive strength	C70
Flexural strength	F10
Wear resistance	AR0.5 A3
Sound insulation	NPD
Sound absorption	NPD
Thermal resistance	NPD
Chemical resistance	NPD

COLORÉ

MasterTop 200

Durcisseur de surface sec à base de liant hydraulique et de granulats métalliques pour les sols industriels et d'autres sols.

DONNÉES TECHNIQUES DE MasterTop 200

Données techniques		
Aspect		poudre prêt à l'emploi
Couleur		gris ciment, couleurs: voir liste de prix
pH		> 12
Granulométrie		0 –2,4 mm
Résistance chimique		moyenne à basse
Traitement ultérieur		nécessaire
Remplissage des joints		nécessaire
Résistance à la traction (28 jours)	EN 13982-2	> 70 N/mm²
Résistance à la flexion (28 jours)	EN 13982-2	> 10 N/mm²
Module d'élasticité (28 jours)	EN 13412	40 kN/mm²
Adhérence au béton	EN 13892-8 classe > B 2,0	3,4 N/mm²
Résistance à l'abrasion selon BCA	EN 13892-4	AR0,5 (profondeur d'usure max. 50 µm)
Résistance à l'abrasion selon BOHME	EN 13892-3:2004	A3 (max. 3 cm³ / 50 cm²)
Résistance à l'abrasion selon TABER	ISO 5470-1 (1999) steel Wheel CS-17	0,09 gr/1000 tr.
Résistance à l'abrasion selon AMSLER	NBN-15-223	2,35 mm/3.000 m
Résistance au feu		A1fl
Dégagement de substances corrosives		CT (revêtements de sols)
Résistance aux chocs	EN ISO 6272-1 (EN 1504-2) Sur bloc de béton MC 0,40 selon EN 1766	classe III

* Tests effectués en laboratoire avec 3 litres d'eau / 25 kg de poudre.

Master Builders Solutions Belgium nv
Nijverheidsweg 89
B-3945 Ham
Tel. +32 11 34 04 34
mbs-cc-be@mbcc-group.com
www.master-builders-solutions.com
B.T.W./T.V.A. BE 0729.676.164
RPR/RPM Anvers (Division Hasselt)

DISCLAIMER

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 Master Builders Solutions Belgium nv 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.

A brand of MBCC GROUP