MasterTop 450

Durcisseur de sol sec à saupoudrer, prémélangé, à base de corindon.

DESCRIPTION

MasterTop 450 est un mélange de granulats à haute dureté, mélangé avec du corindon. Il s'applique sur béton frais par saupoudrage.
MasterTop 450 a une faible teneur en chrome (Cr-VI) ≤ 2 ppm en poids de ciment.

CARACTÉRISTIQUES

- une bonne résistance à la pénétration des huiles minérales, de l'essence et des solvants
- une grande résistance à l'usure (4 fois plus qu'un sol en béton normal)
- convient pour des lieux humides
- ne rouille pas
- résistant aux sels de déverglaçage
- antistatique
- facilité d'application
- facilité d'entretien et de nettoyage
- disponible en naturel et en couleurs

DOMAINES D'APPLICATIONS

MasterTop 450 est préconisé pour toute surface industrielle soumise à un trafic de léger à intense :

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

REMARQUES

Limitations:

- Où l'usage et la maintenance demandent l'emploi d'un revêtement spécial à base de granulat métallique pour avoir une meilleure résistance à l'impact et à l'usure.
- Pour les zones soumises aux alcalis, sels, acides et autres produits qui attaquent le ciment, contacter votre représentant de Master Builders Solutions.
- 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 450 (manuellement)

3a Application de MasterTop 450 avec chariot de saupoudrage

4 Talochage du premier saupoudrage de MasterTop 450

Répéter étapes de 3 à 4 y compris (second saupoudrage, talochage du second saupoudrage de MasterTop 450), 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 450

Durcisseur de sol sec à saupoudrer, prémélangé, à base de corindon.

CONSOMMATION

Trafic modéré	3 – 4,5 kg/m²
Trafic lourd	5 – 6 kg/m²

CONDITIONNEMENT, STOCKAGE ET CONSERVATION

MasterTop 450 est conditionné en sacs résistants à l'humidité de 25 kg. Ne pas utiliser le produit si le sac est endommagé. Conserver dans un endroit sec, à l'abri du gel et de l'humidité.
Le produit peut être stocké 18 mois dans les emballages d'origine.

MARQUAGE CE SELON EN 13813

CE

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

09
BE0078/02

EN 13813 CT-C60-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	C60
Flexural strength	F10
Wear resistance	AR0.5 A3
Sound insulation	NPD
Sound absorption	NPD
Thermal resistance	NPD
Chemical resistance	NPD

NATUREL

PRÉCAUTIONS DE SECURITE

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

AVIS TECHNIQUE

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

CE

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

09
BE0079/02

EN 13813 CT-C60-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	C60
Flexural strength	F10
Wear resistance	AR0.5 A3
Sound insulation	NPD
Sound absorption	NPD
Thermal resistance	NPD
Chemical resistance	NPD

COLORÉ

A brand of MBCC GROUP

MasterTop 450

Durcisseur de sol sec à saupoudrer, prémélangé, à base de corindon.

DONNÉES TECHNIQUES DE MasterTop 450

Données techniques		
Aspect		poudre prêt à l'emploi
Couleur		gris ciment, couleurs: voir liste de prix
pH		> 12
Granulométrie		0 – 4 mm
Résistance chimique		limitée
Traitement ultérieur		nécessaire
Remplissage des joints		recommandé
Résistance à la traction (28 jours)	EN 13982-2	≥ 60 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	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	0,11 gr/1000 tr.
Résistance à l'abrasion selon AMSLER	NBN-15-223	2,18 mm/3000 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 II

* Tests effectués en laboratoire avec 3,0 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