

MasterTop 330

Revêtement de sol industriel à base de matières dures métalliques, avec agent anticorrosion.

DESCRIPTION

MasterTop 330 est un revêtement de sol industriel prémélangé, à base de liant hydraulique et de granulats métalliques spécialement traités, avec agent anticorrosion, agents dispersants et agents de durcissement.

Appliquer sur le béton frais ou le béton durci, MasterTop 330 est très résistant à l'usure et la longévité du sol est nettement plus grande que celle d'un béton normal.

MasterTop 330 a une faible teneur en chrome (Cr-VI) ≤ 2 ppm en poids de ciment.

CARACTÉRISTIQUES

- haute résistance à l'impact
- haute résistance à l'usure (8 fois plus qu'un sol en béton normal)
- durée de vie augmentée
- résistant aux huiles, aux graisses, à l'eau
- rapport prix/qualité optimal
- facile à entretenir
- couleur: neutre.

APPLICATION

MasterTop 330 est conseillé pour des sols industriels soumis à des sollicitations extrêmes, et notamment à des chocs et des coups:

- plates-formes de chargement
- zones de circulation et d'entretien pour réservoirs et machinerie lourde
- zones de traitement dans les aciéries
- postes de transfert dans les carrières, mines, centres de traitement des déchets, etc.
- trémies et tunnels (mines de fer et de charbon)
- aires pour chars et bulldozers.








REMARQUES

Limitations:

- Ne pas utiliser MasterTop 330 à des endroits soumis à de fortes sollicitations thermiques (par exemple fonderies) avec des températures 400°C.
- Pour les zones soumises aux alcalines, sels, acides et autres produits qui attaquent le ciment ou les métaux, contacter votre représentant de Master Builders Solutions.
- 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

Application sur béton existant

-  Appliquer une couche d'adhérence
-  Mélanger le produit
-  Appliquer (couler) le produit (frais dans frais avec la couche d'adhérence) et égaliser
-  Talochage de MasterTop 330 suivi par un premier lissage et un second lissage / lissage final
-  Traitement ultérieur (curing)
-  Sciage des joints
-  Application du mastic pour joints

MasterTop 330

Revêtement de sol industriel à base de matières dures métalliques, avec agent anticorrosion.

Application sur béton frais



Étapes de 2 à 7 y compris sont les mêmes que décrites sous "Application sur béton existant".

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

DOSAGE

25 kg de MasterTop 330 mélangés à 2,5 litres d'eau donneront environ 8,2 litres de mortier et couvriront 0,5 m² d'une épaisseur de 16 mm.

Ne jamais utiliser le MasterTop 330 pour une épaisseur de moins de 15 mm. (Épaisseur de couche nominale: 15 à 30 mm).

CONDITIONNEMENT, STOCKAGE ET CONSERVATION

MasterTop 330 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 330 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

	
Master Builders Solutions Belgium nv Nijverheidsweg 89, B-3945 Ham	
09 BE0077/02 EN 13813 CT-C90-F15-A1.5	
Cementitious screed material for use internally in buildings	
Reaction to fire	A1 _n
Release of corrosive substances	CT
Water permeability	NPD
Water vapour permeability	NPD
Compressive strength	C90
Flexural strength	F15
Wear resistance	AR0.5 A1.5
Sound insulation	NPD
Sound absorption	NPD
Thermal resistance	NPD
Chemical resistance	NPD

MasterTop 330

Revêtement de sol industriel à base de matières dures métalliques, avec agent anticorrosion.

DONNÉES TECHNIQUES DE MasterTop 330

Données techniques		
Aspect		poudre prêt à l'emploi
Couleur		neutre
Granulométrie		0 – 2,4 mm
Résistance chimique		moyenne à basse
Traitement ultérieur		nécessaire
Remplissage des joints		recommandé
Eau de gâchage		2,5 l (2,3 – 2,8)
Quantité d'acier par sac de 25 kg		16,8 kg
Résistance à la traction (28 jours)	EN 13982-2	90 N/mm ² avec 2,5 l d'eau / sac de 25 kg
Résistance à la flexion (28 jours)	EN 13982-2	≥ 15 N/mm ²
Module d'élasticité (28 jours)	EN 13412	≥ 40 kN/mm ²
Adhérence au béton	EN 13892-8 classe > B 2,0	2,8 N/mm ² (rupture dans le béton)
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	A1,5 (max. 1,5 cm ³ / 50 cm ²)
Résistance à l'abrasion selon TABER	ISO 5470-1 (1999) steel Wheel CS-17	0,08 gr/1000 tr.
Résistance à l'abrasion selon AMSLER	NBN-15-223	2,05 mm/3000 m
Résistance au feu		A1 _{fl}
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 2,5 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.