

MasterTop 100

Durcisseur de surface sec et prémélangé.

DESCRIPTION

MasterTop 100 est un durcisseur de surface prémélangé, appliqué par saupoudrage. Il contient un liant hydraulique et une forte concentration de granulats minéraux spécialement calibrés.

MasterTop 100 a une faible teneur en chrome (Cr-VI) ≤ 2 ppm en poids de ciment.

CARACTÉRISTIQUES

MasterTop 100 offre les avantages suivants:

- haute résistance à l'usure (2 fois plus qu'un sol en béton normal)
- une faible porosité due à une compacité maximale
- système de sol confortable et esthétique
- facile à nettoyer
- existe en plusieurs couleurs
- formation limitée de poussières
- résistant aux huiles minérales et à l'essence

APPLICATION

MasterTop 100 est conseillé pour des sols industriels:

- sous-sols et caves
- ateliers mécaniques
- garages pour voitures
- halls de stockage
- couloirs, halls
- écoles
- zones de stationnement
- plates-formes de chargement

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 100 (manuellement)
 - 

3a Application de MasterTop 100 avec chariot de saupoudrage
 - 

4 Talochage du premier saupoudrage de MasterTop 100
- Répéter étapes de 3 à 4 y compris (second saupoudrage, talochage du second saupoudrage de MasterTop 100), 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.

MasterTop 100

Durcisseur de surface sec et prémélangé.

CONSOMMATION

Trafic léger à modéré	3 – 5 kg/m ²
Trafic modéré à lourd	5 – 8 kg/m ²
Sols colorés, particulièrement couleurs claires	7 – 8 kg/m ²

CONDITIONNEMENT, STOCKAGE ET CONSERVATION

MasterTop 100 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 à l'abri du gel et de l'humidité. MasterTop 100 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, consultez la fiche de sécurité.

AVIS TECHNIQUE

Master Builders Solutions vous conseille de faire appel sur 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 BE0066/02 EN 13813 CT-C60-F10-A6	
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	C60
Flexural strength	F10
Wear resistance	AR1 A6
Sound insulation	NPD
Sound absorption	NPD
Thermal resistance	NPD
Chemical resistance	NPD

NATUREL

	
Master Builders Solutions Belgium nv Nijverheidsweg 89, B-3945 Ham 09 BE0067/02 EN 13813 CT-C60-F10-A6	
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	C60
Flexural strength	F10
Wear resistance	AR1 A6
Sound insulation	NPD
Sound absorption	NPD
Thermal resistance	NPD
Chemical resistance	NPD

COLORÉ

MasterTop 100

Durcisseur de surface sec et prémélangé.

DONNÉES TECHNIQUES DE MasterTop 100

Données techniques		
Aspect		poudre prêt à l'emploi
Couleur		gris ciment, couleurs: voir liste de prix
pH		> 12
Granulométrie		0 – 1,4 mm
Résistance chimique		moyenne à basse
Traitement ultérieur		nécessaire
Remplissage des joints		recommandé
Résistance à la traction (28 jours)	EN 13982-2	60 N/mm ² (nominal 80 N/mm ²)
Résistance à la flexion (28 jours)	EN 13982-2	10 N/mm ²
Module d'élasticité (28 jours)	EN 13412	30 kN/mm ²
Adhérence au béton	EN 13892-8 classe > B 2,0	2,5 N/mm ²
Résistance à l'abrasion selon BCA	EN 13892-4	AR1 (profondeur d'usure max. 100 µm)
Résistance à l'abrasion selon BOHME	EN 13892-3:2004	A6 (max. 6 cm ³ / 50 cm ²)
Résistance à l'abrasion selon TABER	ISO 5470-1 (1999) steel Wheel CS-17	0,20 gr/1000 tr.
Résistance à l'abrasion selon AMSLER	NBN-15-223	2,60 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 I

* 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.