

MasterTop 450

Gebruiksklare, droge, instrooi vloerverharder op basis van korund.

BESCHRIJVING

MasterTop 450 is een vloerverharder op basis van toeslagmaterialen met hoge hardheid, gemengd met korund.

MasterTop 450 wordt droog ingestrooid op vers beton.

MasterTop 450 heeft een laag chroomgehalte (Cr-VI) ≤ 2 ppm op het cementgewicht.

KENMERKEN

- bestand tegen indringen van benzine, minerale oliën en solventen
- hoge weerstand tegen slijtage (4 maal beter dan bij een gewone betonvloer)
- geschikt voor vochtige plaatsen
- roest niet
- bestand tegen dooizouten
- geen gevaar op statische ladingen
- gemakkelijk aan te brengen
- eenvoudig in onderhoud en reiniging
- verkrijgbaar in naturel en kleuren

TOEPASSINGSGBIED

Vloeren met hoge slijtage in:

- werkplaatsen en garages
- assemblagehallen in de auto-industrie
- opslagruimten en rijstroken in de staalindustrie
- vliegtuigloodsen
- stapelruimten onderhevig aan zware lasten
- drukkerijen
- droog / sproei-installaties in papierfabrieken

OPMERKING

Beperkingen:

- Waar het gebruik en onderhoud het gebruik van een industrievloer op basis van speciaal behandelde metaaltoeslag vereisen voor een betere weerstand tegen slijtage en impact.
- Voor zones die blootgesteld zijn aan zuren, alkali, zouten en andere producten die cement aantasten, raadpleeg uw Master Builders Solutions vertegenwoordiger.
- Niet aanbrengen op beton dat meer dan 3% ingesloten lucht bevat.

GEBRUIKSAANWIJZING

- 

1 Storten van het beton
- 

2 Nivelleren, verdichten en afstrijken van het beton
- 

3 Eerste instrooi van MasterTop 450 (manueel)
- 

3a Met de strooiwagen aanbrengen van MasterTop 450
- 

4 Inschuren van de eerste instrooi MasterTop 450

Herhaal stappen 3 t.e.m. 4 (tweede instrooi, inschuren van de tweede instrooi MasterTop 450), gevolgd door een eerste afwerkgang en een 2^{de}/finale polijstgang.
- 

5 Nabehandeling (curing)
- 

6 Inzagen van de voegen
- 

7 Aanbrengen van de voegvulling

Raadpleeg de handleiding voor applicateurs voor gedetailleerde informatie over de verschillende stappen tijdens de toepassing.

MasterTop 450

Gebruiksklare, droge, instrooi vloerverharder op basis van korund.

VERBRUIK

Vloeren met matig verkeer: 3 tot 4,5 kg/m²
 Vloeren met zwaar verkeer: 5 tot 6 kg/m²

VERPAKKING, OPSLAG EN HOUDBAARHEID

MasterTop 450 is verpakt in vochtbestendige zakken van 25 kg. Het product niet gebruiken indien de verpakking beschadigd is.

Droog, koel en vorstvrij opslaan.

In de gesloten en originele verpakking blijft het product 18 maanden houdbaar.


VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN

MasterTop 450 bevat cement welke irritaties kan veroorzaken. Vermijd contact met ogen en langdurig contact met de huid. In geval van contact, overvloedig spoelen met zuiver water en een arts raadplegen. Product buiten het bereik van kinderen houden.


TECHNISCHE BIJSTAND

Master Builders Solutions geeft de aanbeveling aan de gebruiker/applicator beroep te doen op een vertegenwoordiger voor een werkvergadering waarbij de juiste planning van de verschillende fasen van de uitvoering kunnen besproken worden.

CE MARKERING VOLGENS EN 13813

	
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	A1 _n
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

	
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	A1 _n
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

GEKLEURD

MasterTop 450

Gebruiksklare, droge, instrooi vloerverharder op basis van korund.

TECHNISCHE GEGEVENS MasterTop 450

Technische gegevens		
Aggregatietoestand		gebruiksklaar poeder
Kleur		cementgrijs, kleuren: zie prijslijst
pH		> 12
Korrelgrootte		0 – 4 mm
Chemische weerstand		beperkt
Nabehandeling		noodzakelijk
Voegvulling		aanbevolen
Druksterkte (28 dagen)	EN 13982-2	≥ 60 N/mm ²
Buigsterkte (28 dagen)	EN 13982-2	≥ 10 N/mm ²
E-modulus (28 dagen)	EN 13412	> 40 kN/mm ²
Hechting aan beton	EN 13892-8 klasse > B 2,0	4 N/mm ²
Slijtweerstand volgens BCA	EN 13892-4	AR0,5 (max. 50 µm slijtage diepte)
Slijtweerstand volgens BOHME	EN 13892-3:2004	A3 (max. 3 cm ³ / 50 cm ²)
Slijtweerstand volgens TABER	ISO 5470-1 (1999) steel Wheel CS-17	0,11 gr/1000 omw.
Slijtweerstand volgens AMSLER	NBN-15-223	2,18 mm/3000 m
Brandweerstand		A1 _f
Vrijkomen van bijtende stoffen		CT (cementdekvloeren)
Slagvastheid	EN ISO 6272-1 (EN 1504-2) Op betonblok MC 0,40 vlg. EN 1766	klasse II

*De vermelde resultaten werden gemeten met 3,0 liter water / 25 kg poeder in labocondities.

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 Antwerpen (Afdeling Hasselt)

DISCLAIMER

Deze productinformatie is gebaseerd op onze beste kennis van het product. De koper/verwerker zal, op basis van de ondergrond en projectgegevens enerzijds en de toepassings- en werkomstandigheden anderzijds, waarop Master Builders Solutions Belgium nv geen invloed heeft, op zijn verantwoordelijkheid een productgeschiktheidsproef uitvoeren, vooraleer met de uitvoering wordt gestart. Schriftelijke en mondelinge adviezen conform onze algemene leveringsvoorwaarden zijn geheel vrijblijvend. Bij herdruk komen voorgaande uitgaven te vervallen.