

MasterTop 135

Droge instrooikwarts vloerverharder op basis van minerale toeslagstoffen die door middel van de lasertechniek wordt toegepast.

BESCHRIJVING

MasterTop 135 is een gebruiksklare vloerverharder die door middel van de droge instrooitechniek machinaal (laserscreed) wordt toegepast.

MasterTop 135 is op basis van hydraulische bindmiddelen en minerale toeslagstoffen.

MasterTop 135 heeft een laag chroomgehalte (Cr-VI) ≤ 2 ppm op het cementgewicht.

KENMERKEN

MasterTop 135 biedt volgende voordelen:

- Twee maal meer slijtvast dan een normale betonvloer.
- Een zeer dicht oppervlak.
- Lage porositeit dankzij de goede verdichting.
- Gemakkelijk in onderhoud.
- Beperkte stofvorming.
- Bestand tegen indringen van vetten en olie.
- De formulering is geoptimaliseerd voor toepassing met laser screed apparatuur.

TOEPASSINGEN

MasterTop 135 is aanbevolen voor industrievloeren met licht tot matig verkeer in:

- kelders
- werkplaatsen
- garages voor personenwagens
- stapel- en opslagruimten
- hallen en gangen
- schoolgebouwen
- winkelcentra
- parkeerplaatsen

OPMERKINGEN

Beperkingen

- Waar toepassing 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, 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

-  Storten van het beton
-  Nivelleren, verdichten en afstrijken van het beton
-  Aanbrengen van MasterTop 135 met lasergestuurde instrooimachine
-  Inschuren van de MasterTop instrooilaag, gevolgd door een eerste afwerkgang en een tweede/finale polijstgang
-  Nabehandeling (curing)
-  Inzagen van de voegen
-  Aanbrengen van de voegvulling

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

VERBRUIK

Vloeren met licht tot matig verkeer	4 kg/m ²
Vloeren met matig tot zwaar verkeer	5,5 tot 8 kg/m ²
Gekleurde vloeren	7 tot 8 kg/m ²

MasterTop 135

Droge instrooikwarts vloerverharder op basis van minerale toeslagstoffen die door middel van de lasertechniek wordt toegepast.

VERPAKKING, OPSLAG EN HOUBAARHEID

MasterTop 135 is verpakt in big bags en 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

Zie de veiligheidsvoorschriften voor MasterTop 135.
 MasterTop 135 bevat cement welke irritaties kan veroorzaken. Contact met ogen en langdurig contact met de huid vermijden. In geval van contact, overvloedig spoelen met zuiver water en een arts raadplegen.
 Product buiten bereik van kinderen houden.


TECHNISCHE BIJSTAND

Technische bijstand wordt door Master Builders Solutions verleend op verzoek van de uitvoerder, ontwerper of opdrachtgever, dit zowel op de werkvergadering als tijdens de uitvoering.
 Voor bijkomende inlichtingen, raadpleeg uw Master Builders Solutions vertegenwoordiger.

CE MARKERING VOLGENS EN 13813

	
Master Builders Solutions Belgium nv Nijverheidsweg 89, B-3945 Ham 09 BE 0070/02 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 BE 0071/02 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

GEKLEURD

MasterTop 135

Droge instrooikwarts vloerverharder op basis van minerale toeslagstoffen die door middel van de lasertechniek wordt toegepast.

TECHNISCHE GEGEVENS MasterTop 135

Technische gegevens		
Aggregatietoestand		gebruiksklaar grijs poeder
Kleur		cementgrijs, kleuren: zie prijslijst
pH	EN 13454-2	> 12
Korrelgrootte		0 – 3,15 mm
Chemische weerstand		gemiddeld tot laag
Nabehandeling		noodzakelijk
Voegvulling		noodzakelijk
Druksterkte (28 dagen)	EN 13982-2	> 60 N/mm ² (nominaal 70 N/mm ²)
Buigsterkte (28 dagen)	EN 13982-2	10 N/mm ²
E-modulus na 28 dagen	EN 13412	35 kN/mm ²
Hechting aan beton	EN 13892-8 klasse > B 2,0	2,7 N/mm ² (breuk in beton)
Slijtweerstand volgens BCA	EN 13892-4	AR1 (max. 100 µm slijtage diepte)
Slijtweerstand volgens BOHME	EN 13892-3:2004	A6 (max. 6 cm ³ /50 cm ²)
Slijtweerstand volgens TABER	ISO 5470-1 (1999) steel wheel CS-17	0,28 gr/1.000 omw.
Slijtweerstand volgens AMSLER	NBN-15-223	2,88 mm/3.000 m
Brandweerstand		A1 _f
Vrijkomen van bijtende stoffen		CT (cementdekvloeren)
Slagvastheid (IR)	EN ISO 6272-1 (EN 1504-2) Op betonblok MC 0,40 vlgs. EN 1766	klasse I

De vermelde resultaten werden gemeten met 2.8 l water / 25 kg in labocondities bij 20°C.

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.