

MasterTop 100

Droge instrooikwarts vloerverharder voor industrie- en andere vloeren.

BESCHRIJVING

MasterTop 100 is een gebruiksklaar product dat door middel van de droge instrooi methode als vloerverharder voor industrie- en andere vloeren wordt aanbevolen.

MasterTop 100 is op basis van hydraulische bindmiddelen en speciaal geselecteerde natuurlijke toeslag; bevat zuivere siliciumkwarts.

MasterTop 100 heeft een laag chroomgehalte (Cr-VI) ≤ 2 ppm op het cementgewicht.

KENMERKEN

MasterTop 100 biedt volgende voordelen:

- Hoge weerstand tegen slijtage (2 maal beter dan bij een gewone betonvloer).
- Lage porositeit door hoge dichtheid.
- Comfortabel en esthetisch vloersysteem.
- Eenvoudig in onderhoud en reiniging
- Beschikbaar in verschillende kleuren.
- Zeer beperkte stofvorming
- Bestand tegen indringen van minerale oliën en benzine

TOEPASSINGEN

MasterTop 100 is aanbevolen voor industrievloeren met licht tot matig verkeer in:



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

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
-  Eerste instrooi van MasterTop 100 (manueel)
-  Met de strooiwagen aanbrengen van MasterTop 100
-  Inschuren van de eerste instrooi MasterTop 100

Herhaal stappen 3 t.e.m. 4 (tweede instrooi, inschuren van de tweede instrooi MasterTop 100), gevolgd door een eerste afwerkgang en een 2^{de}/finale polijstgang.

-  Nabehandeling (curing)
-  Inzagen van de voegen
-  Aanbrengen van de voegvulling

MasterTop 100

Droge instrooikwarts vloerverharder voor industrie- en andere vloeren.

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


VERBRUIK

Vloeren met licht tot middelmatig verkeer 3 – 5 kg/m²
 Vloeren met middelmatig tot zwaar verkeer 5 – 8 kg/m²
 Voor gekleurde vloeren, vooral lichte kleuren 7 – 8 kg/m²

VERPAKKING, OPSLAG EN HOUDBAARHEID

MasterTop 100 is verpakt in vochtbestendige zakken van 25 kg en in big bags. Het product niet gebruiken indien de verpakking beschadigd is. Droog, koel en vorstvrij opslaan. MasterTop 100 is 18 maanden houdbaar in gesloten originele verpakking.

CE MARKERING VOLGENS 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

VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN

Zie de veiligheidsvoorschriften voor MasterTop 100. MasterTop 100 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.

	
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

GEKLEURD

MasterTop 100

Droge instrooikwarts vloerverharder voor industrie- en andere vloeren.

TECHNISCHE GEGEVENS MasterTop 100

Technische gegevens		
Aggregatietoestand		gebruiksklaar poeder
Kleur		cementgrijs, kleuren: zie prijslijst
pH		> 12
Korrelgrootte		0 – 1,4 mm
Chemische weerstand		gemiddeld tot laag
Nabehandeling		noodzakelijk
Voegvulling		noodzakelijk
Druksterkte (28 dagen)	EN 13982-2	60 N/mm ² (nominaal 80 N/mm ²)
Buigsterkte (28 dagen)	EN 13982-2	10 N/mm ²
E-modulus (28 dagen)	EN 13412	30 kN/mm ²
Hechting aan beton	EN 13892-8 klasse > B 2,0	2,5 N/mm ²
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	0,20 gr/1.000 omw.
Slijtweerstand volgens AMSLER	NBN-15-223	2,60 mm/3.000 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 I

*De vermelde resultaten werden gemeten met 3 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.