

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 BASF-CC vertegenwoordiger.
- Niet aanbrengen op beton dat calciumchloride bevat of toeslagmaterialen beoedeld met zout of zout water.
- 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.

- 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.

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.


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 BASF-CC verleend op verzoek van de uitvoerder, ontwerper of opdrachtgever, dit zowel op de werkvergadering als tijdens de uitvoering. Voor bijkomende inlichtingen, raadpleeg uw BASF-CC vertegenwoordiger.

CE Markering volgens EN 13813

	
BASF Construction Chemicals Belgium NV Nijverheidsweg 89 3945 Ham Industrieterrein Ravenshout 3711 09 EII 13813 CT-C60-F10-A6	
Cementitious screed material for use internally in buildings	
Reaction to fire	A1+
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

Technische gegevens MASTERTOP 100

Aggregatietoestand Kleur pH Korrelgrootte Chemische weerstand Nabehandeling Voegvulling Druksterkte (28 dagen) Buigsterkte (28 dagen) E-modulus (28 dagen) Hechting aan beton Slijtweerstand volgens BCA Slijtweerstand volgens BOHME Slijtweerstand volgens TABER Slijtweerstand volgens AMSLER Brandweerstand Vrijkomen van bijtende stoffen Slagvastheid	EN 13982-2 EN 13982-2 EN 13412 EN 13892-8 klasse > B 2,0 EN 13892-4 EN 13892-3:2004 ISO 5470-1 (1999) steel Wheel CS-17 NBN-15-223 EN ISO 6272-1 (EN 1504-2) Op betonblok MC 0,40 vlg. EN 1766	gebruiksklaar poeder cementgrijs, kleuren zie kleurenkaart > 12 0 – 1,4 mm gemiddeld tot laag noodzakelijk noodzakelijk 60 N/mm ² (nominaal 80 N/mm ²) 10 N/mm ² 30 kN/mm ² 2,5 N/mm ² AR1 (max. 100 µm slijtage diepte) A6 (max. 6 cm ³ / 50 cm ²) 0,20 gr/1000 omw. 2,60 mm/3000 m A1 _f CT (cementdekvloeren) klasse I
--	--	---

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

BASF Construction Chemicals Belgium NV

Industrierrein 'Ravenshout' 3711
 Nijverheidsweg 89, B-3945 Ham
 Tel. +32 11 34 04 34. Fax +32 11 40 13 92
basf-cc-be@basf.com - www.basf-cc.be
 B.T.W./T.V.A. BE 0417.791.569
 RPR/RPM Hasselt

Vanuit Nederland:

Tel. +31 162 42 51 90. Fax +31 162 42 74 52
basf-cc-be@basf.com - www.basf-cc.nl



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 BASF Construction Chemicals 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.