

MasterTop 200PG

Gebruiksklare verpompbare/gietbare vloerverharder met hoge sterktes als deklaag van industriële vloeren met frequent verkeer en hoge slijtage en impact.

BESCHRIJVING

MasterTop 200PG is een gebruiksklare, verpompbare, gietbare en uitvlakbare deklaag met hoge sterktes voor vloeren die aan zware lasten worden blootgesteld. MasterTop 200PG is geschikt om ruwe en oneffen cementgebonden vloeren met een laagdikte van 5 - 15 mm te nivelleren en kan zowel binnen als buiten worden toegepast.

MasterTop 200PG is samengesteld uit hydraulische bindmiddelen, sulfaatresistente Portland cement versterkt met PAN (polyacrylonitril) vezels, speciaal behandelde metaaldeeltjes, met corrosiewerend middel en geselecteerde dispersiemiddelen en verharders.

Het product kan aangebracht worden op vers of reeds bestaand beton.

MasterTop 200PG heeft een laag chroomgehalte (Cr-VI) < 2 ppm op het cementgewicht.

KENMERKEN

MasterTop 200PG is:

- Een economische, gebruiksklare vloerdeklaag, op basis van cement, die verhardt zonder bleeding in elke verwerkbaarheid: vloeibaar tot aardvochtig.
- Een gietspecie die bij 15-25°C zelfs na 30 minuten nog goed verwerkbaar blijft.
- Bestand tegen solventen, minerale oliën, benzine en alkalische omgevingen.
- Bestand tegen dooizouten.
- Verkrijgbaar in kleuren op speciale aanvraag.
- Gemakkelijk aan te brengen en eenvoudig te reinigen.
- Geen gevaar voor statische ladingen.
- Hoge weerstand tegen slijtage (8 maal beter dan bij een gewone cementvloer).
- Het gebruik van een efficiënte wormpomp (goede rendabiliteit door trechtersvorm) laat toe het product zonder ontmenging te verpompen.
- Kan gemakkelijk verpompt en verspreid worden.
- Uitstekend bestand tegen impact.
- Vloer kan vrij snel terug opengesteld worden.
- Verlengde levensduur.
- Bestand tegen indringing van olie, vetten en water.
- Matige onderhoudskosten.

TOEPASSINGSGBIED

MasterTop 200PG wordt aanbevolen voor industriële vloeren met frequent verkeer en hoge slijtage en impact:

- zware industrie, zoals: kabelindustrie, metaalgieterij, enz.
- opslagruimten onderhevig aan zware lasten
- stapelhuizen
- opslagruimten en rijstroken in de staalindustrie, vooral in de onderhoudsruimte
- werkplaatsen, garages en hallen voor onderhoud van zware machines
- assemblagehallen in de auto-industrie
- drukkerijen
- droog/sproei-installaties in papierfabrieken
- Gebruik voor milieuklassen XC4, XF4, XD3, XA3 conform EN 206-1 (Betonnorm).

OPMERKINGEN

- De temperatuur van de mortel, het water en de omgevingstemperatuur moet in het bereik zijn van +5°C en +25°C.
- De hoeveelheid van het water en zijn temperatuur moeten dusdanig zijn dat de verwerkbaarheid niet meer is dan vloeibaar en de gemengde mortel geen bleeding of korrelontmenging vertoont.
- 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.

MasterTop 200PG


Gebruiksklare verpompbare/gietbare vloerverharder met hoge sterktes als deklaag van industriële vloeren met frequent verkeer en hoge slijtage en impact.

GEBRUIKSAANWIJZING

Het aanbrengen op bestaand beton

- 1  Breng een aanbrandlaag aan
- 2  Mengen van het product
- 3  Aanbrengen (uitgieten / verpompen) van het materiaal (nat in nat met de aanbrandlaag) en nivelleren (zie nota)
- 4  Uitvlakken van MasterTop 200PG gevolgd door een eerste afwerkgang en een tweede/finale polijstgang
- 5  Nabehandeling (curing)
- 6  Inzagen van de voegen
- 7  Aanbrengen van de voegvulling

Het aanbrengen op vers beton

- 1  Openschuren of vliederen van het beton

Stappen 2 t.e.m. 7 zijn dezelfde zoals beschreven onder "Het aanbrengen op bestaand beton".

Nota:

Men brengt onmiddellijk met een harde borstel de aanbrandlaag van MasterTop 200PG aan op het verzadigde substraat dat vrij is van overtollig water. Borstel het door en door op het oppervlak. Geef de aanbrandlaag geen tijd om op te drogen. Als alternatief kan MasterTop 500 als aanbrandlaag gebruikt worden. Raadpleeg hiervoor uw Master Builders Solutions vertegenwoordiger. Raadpleeg de handleiding voor applicateurs voor gedetailleerde informatie over de verschillende stappen tijdens de toepassing.

DOSERING

25 kg MasterTop 200PG, gemengd met 3 (2,7 – 3,3) liter water geeft ongeveer 8,5 liter mortel en dekt 1,2 m² met een laagdikte van 7 mm.

VERPAKKING, OPSLAG EN HOUDBAARHEID

MasterTop 200PG 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. In de gesloten en originele verpakking is MasterTop 200PG gedurende 12 maanden houdbaar.

VOORZORGSMAATREGELEN


MasterTop 200PG bevat cement welke irritaties kan veroorzaken. Vermijd contact met ogen en langdurig contact met de huid. In geval van contact met de ogen, overvloedig spoelen met zuiver water gedurende minstens 15 minuten en een arts raadplegen. In geval van contact met de huid, deze grondig wassen. Product buiten het bereik van kinderen houden.

Raadpleeg het veiligheidsinformatieblad van MasterTop 200PG.


MasterTop 200PG

Gebruiksklare verpompbare/gietbare vloerverharder met hoge sterktes als deklaag van industriële vloeren met frequent verkeer en hoge slijtage en impact.

CE MARKERING VOLGENS EN 13813

	
Master Builders Solutions Belgium nv Nijverheidsweg 89, B-3945 Ham 09 BE0092/02 EN 13813 CT-C80-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	C80
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 BE0093/02 EN 13813 CT-C80-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	C80
Flexural strength	F10
Wear resistance	AR0.5 A3
Sound insulation	NPD
Sound absorption	NPD
Thermal resistance	NPD
Chemical resistance	NPD

GEKLEURD

MasterTop 200PG

Gebruiksklare verpompbare/gietbare vloerverharder met hoge sterktes als deklaag van industriële vloeren met frequent verkeer en hoge slijtage en impact.

TECHNISCHE GEGEVENS MasterTop 200PG

Technische gegevens		
Aggregatietoestand		gebruiksklaar poeder
Kleur		cementgrijs, kleuren: zie prijslijst
pH		> 12
Korrelgrootte		0 – 2,4 mm
Chemische weerstand		gematigd tot laag
Nabehandeling		noodzakelijk
Voegvulling		aanbevolen
Aanmaakwater per zak van 25 kg		2,7 – 3,2 l
Druksterkte (28 dagen)	EN 13982-2	≥ 80 N/mm ² met 3 l water / zak van 25 kg
Buigsterkte (28 dagen)	EN 13982-2	≥ 10 N/mm ²
E-modulus (28 dagen)	EN 13412	≥ 35 kN/mm ²
Hechtsterkte op beton	EN 13892-8 klasse > B 2,0	3 N/mm ² (breuk in beton)
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	0,06 gr/1.000 omw.
Slijtweerstand volgens AMSLER	NBN-15-223	2,16 mm/3.000 m
Brandweerstand		A1 _{fl}
Vrijkomen van bijtende stoffen		CT (cementdekvloeren)
Slagvastheid	EN ISO 6272-1 (EN 1504-2) Op betonblok MC 0,40 volgens EN 1766	klasse III

Nota:

Bovenstaande gegevens zijn gebaseerd op nauwkeurig gecontroleerde laboratoriumproeven en kunnen in beperkte mate variëren. Proeven op het werk of in het laboratorium dienen gebaseerd te worden op de gewenste verwerkbaarheid en niet op het watergehalte.

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.