

MASTERTOP[®] 200 P

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



Beschrijving

MASTERTOP 200 P is een gebruiksklare, verpompbare, gietbare en uitvlakbare deklaag met hoge sterktes voor vloeren die aan zware lasten worden blootgesteld. MASTERTOP 200 P 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 200 P is samengesteld uit hydraulische bindmiddelen, Portland cement versterkt met PAN (polyacrylonitril) vezels, speciaal behandelde niet-oxiderende metaaldeeltjes en geselecteerde dispersiemiddelen en verharders.

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

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

Kenmerken

MASTERTOP 200 P 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 trechtervorm) 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.

Toepassingsgebied

MASTERTOP 200 P 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

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 bezoedeld met zout of zout water.

- Niet aanbrengen op beton dat meer dan 3% ingesloten lucht bevat.

Gebruiksaanwijzing

Het aanbrengen op bestaand beton

- 

Breng een aanbrandlaag aan
- 

Mengen van het product
- 

Aanbrengen (uitgieten / verpompen) van het materiaal (nat in nat met de aanbrandlaag) en nivelleren (zie nota)
- 


Uitvlakken van MASTERTOP 200 P gevolgd door een eerste afwerkinggang en een tweede/finale polijstgang
- 

Nabehandeling (curing)
- 

Inzagen van de voegen
- 

Aanbrengen van de voegvulling

Het aanbrengen op vers beton

- 

Openschuren of vlinderen 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 200 P 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 BASF-CC vertegenwoordiger.

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

Dosering

25 kg MASTERTOP 200 P, 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 200 P is verpakt in vochtbestendige zakken van 25 kg, gestapeld op paletten van 1.500 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 200 P gedurende 12 maanden houdbaar.

Voorzorgsmaatregelen

MASTERTOP 200 P 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 200 P.

CE Markering volgens EN 13813

	
BASF Construction Chemicals Belgium NV Nijverheidsweg 89 3945 Ham Industrierrein Ravenshout 3711 09 EH 13813 CT-C80-F10-A3	
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	C80
Flexural strength	F10
Wear resistance	AR0.5 A3
Sound insulation	NPD
Sound absorption	NPD
Thermal resistance	NPD
Chemical resistance	NPD

Technische gegevens MASTERTOP 200 P

Aggregatietoestand Kleur pH Korrelgrootte Chemische weerstand Nabehandeling Voegvulling Aanmaakwater per zak van 25 kg Druksterkte (28 dagen) Buigsterkte (28 dagen) E-modulus (28 dagen) Hechtsterkte op 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 volgens EN 1766	gebruiksklaar poeder cementgrijs, kleuren zie kleurenkaart > 12 0 – 2,4 mm gematigd tot laag noodzakelijk aanbevolen 2,7 – 3,2 l ≥ 80 N/mm ² met 3 l water / zak van 25 kg ≥ 10 N/mm ² ≥ 35 kN/mm ² 3 N/mm ² (breuk in beton) AR0,5 (max. 50 µm slijtage diepte) A3 (max. 3 cm ³ /50 cm ²) 0,06 gr/1.000 omw. 2,16 mm/3.000 m A1 _f CT (cementdekvloeren) 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.

BASF Construction Chemicals Belgium NV

Industrieterrein '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, voorealer met de uitvoering wordt gestart. Schriftelijke en mondelinge adviezen conform onze algemene leveringsvoorwaarden zijn geheel vrijblijvend. Bij herdruk komen voorgaande uitgaven te vervallen.