

MASTERTOP[®] 450 P

Gebruiksklare verpompbare/gietbare vloerverharder op basis van korund.



Beschrijving

MASTERTOP 450 P is een gebruiksklare, verpompbare en gietbare deklaag voor vloeren die aan zware lasten worden blootgesteld. MASTERTOP 450 P is op basis van korund met hoge sterktes en kan zowel binnen als buiten worden toegepast. MASTERTOP 450 P is geschikt om ruwe en oneffen cementgebonden vloeren met een laagdikte van 5-15 mm te nivelleren.

MASTERTOP 450 P is samengesteld met Portland cement, versterkt met PAN (polyacrylonitril) vezels en toeslagstoffen met een hoge hardheid, gemengd met korund. Het product kan aangebracht worden op vers of reeds bestaand beton.

MASTERTOP 450 P is chroomarm (Cr-VI) ≤ 2 ppm.

Kenmerken

MASTERTOP 450 P is:

- Een economische, gebruiksklare vloerdeklaag, op basis van cement en korund, die verhardt zonder bleeding in een verwerkbaarheid: vloeibaar tot aardvochtig.
- Het gebruik van een efficiënte wormpomp (goede rendabiliteit door trechtvorm) laat toe het product zonder ontmenging te verpompen
- 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 naturel (andere kleuren op specifieke vraag).
- Gemakkelijk aan te brengen en eenvoudig in onderhoud en reiniging.
- Geen gevaar voor statische ladingen.
- Hoge weerstand tegen slijtage (4 maal beter dan bij een gewone cementvloer).
- Geschikt voor vochtige plaatsen.
- Roest niet.
- Voor het herprofiëren van horizontale oppervlakken zoals industriële vloeren, zowel binnen als buiten.

Toepassingsgebied

Vloeren met hoge slijtage in:

- werkplaatsen en garages
- assemblagehallen in de auto-industrie
- opslagruimten en rijstroken in de staalindustrie
- vliegtuigloodsen
- stapelruimten onderhevig aan zware lasten
- drukkerijen
- droog/sproei-installaties in papierfabrieken.

Opmerkingen

Sterkte-ontwikkeling van MASTERTOP 450 P.








De sterkte van de deklaag is afhankelijk van:

- De hoeveelheid aanmaakwater
- De temperatuur van de ondergrond
- Nabehandeling en uithardingsverloop
- De ouderdom van de verharde giet- en verpompbare mortel
- De omgevingstemperatuur en vochtigheidsgraad


- 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

- 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 450 P 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 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 450 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 450 P, gemengd met 3,1 (2,7 – 3,3) liter water geeft ongeveer 12,5 liter mortel (0,0125 m³).

Verpakking, opslag en houdbaarheid

MASTERTOP 450 P is verpakt in vochtbestendige zakken van 25 kg en big bags. Het product niet gebruiken indien de verpakking beschadigd is.

Droog, koel en vorstvrij opslaan.

In de gesloten en originele verpakking is MASTERTOP 450 P gedurende 12 maanden houdbaar.

Voorzorgsmaatregelen


MASTERTOP 450 P bevat cement welke irritaties kan veroorzaken. Vermijd contact met ogen en langdurig contact met de huid. In geval van contact, overvloedig spoelen met zuiver water en een arts raadplegen. Product buiten het bereik van kinderen houden.

Raadpleeg het veiligheidsinformatieblad van MASTERTOP 450 P.

Technische bijstand

BASF-CC geeft de aanbeveling aan de gebruiker/applicator beroep te doen op een vertegenwoordiger voor een werkvergadering waarbij de juiste planning van de verschillende fazen van de uitvoering kunnen besproken worden.

CE Markering volgens EN 13813

	
BASF Construction Chemicals Belgium NV Nijverheidsweg 89 3945 Ham Industrieterrein Ravenshout 3711 09 EN 13813 CT-C60-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	C60
Flexural strength	F10
Wear resistance	AR0.5 A3
Sound insulation	NPD
Sound absorption	NPD
Thermal resistance	NPD
Chemical resistance	NPD

Technische gegevens MASTERTOP 450 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 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 EN ISO 6272-1 (EN 1504-2) Op betonblok MC 0,40 volgens EN 1766	Gebruiksklaar poeder cementgrijs, kleuren zie kleurenkaart > 12 0 – 3,15 mm gematigd tot laag noodzakelijk noodzakelijk 3,1 l > 60 N/mm ² 10 N/mm ² 35 kN/mm ² 3,2 N/mm ² (breuk in beton) AR0,5 (max. 50 µm slijtage diepte) A3 (max. 3 cm ³ /50 cm ²) A1 _f CT (cementdekvloeren) Klasse II
--	--	--

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