

# MASTERTOP<sup>®</sup> 450

**Gebruiksklare, droge, instrooi vloerverharder op basis van korund.**



## Beschrijving

MASTERTOP 450 is een vloerverharder op basis van toeslagmaterialen met hoge hardheid, gemengd met korund.

MASTERTOP 450 wordt droog ingestrooid op vers beton. MASTERTOP 450 heeft een laag chroomgehalte (Cr-VI) ≤ 2 ppm op het cementgewicht.

## Kenmerken

- bestand tegen indringen van benzine, minerale oliën en solventen
- hoge weerstand tegen slijtage (4 maal beter dan bij een gewone betonvloer)
- geschikt voor vochtige plaatsen
- roest niet
- bestand tegen dooizouten
- geen gevaar op statische ladingen
- gemakkelijk aan te brengen
- eenvoudig in onderhoud en reiniging
- verkrijgbaar in naturel en kleuren

## Toepassingsgebied

Vloeren met hoge slijtage in:

- werkplaatsen en garages
- assemblagehallen in de auto-industrie
- opslagruimten en rijstroken in de staalindustrie
- vliegtuigloodsen

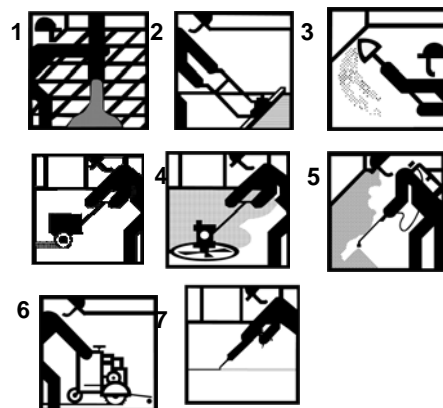
- stapelruimten onderhevig aan zware lasten
- drukkerijen
- droog / sproei-installaties in papierfabrieken

## Opmerking

Beperkingen:

- Waar het gebruik 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, alkali, zouten en andere producten die cement aantasten, raadpleeg uw BASF-CC vertegenwoordiger.
- 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



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

## Verbruik

Vloeren met matig verkeer: 3 tot 4,5 kg/m<sup>2</sup>  
Vloeren met zwaar verkeer: 5 tot 6 kg/m<sup>2</sup>

### Verpakking, opslag en houdbaarheid

MASTERTOP 450 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 blijft het product 18 maanden houdbaar.


### Veiligheidsvoorschriften

MASTERTOP 450 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.

### 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 fasen van de uitvoering kunnen besproken worden.

### CE Markering volgens EN 13813

	
BASF Construction Chemicals Belgium NV Nijverheidsweg 89 3945 Ham Industrierrein Ravenshout 3711	
09 EH 13813 CT-C60-F10-A3	
<b>Cementitious screed material for use internally in buildings</b>	
Reaction to fire	A1 <sub>fl</sub>
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

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 – 4 mm beperkt noodzakelijk aanbevolen ≥ 60 N/mm <sup>2</sup> ≥ 10 N/mm <sup>2</sup> > 40 kN/mm <sup>2</sup> 4 N/mm <sup>2</sup> AR0,5 (max. 50 µm slijtage diepte) A3 (max. 3 cm <sup>3</sup> / 50 cm <sup>2</sup> ) 0,11 gr/1000 omw. 2,18 mm/3000 m A1 <sub>fl</sub> CT (cementdekvloeren) klasse II
--	--	--

\*De vermelde resultaten werden gemeten met 3,0 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](mailto:basf-cc-be@basf.com) - [www.basf-cc.be](http://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](mailto:basf-cc-be@basf.com) - [www.basf-cc.nl](http://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.