

# MASTERTOP<sup>®</sup> 135 Laserscreed

Droge instrooikwarts vloerverharder op basis van minerale toeslagstoffen die door middel van de lasertechniek wordt toegepast.



## Beschrijving

MASTERTOP 135 LASERSCREED is een gebruiksklare vloerverharder die door middel van de droge instrooitechniek machinaal (laserscreed) wordt toegepast. MASTERTOP 135 LASERSCREED is op basis van hydraulische bindmiddelen en minerale toeslagstoffen. MASTERTOP 135 LASERSCREED heeft een laag chroomgehalte (Cr-VI)  $\leq 2$  ppm op het cementgewicht.

## Kenmerken

MASTERTOP 135 LASERSCREED biedt volgende voordelen:

- Twee maal meer slijtvast dan een normale betonvloer.
- Een zeer dicht oppervlak.
- Lage porositeit dankzij de goede verdichting.
- Gemakkelijk in onderhoud.
- Beperkte stofvorming.
- Bestand tegen indringen van vetten en olie.
- De formulering is geoptimaliseerd voor toepassing met laser screed apparatuur.

## Toepassingen

MASTERTOP 135 LASERSCREED is aanbevolen voor industrievloeren met licht tot matig verkeer in:

- kelders
- werkplaatsen
- garages voor personenwagens
- stapel- en opslagruimten

- hallen en gangen
- schoolgebouwen
- winkelcentra
- parkeerplaatsen




## 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 bezoedeld 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
-  Aanbrengen van MASTERTOP 135 LASERSCREED met lasergestuurde instrooimachine
-  Inschuren van de MASTERTOP instrooilaag, gevolgd door een eerste afwerkgang en een tweede/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 matig verkeer | 4 kg/m <sup>2</sup>         |
| Vloeren met matig tot zwaar verkeer | 5,5 tot 8 kg/m <sup>2</sup> |
| Gekleurde vloeren                   | 7 tot 8 kg/m <sup>2</sup>   |

#### Verpakking, opslag en houdbaarheid

MASTERTOP 135 LASERSCREED is verpakt in big bags en vochtbestendige zakken van 25 kg, verpakt op paletten van 1 500 kg.

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


Zie de veiligheidsvoorschriften voor MASTERTOP 135 LASERSCREED.

MASTERTOP 135 LASERSCREED 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

|   |                  |
|---|------------------|
|    |                  |
| <small>BASF Construction Chemicals Belgium NV<br/>Nijverheidsweg 89<br/>3945 Ham<br/>Industrieterrein Ravenshout 3711<br/><br/>09<br/><br/>EN 13813 CT-C60-F10-A6</small> |                  |
| <small><b>Cementitious screed material for use internally in buildings</b></small>  |                  |
| 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   | AR1<br>A6        |
| Sound insulation  | NPD              |
| Sound absorption  | NPD              |
| Thermal resistance  | NPD              |
| Chemical resistance   | NPD              |

**Technische gegevens MASTERTOP 135 LASERSCREED**

|                                |                                     |   |
|--------------------------------|-------------------------------------|---|
| Aggregatietoestand             |                                     | gebruiksklaar grijs poeder                              |
| Kleur                          |                                     | cementgrijs, kleuren zie kleurenkaart                   |
| pH                             | EN 13454-2                          | > 12  |
| Korrelgrootte                  |                                     | 0 – 3,15 mm   |
| Chemische weerstand            |                                     | gemiddeld tot laag                                      |
| Nabehandeling                  |                                     | noodzakelijk  |
| Voegvulling                    |                                     | noodzakelijk  |
| Druksterkte (28 dagen)         | EN 13982-2                          | > 60 N/mm <sup>2</sup> (nominaal 70 N/mm <sup>2</sup> ) |
| Buigsterkte (28 dagen)         | EN 13982-2                          | 10 N/mm <sup>2</sup>                                    |
| E-modulus na 28 dagen          | EN 13412                            | 35 kN/mm <sup>2</sup>                                   |
| Hechting aan beton             | EN 13892-8                          | 2,7 N/mm <sup>2</sup> (breuk in beton)                  |
| Slijtweerstand volgens BCA     | EN 13892-4                          | AR1 (max. 100 µm slijtage diepte)                       |
| Slijtweerstand volgens BOHME   | EN 13892-3:2004                     | A6 (max. 6 cm <sup>3</sup> /50 cm <sup>2</sup> )        |
| Slijtweerstand volgens TABER   | ISO 5470-1 (1999) steel wheel CS-17 | 0,28 gr/1000 tr   |
| Slijtweerstand volgens AMSLER  | NBN-15-223                          | 2,88 mm/3000 m  |
| Brandweerstand                 |                                     | A1 <sub>f1</sub>  |
| Vrijkomen van bijtende stoffen | EN ISO 6272-1 (EN 1504-2)           | CT (cementdekvloeren)                                   |
| Slagvastheid (IR)              | Op betonblok MC 0,40 vlg. EN 1766   | klasse I  |

De vermelde resultaten werden gemeten met 2.8 l water / 25 kg in labocondities bij 20°C

**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](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.