

# MASTERTOP<sup>®</sup> 400

**Gebruiksklare droge instrooi vloerverharder op basis van silicium kwarts en ferrosilicium.**



## Beschrijving

MASTERTOP 400 is een vloerverharder op basis van toeslagmaterialen met hoge hardheid, gemengd met silicium, ferrosilicium en chroomslakken.

MASTERTOP 400 wordt droog ingestrooid of als mortelspecie aangebracht op vers beton.

## Verpakking, opslag en houdbaarheid

MASTERTOP 400 is verpakt in vochtbestendig zakken van 25 kg.

Droog, koel en vorstvrij opslaan.

In de gesloten en originele verpakking blijft het product 18 maanden houdbaar.

## Toepassingsgebied

Vloeren met hoge slijtage in:

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

## Aanbevolen voor omgevingen met:

- zwaar verkeer
- hoge impact
- hoge eisen in verband met duurzaamheid en prijs
- lage onderhoudskosten en stofwerende oppervlakken

## Opmerking

Voor zones die blootgesteld zijn aan zuren, alkali, zouten en andere producten die cement aantasten, raadpleeg uw BASF-CC afgevaardigde.

## Kenmerken

- kan aangebracht worden op vochtige ondergrond
- bestand tegen indringen van benzine, minerale oliën en solventen
- hoge weerstand tegen slijtage
- zelfs nat is de kans op uitglijden gering
- geschikt voor vochtige plaatsen
- roest niet
- bestand tegen dooizouten
- geen gevaar op statische ladingen
- makkelijk aan te brengen
- eenvoudig in onderhoud en reiniging
- beperkte laagdikte, dus matige overbelasting van de ondergrond
- verkrijgbaar in naturel en andere kleuren (Raadpleeg uw BASF-CC afgevaardigde).

## Werkwijze

### DROGE INSTROOI METHODE

MASTERTOP 400 wordt aangebracht op het vers beton, dat met een matige hoeveelheid water en een plastificeerder werd aangemaakt.

## Aanbrengen

- Na het aanbrengen van het beton en zodra het oppervlak het gewicht van een werkman kan dragen, begint men met het nivelleren en polijsten van het vers beton.
- Versterken van de voegen door product aan te brengen tussen de bekisting en het beton.
- Droog instrooien van MASTERTOP 400 en volledig inwerken in het vers beton, nadien vlianderen met helikopter; 2de laag aanbrengen en opnieuw vlianderen met helikopter.
- Vlianderen met helikopter tot men een gladde en goed gesloten structuur verkrijgt (polijsten).
- Voor een vloer met antislip uitvoering, wordt het oppervlak met de rol behandeld voordat het verdicht wordt.
- Nabehandelen met een BASF-CC nabehandelsproduct van het MASTERTOP type.

### Dosering

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>	
Vloeren met intens verkeer:	MASTERTOP	400

mortelspecie aanbrengen.

### MASTERTOP 400 MORTELSPECIE

#### Aanbrengen

Het vers beton op de gewenste laagdikte aanbrengen, rekening houdend met de laagdikte van de mortelspecie. De mortel MASTERTOP 400 wordt op het vers en licht opgeruwde beton aangebracht. (Nat in nat methode.)

Wanneer de mortellaag voldoende opgedroogd is (moet het gewicht een werkmans kunnen dragen), kan men beginnen met het aanstrijken van de mortellaag.

Vlinderen met helikopter tot men een gladde en goed gesloten structuur verkrijgt (polijsten).

Voor een vloer met antislip uitvoering, wordt het oppervlak met de rol behandeld voordat het verdicht wordt.

Nabehandelen met een BASF-CC curing compound, type MASTERKURE 113 - 114 - 112.

#### Zagen van voegen

Zodra het oppervlak het toelaat kan men starten met het zagen van voegen.

### Dosering

MASTERTOP 400 wordt een mortelspecie wanneer men het droge product mengt met water.

Mengverhouding voor vloeren met matig verkeer:

Laagdikte:	8 mm
MASTERTOP 400:	18 kg
Water:	3 lt.

Mengverhouding voor vloeren met intens verkeer:

Laagdikte:	10 mm
MASTERTOP 400:	21 kg
Water:	3,5 lt.

Mengtijd bedraagt ongeveer 3 minuten.

Na het mengen de mortelspecie aanbrengen op het vers beton.

#### Supplementaire producten

Raadpleeg uw BASF-CC-afgevaardigde.

#### Voorzorgsmaatregelen

Dit product 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 gegevens

Aggregatietoestand		:gebruiksklaar grijs poeder
Korrelopbouw		:0 tot 4 mm
Druksterkte	DIN 1100	
	na 1 dag	:40 N/mm <sup>2</sup>
	na 28 dagen	:85 - 90 N/mm <sup>2</sup>
E-Modulus		
	na 28 dagen	:29000 N/mm <sup>2</sup>
Slijtweerstand	Böhme	:2,5 - 3 cm <sup>3</sup> /50 cm <sup>2</sup>
Weerstand tegen impact	L.A.	
	na 2000 cycli	:max 30 % gewichtsverlies
Hardheid	Moh's	
	Ferrosilicium	:9
Chemische weerstand		:beperkt



The Chemical Company

**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.