

# MASTERTOP<sup>®</sup> P 681

## 2 componenten corrosiebescherming op basis van epoxyhars, gekleurd



### Beschrijving

MASTERTOP P 681 is een oplosmiddelvrij, zeer viskeus, gekleurd 2 componenten systeem op basis van vloeibaar epoxyhars met geformuleerde verharder.

### Toepassingsgebied

MASTERTOP P 681 wordt toegepast als actief gekleurde primer voor correct voorbehandelde metalen ondergronden.

### Kenmerken

MASTERTOP P 681 is zeer viskeus en bezit daardoor een zeer hoge aanhechting, ook op verticale vlakken. Het materiaal is gemakkelijk te verwerken en reukloos.

De verkleuring (vergeling) die optreedt op plaatsen die met UV stralen in aanraking komen beïnvloedt de technische eigenschappen niet.

Bij volledige uitharding kenmerkt MASTERTOP P 681 zich door hoge mechanische drukweerstand.

Het product is bestand tegen water, zeewater en afvalwater, tevens tegen veel logen, verdunde zuren, zoutoplossingen, minerale oliën, smeermiddelen en brandstoffen (meer details op aanvraag).

### Ondergrondcontrole

Verzekert altijd de ondergrondkwaliteit; deze zal zuiver, gezond en droog zijn; d.w.z. vrij van vervuilingen (olie, vet,...), curings, slecht hechtende beschermingslagen, losse betondelen (als gevolg van bv wapeningscorrosie) en cementhuid.

### Ondergrondvoorbereiding

De stalen ondergrond moet worden voorbehandeld door granulaat- of staalstralen, totdat men een zuiverheidsgraad bekomt van Nace 2 / Sa 2,5 met ankerprofiel van 60 µm (medium "G" volgens DIN EN 8503-2).

Bij het aanbrengen van de laag op wapeningsstaal mag het restvochtgehalte niet meer dan 4% bedragen.

### Herstellingen aan de ondergrond

Indien de ondergrond dit vereist zullen, vóór toepassing van het vloerbeschermingssysteem, de nodige herstellingen doorgevoerd worden. Consulteer hiervoor BASF-CC.

### Voorzorgen

- Vermijd condensatie (controleer het dauwpunt) en tocht.
- Sluit deuren en vensters en vermijd indringing van vocht, stof, insecten, water, enz.
- Bescherm muren, kolommen en goten tegen spatvorming.
- Verwijder kleefbanden vóór uitharding van de bekleding.

### Werkvoorbereiding

Voor het werk start, eerst:

- een inventaris maken van de door BASF-CC geleverde producten, met de vermelding van de batchnummers;
- de juiste ondergrondvoorbereiding bepalen;
- al het materieel beschikbaar hebben op het werk;
- de werf zo installeren dat er schoon en efficiënt kan gewerkt worden;
- het werfpersonnel informeren over de specificatie en het toe te passen systeem en de veiligheidsvoorschriften die in acht dienen genomen te worden.

### Verwerking

MASTERTOP P 681 wordt geleverd in de juiste dosering van component A (hars) en component B (verharder).

Bij het mengen dient men te letten op het volgende:

Eerst component B (verharder) bij component A (hars) gieten. Hierbij moet men opletten dat component B volledig leeggegoten wordt. Om een homogene massa en een goede mengeling te bekomen grondig mechanisch mengen aan ca. 300 t/min gedurende minstens 2 minuten. Het is aan te raden elk component op te roeren alvorens samen te mengen. Zorgen dat ook de grondstoffen aan de zijkanen en op de bodem omgeroerd worden. Het materiaal niet gebruiken vanuit de leveringsverpakking.

Na het grondig mengen het product in een tweede zuiver mengvat overbrengen en nogmaals gedurende 1 min. mengen.

De temperatuur van de beide componenten moet gedurende het mengen tussen 15 en 25°C liggen. Na het roeren volgt het aanbrengen van 2 lagen MASTERTOP P 681 door middel van een platte borstel op de voorbereide ondergrond.

Om de mechanische hechting te verbeteren alvorens men een volgende laag of een reparatiemortel aanbrengt, wordt de 2de laag afgestrooid met vuurgedroogd kwartszand, korrelgrootte 0,2 – 0,7 mm Ø.

De omgevingstemperatuur en de ondergrondtemperatuur zijn zeer belangrijk. Bij lage temperaturen wordt de chemische reactie vertraagd; waardoor de verwerkingstijd verlengt. Daardoor kan ook, wegens de hoge viscositeit, het verbruik per m<sup>2</sup> toenemen. Bij hoge temperaturen wordt de chemische reactie versneld, zodat de verwerkingstijd verlaagt. Om een volledige uitharding te bekomen mag de temperatuur van de ondergrond niet hoger zijn dan de verwerkingstemperatuur. Bovendien moet men het materiaal na het aanbrengen gedurende 24 uur beschermen tegen vocht. Gedurende deze tijd kan de vochtinwerking aan het oppervlak een witte verkleuring (vorming van carbamaat) of kleverigheid veroorzaken, die de aanhechting van de volgende laag beïnvloedt en eventueel verwijderd moet worden.

Voor het overige gelden de algemene regels voor het verwerken van reactieharsen in de betonbouw.

### Toepassingen

#### Corrosiebescherming

1. Ondergrondvoorbereiding: zie ondergrondcontrole / ondergrondvoorbereiding.
2. MASTERTOP P 681 wordt bij voorkeur gelijkmatig met de vlakspaan aangebracht.  
Verbruik: ca. 0,3 – 0,4 kg/m<sup>2</sup>, afhankelijk van de structuur van de ondergrond.

3. aanbrengen van de tweede laag binnen de intervalltijd (zie tabel)  
Verbruik: ca. 0,3 – 0,4 kg/m<sup>2</sup>.
4. instrooien van de 2de laag met vuurgedroogd kwartszand, korrelgrootte 0,2 – 0,7 mm Ø.  
Verbruik: ca. 1,0 – 2,0 kg/m<sup>2</sup>

### Reinigen van het gereedschap

Onmiddellijk na gebruik wordt het materiaal gereinigd met een solvent, bijvoorbeeld: Reiniger 44. Neem hiertoe de nodige veiligheidsmaatregelen in acht.

### Verpakking, opslag en houdbaarheid

Verpakkingen van 1 kg en 10 kg. De componenten A en B zijn afzonderlijk verpakt in de juiste doseerverhouding. Houdbaarheid: 6 maanden in gesloten en originele verpakking, koel en droog opgeslagen bij een temperatuur tussen 15 en 30°C.

### Veiligheidsvoorschriften

Voor gedetailleerde veiligheidsvoorschriften gebruikt men de veiligheidsfiches. LEES AANDACHTIG DE VEILIGHEIDSETIKETTERING OP DE VERPAKKING. Raadpleeg de R en S zinnen. Inademen en huidcontact vermijden. Gedurende de verwerking niet eten, niet roken en geen open vuur. Het onuitgeharde mengsel kan huidirritatie veroorzaken. De beste bescherming is het dragen van rubberen handschoenen en veiligheidsbril. In geval van contact wordt de huid onmiddellijk gereinigd met papieren doeken. Nadien overvloedig wassen met water en zeep. Het product buiten het bereik van kinderen houden. Lege hars, verharder en additief verpakking moeten volgens de wettelijke voorschriften verwijderd worden.

### Technische assistentie

Gelieve voor bijkomende informatie, referenties en technische assistentie op het werk beroep te doen op een BASF-CC specialist.

BASF-CC garandeert de kwaliteit van dit systeem zoals vermeld staat in deze technische documentatie en productinfo indien alle richtlijnen - opgenomen in dit en andere documenten die hierop betrekking hebben - ten alle tijde gerespecteerd worden.

De informatie die verstrekt wordt is voor zover mogelijk specifiek, doch alle situaties kunnen niet behandeld worden. Indien de applicator voldoende ervaring heeft in de materie, is een aanpassing van de procedure toegelaten, mits deze het eindresultaat ten goede komt.

**Technische gegevens MASTERTOP P 681**

|  |                  |          |                          |   |
|--|------------------|----------|--------------------------|---|
| Kleur                                    |                  |          | oxiderood                |   |
| Mengverhouding                           | component A : B  |          | 3 : 1 gewichtsdelen      |   |
| Volumieke massa                          | g/m <sup>3</sup> |          | ongeveer 1,23            |   |
| Overlaging/begaanbaarheid                | bij 10°C         | uren     | min. 10                  |   |
|  |                  | dagen    | max. 1,5                 |   |
|  | bij 20°C         | uren     | min. 5                   |   |
| dagen                                    |                  | max. 1   |                          |   |
| bij 30°C                                 | uren             | min. 2,5 |                          |   |
|  | dagen            | max. 0,5 |                          |   |
| Uitgehard/Chemisch belastbaar            | bij 10°C         | dagen    | 10                       |   |
|  |                  | bij 23°C | dagen                    | 7 |
|  |                  | bij 30°C | dagen                    | 3 |
| Verwerkingstijd voor<br>10 kg verpakking | bij 20°C         | minuten  | 30                       |   |
| Omgevings- en verwerkingstemperatuur     |                  |          | min. 10°C      max. 30°C |   |
| Relatieve luchtvochtigheid               | %                |          | maximum 75               |   |

RESITEC NV - FLOORTECHNOLOGY KNOW-HOW QUALITY FLEXIBILITY SAFETY CREATIVITY  
 GULKENRODESTRAAAT 3 B-2160 WOMMELGEM T +32 (0)3 320 02 20 F +32 (0)3 322 90 58 INFO@RESITEC.COM WWW.RESITEC.COM  
 BTW BE 0437 023 404 RPR Antwerpen 317 323 REG 02.28.11 KBC 406-0106001-87



**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  
[mbt.be@basf.com](mailto:mbt.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



**BASF Nederland B.V., Construction Chemicals**

Karolusstraat 2  
 Postbus 132, NL-4900 AC Oosterhout N.B.  
 Tel. +31 162 47 66 60. Fax +31 162 42 96 94  
[mbt.nl@basf.com](mailto:mbt.nl@basf.com) - [www.basf-cc.nl](http://www.basf-cc.nl)  
 B.T.W. NL 001829117B01  
 HR Arnhem 09022883



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