

MASTERTOP[®] 1680 PRIMER

Heldere epoxy primer voor beton en staal



Beschrijving

MASTERTOP 1680 PRIMER is een laag viskeuze, solventvrije epoxy primer, gebaseerd op een nieuwe uithardingstechnologie. Deze technologie baseert zich op:

- tolerantie van vocht in de ondergrond
- uitharding bij temperaturen tot +2 C
- de mogelijkheid uit te harden in aanwezigheid van vocht.

Verpakking en opslag

Het product is verpakt in units van 15,6 kg (hars: 12,0 kg en verharder: 3,6 kg).

MASTERTOP 1680 PRIMER koel, droog en vorstvrij opslaan. In de gesloten en originele verpakking is het product 12 maanden houdbaar.

Toepassing

MASTERTOP 1680 PRIMER wordt aangebracht op beton of staal als:

Primer

Wanneer MASTERTOP 1680 PRIMER toegepast wordt op beton, verhoogt men de kwaliteit door een hoge treksterkte te geven aan het toegepaste systeem.

Wanneer toegepast op een correct voorbehandelde stalen ondergrond, vormt MASTERTOP 1680 PRIMER een uitstekende hechtbrug die corrosie verhindert tot de Linings, Coatings of aangietmortels aangebracht worden. Luchtbelvorming in het beton kan aanleiding geven tot problemen in de eindafwerklaag.

MASTERTOP 1680 PRIMER verzegelt de capillairen in een betonnen oppervlak waardoor luchtbelvorming aan het oppervlak gereduceerd wordt.

Bindmiddel

MASTERTOP 1680 PRIMER kan gebruikt worden als vulmiddel voor kraters en luchtinsluitingen in een betonnen substraat.

Impregneermiddel

MASTERTOP 1680 PRIMER wordt gebruikt als onverdund impregneer/verzadigingsmiddel voor de glasmat verstevigingslaag in het vloersysteem MASTERTOP 1682.

Eigenschappen

- Gebruiksklaar.
- Snel en makkelijk aan te brengen.
- Groot toepassingsgebied.
- Uitharding mogelijk bij lage temperaturen.
- Vochtverdraagzaam.

Vorbereiding van de ondergrond

Staal: Stralen volgens Nace 1 / Sa 3 met ankerprofiel van 75 à 100 µm.

Beton: De betonnen ondergrond moet mechanisch voorbehandeld worden én voorzien worden van de geschikte primer vóór MASTERTOP 1682 wordt aangebracht. Hierdoor verzekert men een goede ondergrond voorbehandeling en aanhechtingssterkte.

De betonnen ondergrond moet een minimale drukweerstand hebben van 25 N/mm². De minimale trekweerstand moet 1,5 N/mm² bedragen.

Het beton moet gesloten, vrij van luchtinsluitingen en volgens de voorgeschreven normen afgewerkt worden. Kwaliteit en afwerkingsgraad van het beton zijn bepalende factoren voor het eindresultaat van de coating. Werk het beton bij voorkeur manueel af (niet polieren).

Curings voor het beton op basis van was, oliën of gelijkaardige substanties bij voorkeur niet gebruiken. Het beton moet 28 dagen uitharden voordat de MASTERTOP 1680 PRIMER kan aangebracht worden.

Verwerkbaar, overlaging en uitharding

| | + 1°C | + 10°C | + 20°C | + 25°C |
|---------------------------|-------|--------|---------|---------|
| Verwerkingstijd | 8 u. | 2 u. | 45 min. | 25 min. |
| Aanbrengen 2de laag na | 20 u. | 9 u. | 5 u. | 3 u. |
| Uitharding | 36 u. | 24 u. | 12 u. | 8 u. |

Indien het product verdund wordt, verlengt men een weinig de verwerkingstijd. De tijd die men heeft om een 2de laag aan te brengen verandert bijna niet.

Gebruiksaanwijzing

Hars (component A) en verharder (component B) worden intensief mechanisch gemengd tot een homogene massa verkregen wordt (mengverhouding 3:1 per volume). De componenten A en B zijn steeds in de correcte mengverhouding verpakt. Om overvloedige luchtinsluiting te voorkomen, gebruikt men bij voorkeur een menginstallatie op laag toerental met enkelvoudige mengarm.

Bij voorkeur wordt het systeem aangebracht met borstel, rol of trekker. Eventueel kan het systeem ook gespoten worden.

Verdunning

Alleen bij lage temperaturen mag het systeem verdund worden met 10% T-470.

Technische gegevens

Zie volgende pagina.

Verbruik

Op licht absorberende substraten met normale ruwheid worden de volgende hoeveelheden MASTERTOP 1680 PRIMER gebruikt:

- Beton: ongeveer 300 g/m²
- Staal: ongeveer 150 g/m².

Verwerkingstijd (potlife)

Gemengd in de mengkuip ongeveer 45 minuten bij 20 C.

Veiligheidsvoorschriften

Dampen zijn schadelijk bij inademen. MASTERTOP 1680 PRIMER bevat een epoxyhars en amine verharder. Wij verwerven de laatste chemisch toxicologische informatie, teneinde onze materialen op verantwoorde wijze inzake productveiligheid samen te stellen.

De materialen zijn licht ontvlambaar. In de nabije omgeving geen open vuur, laswerkzaamheden en dergelijke toestaan.

Bovendien alle plaatselijke veiligheidsvoorschriften in acht nemen.

Besloten en aangrenzende ruimten goed, eventueel geforceerd ventileren om accumulatie van dampen te verhinderen. Het inademen van dampen vermijden of een geschikt gelaatsmasker gebruiken. Voorkom huidcontact en draag handschoenen, eventueel aangevuld met handcrème, en adequate kleding.

Bij huidcontact onmiddellijk wassen met water en zeep. Een goede veiligheidsbril is verplicht. Materiaal in contact met de ogen overvloedig met zuiver water spoelen en een arts raadplegen.

Technische gegevens MASTERTOP 1680 Primer

| | Component A | Component B |
|--------------------------|-----------------------|-------------|
| Vorm: | vloeistof | vloeistof |
| Verpakking: | 12 kg | 3,6 kg |
| Kleur: | amberkleur | geelachtig |
| Soortelijk gewicht: | 1,13 kg/l | 0,99 kg/l |
| Mengverhouding (volume): | 3 | 1 |
| Vlampunt: | 95 °C | 109 °C |
| Treksterkte: * | 13 N/mm ² | |
| E-modulus (trek): * | 700 N/mm ² | |
| Rekweerstand: * | 20 - 30 % | |
| Hechtsterkte aan staal: | 17 N/mm ² | |
| Hechtsterkte aan beton: | sterker dan beton | |
| Afschuifsterkte: | 16 N/mm ² | |
| Vaste stof gehalte: | 100 % | |

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



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.