

Masterseal 185

Hechtprimer voor beton en metselwerk.



Beschrijving

Primer op basis van 3 componenten, samengesteld uit water geëmulgeerde epoxyharsen, hydraulische bindmiddelen, inerte siliciumhoudende vulstoffen en speciale additieven.

Verpakking en opslag

Component A : unit van 4,25 kg
Component B : unit van 4,25 kg
Component C : zak van 15 kg

Componenten steeds droog, koel en vorstvrij opslaan.

Toepassingen

Geschikt als aanhechtingsprimer voor verscheidene types van coatings aan te brengen op een betonnen of gemetselde ondergrond.

Geschikt als bindingspromotor voor glasoppervlakken en voor oude kunsthars beschermingslagen, na opruwen van de ondergrond.

Voor de behandeling van vochtig metselwerk vóór aanbrengen van plafonnering (pleisterlagen).

Eigenschappen

- Eenvoudig aan te brengen met een truweel, borstel of spuitinstallatie.
- Uitstekende hechting op zowel poreuze ondergrond als op een gesloten betonnen ondergrond.
- Waterdichte coating, doch waterdampdoorlatend.

- Na volledige uitharding is het product bestand tegen een hydrostatische druk tot 10 bar.
- Kan gebruikt worden als aanhechtingsprimer op glazen ondergronden, tegels, keramiek of aardewerk die overlaagd moeten worden met epoxy, polyurethaan, acrylaat of een andere coating.
- Kan gebruikt worden als adhesie primer op oude epoxy of polyurethaan coatings, op voorwaarde dat het oppervlak zuiver is, vrij van vetten en voldoende opgeruwd om een goede hechting van de nieuwe coating te verzekeren.
- Kan overlaagd worden, zonder tijdslijm, met zowel een waterdichte als een waterdampdoorlatende coating.

Vorbereiding van de ondergrond

De ondergrond moet volledig zuiver zijn; vrij van stof of andere onzuiverheden. Loszittende delen manueel of mechanisch verwijderen; ondergrond reinigen met perslucht (olievrij) of hoge druk waterstralen.

Eventuele resten van olie, vetten, ontkistingsproducten, was of cementmelk verwijderen door middel van gritstralen of waterstralen.

Indien reinigen door gritstralen niet mogelijk is, dient de ondergrond gereinigd te worden met een oplossing van 5% zoutzuur; nadien grondig spoelen met zuiver water, eventueel onder hoge druk of schrobben met borstel tot al het reactiemateriaal verwijderd is en men een volledig zuiver oppervlak heeft.

Bij vervuilingen in de diepte, dient de ondergrond mechanisch gereinigd te worden (gritstralen, frezen, vacuüm shotblasting, ...) tot men een gezond en zuiver oppervlak verkrijgt. Keramische tegels, aardewerk of faïence afsprengen met water onder hoge druk en industriële detergents.

MASTERSEAL 185 aanbrengen op een met water verzadigde ondergrond (matvochtig). Overtollig water eerst verwijderen met voden of perslucht. Een droge ondergrond onttrekt water uit het mortelmengsel en verhindert een correcte cementshydratie.

Oude kunstharscoatings mechanisch opruwen (gritstralen of met een schuurmachine) vóór het aanbrengen van MASTERSEAL 185.

Reinigen en beschermen van wapeningstaal

Roest en loszittende schilfers bij voorkeur verwijderen door gritstralen of door grondig borstelen met een stalen borstel. Het gereingde wapeningstaal onmiddellijk behandelen met EMACO NANOCRETE AP.

Restauratie

Gaten of scheuren in de ondergrond eerst herstellen met een reparatiesysteem voordat MASTERSEAL 185 aangebracht wordt. Raadpleeg BASF-CC.

Werkwijze

Verharder bij het hars gieten en grondig mengen tot men een uniform en homogeen geheel verkrijgt. Vervolgens component C (inerte vulstoffen) zorgvuldig inmengen met een mechanische menger tot men een homogene massa zonder klonters verkrijgt.

De C component is een reactieve vulstof die volledig aan het mengsel moet toegevoegd worden.

Mengverhouding	gewicht
Component A Hars	1
Component B Verharder	1
Component C Vulstoffen	3,5

MASTERSEAL 185 wordt in een dunne laag (max. 1 mm) aangebracht met truweel, borstel, rol of aangepaste spuitinstallatie indien verdund met 10 à 20% water. Na gebruik, gereedschap reinigen met water en een detergent.

Spuitapparatuur	
Air spray	
Mondopening	2,5 mm
Mondstukdruk	3 - 4 bar
Druk in vat	2 - 3 bar
Airless spuiten:	
Mondopening	0,026 - 0,030 inch
Spuihoek	50 - 80 graden
Mondstukdruk	200 - 250 bar

Gereedschap onmiddellijk na gebruik reinigen met water en een aangepast detergent.

Indien er - door hydrostatische druk - waterdoorsijpeling aanwezig is, zorgt men voor een aangepast drainage-systeem, brengt men MASTERSEAL 185 aan en stopt men de lekkage met een snelbindende cement.

Na 24 uren eventuele lekken opnieuw overlagen met MASTERSEAL 185.

Indien vochtinsijpeling aanhoudt, brengt men - na 48 tot 72 uren - nog 1 à 2 lagen MASTERSEAL 185 aan.

Opmerking

MASTERSEAL 185 is abrasief en mag uitsluitend verpompt worden met airless pompen met diafragma.

Nooit gebruiken bij temperaturen lager dan +5°C en een relatieve vochtigheid > 90%. Niet gebruiken in volle zon, in winderige of mistige omgevingen, bij hoge vochtigheidsgraad of indien regen of vorst verwacht worden.

Voor verder inlichtingen, raadpleeg de veiligheidsfiche.

Technische gegevens(*) van MASTERSEAL 185

Laagdikte	200 µm - 1mm
Maximale korrelgrootte	100 µm
Theoretisch verbruik	500 gr/m ² - 2,0 kg/m ²
Mengverhouding	1 : 1 : 3,5 gewichtsdelen
Verdunner	zuiver water
Verwerkingstijd (potlife)	1 uur bij +20°C
Kleur	wit
Aspect / Uitzicht	glad
Houdbaarheid	12 maanden (temperatuur tussen + 10°C en + 35°C)
Temperatuur tijdens applicatie	+ 5°C tot + 35°C
Wachttijd voor overlaging met coatings op harsbasis:	
minimum	48 uren bij + 20°C, 65% relatieve vochtigheid
maximum	onbeperkt
Brandwerendheid / vuurvastheid	zelfdovend
Temperatuurbestendigheid	-30°C tot +110°C
Hechting aan beton	ASTM D 4541 3,5 N/mm ²

(*) Deze gegevens zijn indicatief en zijn afhankelijk van de toepassing en werkomstandigheden

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.