

## MASTERKURE<sup>®</sup> 181

### Sproeibaar nabehandelings- en dichtingsproduct op basis van acrylhars voor beton.

#### Beschrijving

MASTERKURE 181 is een niet afbreekbare membraanvormende vloeistof op basis van acrylhars.

MASTERKURE 181 wordt aangebracht op het vers gegoten beton door middel van een spuitinstallatie.

De dunne, stevige en ondoorlaatbare film die door MASTERKURE 181 gevormd wordt, dicht de poriën van het betonoppervlak. Het bewerkt een betere hydratatie van het cement, verhoogt tegelijkertijd de sterkte van het beton, de weerstand tegen slijtage en voorkomt haarscheurtjes of craquelévorming.

Bovendien functioneert het membraanvormende effect als primer bij overlaging. MASTERKURE 181 vermindert de absorptie van het beton, vermindert stofvorming, verhoogd de duurzaamheid en vergemakkelijkt het reinigen van betonvloeren. Dit product voldoet aan de vereisten van Specificatie ASTM C 309 Type 1, Class B / AASHTO M-148 Type 1 betreffende vloeibare membraanvormende nabehandelings-producten voor beton.

#### Verpakking, opslag en houdbaarheid

MASTERKURE 181 wordt geleverd in vaten van 200 liter. Droog, vorstvrij, uit de zon en in een goed geventileerde ruimte opslaan. Product steeds verwijderd houden van vlammen, vonken, open vuur of warmtebronnen.

MASTERKURE 181 is 24 maanden houdbaar in gesloten en originele verpakking. Materiaal oproeren voor gebruik; rol de vaten.

#### Technische gegevens

Aggregatietoestand	: vloeibaar
Kleur	: helder - lichtgeel
Volumieke massa	: 0,80 - 0,83 kg/l bij 20°C
Uitzicht na uitharding	: heldere, kleefvrije waterafstotende film.
Curing efficiency	
BS 7542	: > 70 %
Droogtijd	: max. 80 minuten bij 20°C
Droge stofwaarde	: 8,5 tot 10,5
Vlampunt	: 40 °C
Viscositeit nr. 4 Ford cup	: 10 tot 15 seconden

#### Toepassing

MASTERKURE 181 wordt aanbevolen als een efficiënt en kostenbesparend alternatief voor separate curing, primer en dichtingslaag. Het is geschikt voor alle betonnen oppervlakken, zowel verticaal als horizontaal; op gladde oppervlakken of met een ruwe bovenlaag. MASTERKURE 181 mag zowel binnen als buiten worden gebruikt.

Nota: indien het product binnen wordt aangebracht, zorgen voor een goede ventilatie.

- Voor oppervlakken die nadien afgewerkt worden met een eindlaag.
- Economische oplossing voor alle betonsoorten.
- Bij hoogbouw.

### **Voordelen**

- Nabehandelen met water wordt overbodig.
- Harder en stofvrij oppervlak.
- Niet afbreekbaar, fungeert tevens als primer.
- Minimaal oponthoud bij overlaging.
- Abrasie resistente vloeren.
- Efficiënt nabehandelsproduct.
- Verminderde werkkosten.
- Vermindert doordringingsvermogen van chloride.
- Vermindert de kans op haarscheurtjes.
- Eenvoudig in gebruik.

### **Gebruiksaanwijzing**

Breng op het vers gestorte beton een dunne, gelijkvormige laag aan met behulp van een sproeier zodra het oppervlak voldoende verhard is en er geen water meer aan het oppervlak is. Vooral bij erg warm weer (zon en/of wind) is het belangrijk om tijdig het nabehandelsproduct aan te brengen. Indien een bekisting werd gebruikt, brengt men het nabehandelsproduct aan onmiddellijk na ontlasting. Wanneer een deel van het betonoppervlak uitgedroogd is, moet dit onmiddellijk voor de behandeling opnieuw bevochtigd worden: vermijd echter MASTERKURE 181 aan te brengen terwijl er nog vrijstaand water aanwezig is. Het beton moet verzadigd zijn, maar mag geen oppervlaktewater vertonen. Gebruik geen verdunner. Gebruik voor het aanbrengen een sproeitoestel. Het is belangrijk dat het product in een dunne gelijkmatige laag wordt aangebracht. Ongelijkmatige lagen geven aan de vloer na enige tijd een gevlekt uiterlijk. Onmiddellijk na het aanbrengen glanst het beton zodat men gemakkelijk kan zien wat reeds behandeld is en waardoor aanbrengen van dubbele lagen wordt vermeden. Een behandeld oppervlak dat droog is, blijft helder en laat geen sporen na.

Verenigbaarheid bij overlaging nadat MASTERKURE 181 werd aangebracht.

Het acrylhars van MASTERKURE 181 verzekert een goede hechting met lijmsorten voor het leggen van tegels of andere vloerafwerkingssystemen.

MASTERKURE 181 functioneert tevens als primer op betonoppervlakken die nadien, mits in achtneming van een korte uithardingstijd, overschilderd worden.

Volgende oppervlaktebehandelingen hechten perfect op MASTERKURE 181:

- Emulsieverf op waterbasis die PVA, PVC of acryl copolymeren bevat.
- Tegellijm op basis van PVA, PVC of acryl copolymeren.
- Bitumineuze emulsies of oplossingen.
- Epoxy harsen die zonder indringing in de ondergrond een hechting verzekeren.
- Polymeer gemodificeerde cementsystemen.

### **Curing, nabehandeling**

Volgens specificatie ASTM C 309 Type 1, Class B / AASHTO M-148 Type 1, wordt MASTERKURE 181 gebruikt als nabehandelsproduct op vers aangebracht beton.

### **Verbruik**

Het verbruik hangt af van de textuur en de poreusheid van het te behandelen oppervlak. Met 1 liter MASTERKURE 181 kan men ongeveer 4,5 tot 5,5 m<sup>2</sup> behandelen.

In gunstige omstandigheden, zoals overdekte en beschutte plaatsen, is het verbruik iets lager.

Indien MASTERKURE 181 aangebracht op betonvloeren die onderhevig zijn aan zware chemische belasting en verhoogde slijtage, is het aanbevolen na 24 uren opnieuw een laag MASTERKURE 181 aan te brengen.

### **Reinigen**

Voor het reinigen van de sproei-installatie gebruikt men een geschikt oplosmiddel. Het is aangewezen om de spuitkop van de sproei-installatie ondergedompeld te houden in het oplosmiddel bij niet-gebruik.

Deze oplosmiddelen zijn ontvlambaar of brandbaar, neem daarom de veiligheidsvoorschriften in acht en zorg voor goede ventilatie.



The Chemical Company

### Voorzorgen

MASTERKURE 181 is een brandbaar mengsel. Het product verwijderd houden van alle warmtebronnen en open vuur. Niet roken op plaatsen waar dit product is gestockeerd, noch tijdens de verwerking ervan. Zorg voor een goede ventilatie tijdens het gebruik. Vaten na gebruik steeds hermetisch sluiten. Vermijd het inademen van de dampen en contact met de huid. Draag steeds een veiligheidsbril en rubberen handschoenen. Spatten op de huid of in de ogen onmiddellijk behandelen. Bij accidentele inname onmiddellijk een dokter raadplegen. Voeding en drank uit de omgeving houden van het onuitgeharde product. Morsen, spatten of lekkage van het product opruimen en reinigen. Buiten het bereik van kinderen houden.

Voor nadere gegevens, zie veiligheidsfiche.

#### 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



#### 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  
[basf-cc-nl@basf.com](mailto:basf-cc-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, vooraleer met de uitvoering wordt gestart. Schriftelijke en mondelinge adviezen conform onze algemene leveringsvoorwaarden zijn geheel vrijblijvend. Bij herdruk komen voorgaande uitgaven te vervallen.