

# Masterseal<sup>®</sup> F1131

**Scheuroverbruggende, beschermende, decoratieve en carbonatatie-remmende coating voor beton en metselwerk.**



**Certificaatnummer BB-562-0013-0003-002  
Certificatie-instelling BCCA**

|  |  |
|--|--|
| <b>CE</b>  |  |
| 0749   |  |
| BASF Construction Chemicals Belgium NV<br>Nijverheidsweg 89, B-3945 Ham<br>09<br>0749 - CPD<br>BC2-562-0013-0001-002 |  |
| <b>EN 1504-2<br/>Crack-bridging, anti-carbonation and protective acrylic coating</b>                                 |  |
| Abrasion resistance  | Pass                                       |
| Adhesion strength by Pull off  | ≥ 0,8 MPa                                  |
| Permeability to CO <sub>2</sub>  | S <sub>d</sub> ≥ 50 m                      |
| Water vapour permeability  | Class I                                    |
| Capillary absorption and permeability to water   | ≤ 0,1 kg/m <sup>2</sup> x h <sup>0,5</sup> |
| Thermal compatibility: for outside application with de-icing salt influence. Freeze/Thaw with salt & Thunder/Shower  | ≥ 0,8 MPa                                  |
| Crack bridging ability   | A1 (-15°C)<br>A2 (-10°C)<br>B2 (+23°C)     |
| Artificial weathering  | Pass                                       |
| Reaction to fire   | E  |
| Dangerous substances   | Comply with clause 5.3 of EN 1504-2        |



## Beschrijving

MASTERSEAL F1131 is een gladde, watergedragen coating op acrylbasis. Deze één component emulsie

droogt tot een scheuroverbruggende, beschermende, carbonatatie-remmende en weerbestendige coating.

## Toepassingen

MASTERSEAL F1131 wordt gebruikt als een duurzame, scheuroverbruggende, weerbestendige, beschermende coating met decoratieve eigenschappen, voor beton, metselwerk en cementbepleisteringen.

Scheuroverbruggend tot 0,3 mm beweging. Bestaande scheurtjes van meer dan 0,3 mm moeten eerst hersteld worden alvorens MASTERSEAL F1131 toe te passen.

## Voordelen

- gladde, decoratieve afwerking
- goede bescherming tegen CO<sub>2</sub>, vorst, dooizouten en UV
- waterdampdoorlatend
- uitstekende beschermende capaciteit
- scheuroverbruggend
- klaar voor gebruik
- gereedschap te reinigen met water
- elastisch
- Respecteert het milieu: watergedragen en oplosmiddelvrij.

## Kleuren

Volgens BASF-CC kleuren pallet.

### Verbruik

Het verbruik is sterk afhankelijk van de porositeit en het profiel van de ondergrond. Het is aangeraden om steeds 2 lagen aan te brengen. Bij de eerste applicatielaag ca. 2/3 van het aanbevolen verbruik aanbrengen, het resterende deel (1/3) bij de tweede laag.

Verbruik voor 2 lagen: 0,50 à 0,72 l/m<sup>2</sup>, dit geeft min. 260 à 370 µm droge filmdikte.

### Verpakking, opslag en houdbaarheid

MASTERSEAL F1131 is verpakt in emmers van 15 liter. Droog, koel en vrij van de grond opslaan; niet meer dan 2 emmers op elkaar stapelen. Beschermen tegen vorst en tegen direct zonlicht.

MASTERSEAL F1131 is 12 maanden houdbaar in gesloten originele verpakking.

### Applicatie:

#### 1. Kwaliteit van de ondergrond

Nieuw beton en metselwerk minstens 28 dagen laten uitharden.

#### 2. Voorbereiding van de ondergrond

De factoren "hardheid en duurzaamheid van beton" zijn hoe langer hoe meer belangrijk bij de ondergrondvoorbereiding. Zeker als het gaat om het herstellen en/of beschermen van beton dat is samengesteld volgens de recentste betontechnologie". Het is daarom raadzaam om op voorhand een diagnose te stellen opdat de keuze en manier van ondergrondvoorbereiding hierop wordt afgestemd. Raadpleeg uw BASF-CC contactpersoon voor verdere inlichtingen.

De ondergrond moet droog, gezond en zuiver zijn. Verwijder cementmelk, slecht aanhechtende verf, losse deeltjes, stof, vuil, ontkistingsolie, olie en vet. Eventueel schimmel- of mosvorming verwijderen en behandelen met een schimmeldodend product.

Barsten of beschadigd beton eerst herstellen met producten uit onze EMACO reeks.

Ruwe ondergronden eventueel egaliseren. Losse, schilferachtige, verweerde of poreuze oppervlakken moeten afgeborsteld worden en voorzien worden van MASTERSEAL F1100. Indien de toestand van de ondergrond twijfelachtig is omwille van betonrot, scheuren, te hoge porositeit, verwerking, enz., adviseren wij U om contact op te nemen met BASF-CC voor advies.

#### 3. Mengen

Meng MASTERSEAL F1131 om een homogeen mengsel te verkrijgen.

#### 4. Applicatie

MASTERSEAL F1131 niet aanbrengen bij een omgevings- of ondergrondtemperatuur lager dan 5°C of wanneer verwacht wordt dat deze binnen 24 uur onder 5°C zal dalen.

Tijdens de applicatie moet de temperatuur van de ondergrond minstens 3°C hoger liggen dan het dauwpunt.

De ondergrond dient winddroog te zijn. Bij hoge temperaturen (35°C) is het raadzaam de ondergrond licht te bevochtigen alvorens MASTERSEAL F1131 aan te brengen. MASTERSEAL F1131 gelijkmatig aanbrengen met rol, borstel of spuitapparaat. Voor een uniform uitzicht is het raadzaam steeds in éénzelfde richting af te werken.

Het dekkend en scheuroverbruggend vermogen is afhankelijk van de dikte van de coating. Gelieve daarom steeds het verbruik te controleren.

### 5. Droging

De eerste laag dient volledig droog te zijn alvorens men een volgende laag aanbrengt. De droogtijd is afhankelijk van de klimatologische omstandigheden.

UV licht bevordert de uitharding.

| Droogtijd van de lagen   |            |        |
|--------------------------|------------|--------|
| Temperatuur °C           | Tijd (uur) |        |
| 20                       | min. 4     |        |
| 15                       | min. 8     |        |
| 10                       | 24         |        |
| 8                        | 24         |        |
| Droogtijd tussen 2 lagen |            |        |
|                          | Temp.      | Tijd   |
| Masterseal F1100         | 10°C       | 24 uur |
| Masterseal F1131         | 20 °C      | 4 uur  |
|                          | 25 °C      | 4 uur  |
| Masterseal F1131         | 10°C       | 24 uur |
|                          | 20°C       | 4 uur  |
| Masterseal F1131         | 35°C       | 4 uur  |

### Reinigen van gereedschap

Gereedschap en niet uitgehard materiaal kunnen met water gereinigd worden. Droge film te verwijderen met xyleen.

### Voorzorgsmaatregelen

MASTERSEAL F1131 is oplosmiddelvrij en niet gevaarlijk. Algemene veiligheidsnormen dienen wel in acht te worden genomen. Het dragen van handschoenen en een veiligheidsbril wordt aanbevolen. Spoel de ogen of de huid na contact met het product onmiddellijk met zuiver water. Raadpleeg een geneesheer bij irritatie. Voor verdere inlichtingen zie veiligheidsgegevens.

**Technische gegevens van MASTERSEAL F1131(\*)**

| Eigenschap                                | Norm                           | Eenheid                                  | Norm EN 1504-2 | Gemeten waarde (min. 1x per jaar of extern) | Gedeclareerde waarde                |
|---|--------------------------------|--|----------------|---|-------------------------------------|
| Kleur                                     | -                              |  |                | -   | volgens de kleurenkaart van BASF-CC |
| Densiteit (bij 25°C)                      |                                | kg/l                                     |                |   | 1,35 – 1,43                         |
| Viscositeit                               | -                              | Pa.s                                     |                |   | 15 – 20                             |
| Drooggehalte (in gewicht)                 |                                | %  |                |   | 65 ± 2,5                            |
| pH-waarde                                 |                                |  |                |   | 9 – 10                              |
| Droogtijd (1 laag 350 gr/m <sup>2</sup> ) |                                | minuten                                  |                | 1,65  |                                     |
| Slijtage                                  | EN ISO 5470-1                  | > 50 kg                                  |                | conform                                     |                                     |
| Waterdoorlaatbaarheid                     | EN ISO 7783-1<br>EN ISO 7783-2 | (kg/m <sup>2</sup> x h <sup>-0.5</sup> ) | < 0,1          | 0,07  |                                     |
| Bestandheid tegen dooizouten              | EN 13687-1                     | N/mm <sup>2</sup>                        | > 0,8          | 2,1   |                                     |
| Bestandheid tegen zonnestraling           | EN 13687-3                     | N/mm <sup>2</sup>                        | > 0,8          | 3,1   |                                     |
| Geschiktheid om scheuren te overbruggen   | EN 1062-7                      | 1000 cycli                               |                | 0,1 – 0,3 mm (-10°C)                        |                                     |
| Hechtsterkte                              | EN 1542                        |  | > 0,8          | 1,9   | -                                   |
| Waterdampdoorlaatbaarheid                 |                                | m  | < 5            | sD H <sub>2</sub> O : 1,20                  | -                                   |
| Weerstand tegen CO <sub>2</sub> diffusie  |                                | m  | ≥ 50           | sD CO <sub>2</sub> : 197                    |                                     |

(\*) Typische waarden – Alle testen werden uitgevoerd bij 21°C.

**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.