


# Masterseal<sup>®</sup> F1120

**Beschermende, decoratieve en carbonatatie-remmende coating voor beton en metselwerk. Binnen en buiten.**

 0749	
BASF Construction Chemicals Belgium NV Nijverheidsweg 89, B-3946 Ham	
11	
0749 - CPD BC2-562-0013-0001-002	
EN 1504-2 Decorative, protective anti-carbonation, acrylic coating	
Adhesion strength by pull-off test	≥ 0,8 MPa
Carbonation resistance	Sd > 50 m
Water vapour permeability	Class I
Capillary water absorption	w ≤ 0,1 kg/m <sup>2</sup> × h <sup>0,5</sup>
Adhesion after thermal compatibility	
- Freeze/Thaw with salt	≥ 0,8 MPa
- Thunder/Shower	≥ 0,8 MPa
Artificial weathering	Pass
Fire resistance	F



- gereedschap reinigen met water
- respecteert het milieu: watergedragen en oplosmiddelvrij

### Technische gegevens<sup>(a)</sup>

Densiteit		1,4 – 1,5 kg/l
Vaste stofgehalte	gewicht	63 ±1%
	volume	46,0% ±1%
Dampdoorlaatbaarheid - μH <sub>2</sub> O		850 - 900
CO <sub>2</sub> -doorlaatbaarheid - μCO <sub>2</sub>		1150000

(a) Typische waarden - alle testen werden uitgevoerd in een temperatuurgeconditioneerde ruimte van 21°C.

### Kleuren

Volgens BASF-CC kleuren pallet.

### Verbruik

Het verbruik is sterk afhankelijk van de porositeit en het profiel van de ondergrond. Het is aangeraden 2 lagen van min. ±85 μm droge filmdikte per laag (140 μm natte filmdikte) aan te brengen.

15 Liter (2 lagen) dekt max. ±50 m<sup>2</sup> bij 0,3 l/m<sup>2</sup>.

Verbruik 0,3 à 0,6 l/m<sup>2</sup> (nominaal verbruik 0,4 l/m<sup>2</sup>).

### Verpakking, opslag en houdbaarheid

MASTERSEAL F1120 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 F1120 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".

### Beschrijving

MASTERSEAL F1120 is een watergedragen coating, op acrylbasis. Deze één component emulsie droogt tot een gladde, beschermende, carbonatieremmende en weerbestendige coating.

### Toepassingen

MASTERSEAL F1120 wordt gebruikt als een duurzame, weerbestendige coating met decoratieve eigenschappen voor beton, metselwerk en cementbepleisteringen. Indien er scheurtjes (tot 0,3 mm) moeten overbrugd worden, gebruikt men MASTERSEAL F1131.

### Voordelen

- gladde, decoratieve afwerking
- goede bescherming tegen CO<sub>2</sub> indringing
- waterdampdoorlatend
- bestand tegen alkaliën en atmosferische vervuiling
- schimmelwerend
- uitstekende hechting
- binnen en buiten toepasbaar, boven maaiveld
- onderhoudsvriendelijk
- buigzaam
- reinigbaar met stoom
- klaar voor gebruik

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. 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 F1120 om een homogeen mengsel te verkrijgen.

### 4. Applicatie

MASTERSEAL F1120 niet aanbrengen bij een omgevings- of ondergrondtemperatuur lager dan 9°C of wanneer verwacht wordt dat deze binnen de 24 uur onder de 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 voor te bevochtigen alvorens MASTERSEAL F1120 aan te brengen.

MASTERSEAL F1120 gelijkmatig aanbrengen met borstel, rol of verfspuitinstallatie. Voor een uniform uitzicht is het raadzaam steeds in eenzelfde richting af te werken.

### 5 Droging

De eerste laag dient volledig droog te zijn alvorens men een volgende laag aanbrengt. De droogtijd is afhankelijk van de klimatologische omstandigheden. Minimum 4 uur tussen 2 lagen bij een temperatuur van 20°C en een relatieve vochtigheid lager dan 70%.

### 6. Reinigen gereedschap

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

### Voorzorgsmaatregelen

MASTERSEAL F1120 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.

### 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.