

# COROFLAKE<sup>®</sup> 48

**Twee componenten vinylester coating versterkt met plaatvormige minerale vulstofdeeltjes.**



## Beschrijving

COROFLAKE 48 is een twee componenten bekleding op basis van vinylester harsen, verstevigd met C-glas plaatvormige minerale vulstofdeeltjes (flakes). Tijdens het aanbrengen van de coating oriënteren de met hars omgeven vulstofdeeltjes zich parallel aan de ondergrond. Hierdoor wordt een perfecte diffusiebarrière opgebouwd. Een laagdikte van ongeveer 1,0 mm is opgebouwd uit ongeveer 100 van deze vulstoflaagjes.

## Verpakking, opslag en houdbaarheid

COROFLAKE 48 (totaal 20.4 kg) wordt geleverd in de volgende eenheden:

- COROFLAKE 48 : 20 kg
- Verharder 1 helder : 0.4 kg
- of Verharder 1 rood : 0.4 kg

COROFLAKE 48 koel en droog opslaan, buiten het bereik van warmtebronnen en open vuur bij een temperatuur onder de 40°C.

Houdbaarheid: 3 maanden bij 20°C

## Toepassing

COROFLAKE 48 is geschikt voor de bekleding van betonnen oppervlakken, waarbij een resistentie moet geboden worden aan oplosmiddelen zoals methyleenchloride, methanol, n-methyl-pyrrolidone en aceton.

COROFLAKE 48 wordt gebruikt voor de bescherming van vloeren, tanks, goten, opvangbekkens, fundaties, enz.

## Eigenschappen

- Makkelijk verwerkbaar.
- Uitstekende hechting aan beton.
- Hoge diffusieweerstand.
- Resistent aan een breed gamma chemicaliën, sterke zuren en organische oplosmiddelen.

## Vorbereiding van de ondergrond

De betonnen ondergrond moet mechanisch voorbehandeld worden én voorzien worden van COROFLAKE N primer vóór het COROFLAKE 48 systeem wordt aangebracht. Hierdoor verzekert men een goede ondergrond voorbehandeling en aanhechtingssterkte.

De betonnen ondergrond moet een minimale drukweerstand hebben van 25 N/mm<sup>2</sup>. De minimale trekweerstand moet 1,5 N/mm<sup>2</sup> 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 het COROFLAKE 48 systeem kan aangebracht worden.

## Gebruiksaanwijzing

Zorgvuldig de hars component mechanisch oproeren en 2% verharder nr. 1 toevoegen. Langzaam mengen tot homogeen. De componenten worden gescheiden verpakt in op elkaar afgestemde hoeveelheden. Product niet verdunnen.

COROFLAKE 48 kan zowel op de conventionele manier, als met de airless installatie aangebracht worden. Toepassingen met kwast of verfról zijn ook mogelijk voor kleine oppervlakken. Er zijn tenminste 2 lagen van elk 400 à 600 µm droge laagdikte aan te brengen (verbruik ± 2000 gr/m<sup>2</sup>). Hou rekening met de potlife van de coating. Minimale temperatuur van de ondergrond tijdens het aanbrengen van het systeem is +10°C. Bovendien moet de temperatuur van de ondergrond minimaal 3°C boven

het dauwpunt liggen. Het aanbrengen van de opeenvolgende lagen dient uiterlijk binnen de 3 dagen te gebeuren. De applicatiezone vrijwaren van direct zonlicht tijdens toepassing en uitharding.

**Verbruik**

Het theoretisch verbruik bedraagt 2000 g/m<sup>2</sup> voor een droge laagdikte van 0,8 - 1,2 mm.

Het theoretisch verbruik van Coroflake N Primer bedraagt ca. 300 gr/ m<sup>2</sup>

**Verwerkingstijd (potlife)**

	+ 10°C	+ 20°C	+ 30°C
Verwerkingstijd	1½ uur	1 uur	½ uur
Overlaagbaar	12 uur	4 uur	3 uur
Beloopbaar	24 uur	6 à 8 uur	4 à 6 uur

**Veiligheidsvoorschriften**

COROFLAKE 48 bevat vinylester harsen en styreen monomeer. De katalysator is een organisch peroxide.

Gelieve zich bij de applicatie van het systeem strikt te houden aan de officiële veiligheidsvoorschriften (R en S zinnen) en onze gevaren etikettering in acht te nemen. Bovendien alle plaatselijke veiligheidsvoorschriften in acht nemen. Draag handschoenen, veiligheidsbril en geschikte werkkledij zodat contact met de producten vermeden wordt. Besloten en aangrenzende ruimten goed, eventueel geforceerd ventileren om accumulatie van dampen te verhinderen. Anderzijds dienen de zware dampen die zich op de bodem verzamelen, weggezogen te worden. Niet meer materiaal op de werkplaats beschikbaar houden dan nodig is. Men dient ervoor te zorgen dat geen materiaal, noch gemengd noch zuiver, in de riolering terechtkomt. Lege verpakkingen met residu kunnen ontbranden door vonk of vlam.

ENKEL VOOR INDUSTRIEEL EN PROFESSIONEEL GEBRUIK.

### Technische gegevens

	<b>COROFLAKE 48</b>
Soort	Gemodificeerd Vinyl Ester
Vorm	Vloeibaar
Densiteit	1,2 kg/l (gemengd)
Viscositeit	3500 mPa.s
Vlampunt (Vlampunt verharder N°1)	+ 97°C + 70°C
Vaste stof gehalte	100 %

### Gegevens in verband met het uitgeharde COROFLAKE 48

	<b>NORM</b>	<b>WAARDE</b>
E-modulus	DIN EN ISO 178	4000-5500 MPa
Warmtegeleiding	DIN 52612 T1	0.30 W/m.K
Scheuroverbrugging	DIN EN ISO 527	0.3%
Uitzettingscoëfficiënt (lineair)	ASTM - D 4060	25-30x10 <sup>-6</sup> 1/°C
Slijtvastheid	ASTM - D 4060	55 mg
Hechtsterkte aan beton	BS 1881	➤ 1.5 N/mm <sup>2</sup>
Temperatuursresistentie	Droog Nat	+200°C (15 min.bij +240°C) + 90°C
Hardheid	DIN EN 59	35 Barcol

#### 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.