

# COROFLAKE<sup>®</sup> 28

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



## Beschrijving

COROFLAKE 28 is een chemisch resistente bekleding op basis van vinylester harsen versterkt met laminaire vulstofdeeltjes. Hierdoor wordt een diffusiebarrière opgebouwd.

## Verpakking, Opslag en Houdbaarheid :

COROFLAKE 28 (totaal 20.4 kg) wordt geleverd in de volgende eenheden:

- COROFLAKE 28 : 20 kg
- Verharder 1 helder : 0.4 kg
- of Verharder 1 rood : 0.4 kg

COROFLAKE 28 koel en droog opslaan, buiten bereik van warmtebronnen en open vuur.

Het product blijft 45 dagen houdbaar na fabricagedatum.

## Opslag voorschriften:

Zorg voor een veilige en afzonderlijke opslag van de hars- en katalysator componenten. Hou ontvlambare componenten verwijderd van ontstekingsbronnen. Controleer veiligheidsvoorschriften op de verpakking.

## Toepassing

COROFLAKE 28 biedt een uitstekende resistentie aan hoog geconcentreerde organische en anorganische zuren. Tegelijkertijd wordt een goede resistentie aan organische en anorganische oplosmiddelen geboden. Consulteer BASF-CC voor advies.

COROFLAKE 28 kan toegepast worden op metalen oppervlakken.

## Typische toepassingen

- Opslagtanks
- Piping
- Staalstructuren
- Goten en Opvangputten
- Opvangbekkens

## Eigenschappen

- Goede chemische resistentie
- Uitstekende hechting aan staal.
- Hoge diffusieweerstand
- Hoge temperatuursresistentie

## Vorbereiding van de ondergrond

Metaal : Stralen volgens Nace 2 / Sa 2½ met ankerprofiel van 60 µm (medium "G" volgens DIN EN 8503-2).

Omgevingscondities :

Relatieve vochtigheid ≤ 80%

Ondergrondtemperatuur > dauwpunttemperatuur +3°C

Omgevingstemperatuur tussen +10°C en + 36°C

## Primer

Voor metalen oppervlakken wordt COROFLAKE S PRIMER toegepast. Om roestvorming te vermijden dient deze primer onmiddellijk na het beëindigen van het straalwerk aangebracht te worden.

## Gebruiksaanwijzing

Zorgvuldig de harscomponent gedurende ten minste 2 minuten mechanisch oproeren en verharder 1 toevoegen. Nog 3 minuten mengen tot homogeen. De componenten worden gescheiden verpakt in op elkaar afgestemde hoeveelheden. Product niet verdunnen.

COROFLAKE 28 kan zowel op de conventionele manier, als met de airless installatie aangebracht worden.

Kleine herstellingen kunnen ook met kwast of verfrol uitgevoerd worden. Er zijn 3 lagen van elk 400 - 600 µm (natte laagdikte) aan te brengen. DFT bedraagt dan 1200 - 1800 µm. Hou rekening met de verwerkingstijd 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.

Vermijd direct zonlicht tijdens het aanbrengen van het systeem. Zoniet kunnen hechtingsproblemen optreden.

#### Verwerkingstijd (potlife)

10°C - 1½ uren  
20°C - 1 uur  
30°C - ½ uur

#### Droog- en uithardingstijd

voor overlaging:

10°C - 24 uren  
24°C - 8 uren  
32°C - 4 uren

uitharding :

10°C - 48 uren  
24°C - 24 uren  
32°C - 16 uren

#### Verbruik / Laag:

400 - 600 WFT / laag

In totaal 3 lagen aanbrengen afhankelijk van de chemische belasting. Consulteer BASF-CC.

#### Veiligheidsvoorschriften

COROFLAKE 28 bevat vinylester harsen en styreen monomeer. De katalysator is een organische peroxide.

Gelieve U 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 dienen alle plaatselijke veiligheidsvoorschriften in acht te worden genomen.

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 er voor te zorgen dat geen materiaal, noch gemengd, noch zuiver, in de riolering terecht komt. Lege verpakkingen met residu kunnen ontbranden door vonk of vlam.

ENKEL VOOR INDUSTRIEEL EN PROFESSIONEEL GEBRUIK.

#### Technische gegevens

	COROFLAKE 28	S-Primer
Soort	Novolac Vinyl Ester	
Vorm	vloeibaar	Vloeibaar
Densiteit	1,2 kg/l (gemengd)	0,96 kg/l (gemengd)
Viscositeit	2200-2800 mPa.s	225 mPa.s
Vlampunt	+ 70°C verharder	+ 32°C primer + COROFLAKE 28
Vaste stof gehalte	74 ± 1 % (gemengd)	64 ± 1 % (gemengd)

**Gegevens in verband met het uitgeharde COROFLAKE 28**

	NORM	WAARDE
E-modulus	DIN EN ISO 178	3500-4500 MPa
Rek tot breuk	DIN EN ISO 527	0.5 %
Uitzettingscoëfficiënt (lineair)	VDE 0304	$27-30 \times 10^{-6} 1/^{\circ}\text{C}$
Slijtvastheid	ASTM - D 4060	55 mg
Indringing	ASTM-E69-90 Procedure E	0.001 perm inch
Hechting op gritgestraald C-staal	DIN ISO 24624	$> 7.0 \text{ N/mm}^2$
Hardheid	DIN EN 59	35 Barcol
Temperatuurrezistentie	natte omgeving droge omgeving droge omgeving (max. 15 min.)	+ 70°C + 180°C + 200°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

**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.