

COROFLAKE[®] 24

Twee componenten vinylester coating versterkt met plaatvormige minerale vulstofdeeltjes. Voor staal en beton.



Beschrijving

COROFLAKE 24 is een chemisch resistente bekleding op basis van bisphenol-A vinylester hars, verstevigd met microdunne 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 24 (Comp. A): 20 kg units
Verharder nr. 1 (Comp. B): 0,4 kg units

COROFLAKE 24 koel en droog opslaan, buiten het bereik van warmtebronnen en open vuur bij een temperatuur onder de 40°C.

Houdbaarheid: 6 maanden bij 20°C

Toepassing

COROFLAKE 24 is geschikt voor de bekleding van metalen en betonnen oppervlakken voor de opslag van verdunde zuren en hypochloride oplossingen. Het kan ook toegepast worden als vloerbeschermingssysteem in de chemische, galvanische en celstofindustrie.

Eigenschappen

- Makkelijk verwerkbaar.
- Uitstekende hechting aan staal en beton.
- Hoge diffusieweerstand.
- Resistent aan een breed gamma chemicaliën. (zuren, zouten en basen)

Vorbereiding van de ondergrond

Metaal: Stralen volgens Nace 2 / Sa 2 1/2 met ankerprofiel van 60 µm („medium G“ volgens DIN EN 8503-2)

De primer COROFLAKE N dient onmiddellijk hierna aangebracht te worden in een laagdikte van 40-60 µm (±150 g/m²).

Beton: De betonnen ondergrond moet mechanisch voorbehandeld worden én voorzien worden van de geschikte primer vóór het COROFLAKE 24 systeem wordt aangebracht. Hierdoor verzekert men een goede ondergrondvoorbehandeling en aanhechtingssterkte.

De betonnen ondergrond moet een minimale drukweerstand hebben van 25 N/mm². De minimale trekweerstand moet 1,5 N/mm² 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 en de maximale vochtigheidsgraad 4% bedragen voordat het COROFLAKE 24 systeem kan aangebracht worden. COROFLAKE N PRIMER aanbrengen in een laagdikte van 80-120 µm (±300 g/m²)

Gebruiksaanwijzing

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

COROFLAKE 24 kan zowel op de conventionele manier, als met de airless installatie aangebracht worden. Toepassingen met borstel of verfrol zijn ook mogelijk.

Houd rekening met de potlife van de coating.

Temperatuur van de ondergrond tijdens het aanbrengen van het systeem tussen +10°C en +36°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 7 dagen te gebeuren.

Verbruik

Het theoretisch verbruik voor 2 lagen COROFLAKE 24 bedraagt 2,2 kg/m² voor een droge laagdikte van 1000-1400 µm. Afhankelijk van de toepassing worden 2 of 3 lagen aangebracht.

Reinigen

Solvent T100 (MEK)

Verwerkingstijd (potlife)

| | + 10°C | + 20°C | + 30°C |
|-----------------|--------|---------|---------|
| Verwerkingstijd | 1,5 u | 1 u | 30 min. |
| Overlaagbaar | 12 u | 4 u | 3 u |
| Uitharding | 24 u | 6 à 8 u | 4 à 6 u |

Technische gegevens

Zie volgende pagina

Veiligheidsvoorschriften

COROFLAKE 24 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 terecht komt. Lege verpakkingen met residu kunnen ontbranden door vonk of vlam.

ENKEL VOOR INDUSTRIEEL EN PROFESSIONEEL GEBRUIK.

Technische gegevens

| | COROFLAKE 24 | COROFLAKE N-Primer |
|--------------------|----------------------------|---------------------------|
| Soort | Novolac Vinyl Ester | Bisphenol vinylester hars |
| Vorm | vloeibaar | vloeibaar |
| Densiteit | 1,2 kg/l (gemengd) | 0,96 kg/l (gemengd) |
| Viscositeit | 3000 mPa.s ± 250 | 250 mPa.s ± 25 |
| Vlampunt | +32°C +70°C Verharder 1 | +32°C |
| Vaste stof gehalte | 69 ±2 % (gemengd) | 65 ± 2.5 % (gemengd) |

Gegevens van COROFLAKE 24 na uitharding

| | NORM | WAARDE |
|-----------------------------------|----------------------------------|-----------------------------|
| E-modulus | DIN EN ISO 178 | 2500-3500 MPa |
| Warmtegeleiding | DIN 52612 T1 | 0.30 W/m.K |
| Uitzettingscoëfficiënt (lineair) | VDE 0304 | 27-30x10 ⁻⁶ 1/°C |
| Slijtvastheid | ASTM - D 4060 | 70 mg |
| Permeantie | ASTM-E69-90 Procedure E | 0.0024 perm inch |
| Hechting op gegritstraald C-staal | DIN ISO 24624 | 7.0 N/mm ² |
| Hechting op beton | BS 1881 | 1.5 N/mm ² |
| Hardheid | DIN EN 59 | 35 Barcol |
| Temperatuurweerstand | natte omgeving droge omgeving | +70°C +120°C |

BASF Construction Chemicals Belgium NV

Industrierterrein 'Ravenshout' 3711
Nijverheidsweg 89, B-3945 Ham
Tel. +32 11 34 04 34. Fax +32 11 40 13 92
basf-cc-be@basf.com - 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 - 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.