

COROFLAKE[®] S Primer

Vinylester primer voor metalen ondergrond.



Beschrijving

COROFLAKE S PRIMER is een twee componenten novolac vinylester primer voor de bescherming van gestraalde metalen oppervlakken. Dit systeem is geschikt als primer voor de COROFLAKE coating en lining systemen met hoge droge temperatuursresistentie op basis van vinylester harsen.

De primer is echter niet geschikt als langdurige anti-corrosie bescherming, maar zal gedurende een periode van max. 1 week verhinderen dat de gestraalde oppervlakken gaan roesten. Binnen deze periode moet een beschermende eindlaag aangebracht worden.

Verpakking, opslag en houdbaarheid

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

- COROFLAKE S PRIMER : 20 kg
- Verharder 1 (katalysator) : 0.4 kg

COROFLAKE S PRIMER koel, droog en vorstvrij opslaan. Beschermen tegen direct zonlicht, warmtebronnen en open vuur.

In de gesloten en originele verpakking is het product 3 maanden houdbaar bij 20°. Indien het product bewaard wordt bij temperaturen boven 35°C, bestaat het gevaar op kristalliseren. Wanneer het product ouder is dan 3 maanden, is een praktische test naar de reactiviteit van het systeem noodzakelijk.

Eigenschappen

- Gebruiksklaar.
- Snel en makkelijk aan te brengen.
- Uitstekende hechting.
- Resistent aan hoge temperaturen

Vorbereiden van de ondergrond

Metaal: Stralen volgens NACE 2/Sa 2½ met ankerprofiel van 60 µm (medium "G" volgens DIN EN 8503-2). COROFLAKE S PRIMER dient onmiddellijk hierna aangebracht te worden in een laagdikte van 40-60 µm (150g/m²)

Omgevingscondities :

- Relatieve vochtigheid ≤ 80%
- Ondergrondtemperatuur > dauwpunttemperatuur +3°C
- Omgevingstemperatuur tussen +10°C en +36°C

Beperkingen voor overlaging

De van primer voorziene oppervlakken dienen binnen 1 week overlaagd te worden. De primer mag niet blootgesteld worden aan direct zonlicht, anders dient hij binnen de 2 dagen overlaagd te worden zodat goede hechting van de topcoat aan de primer verzekerd is. Indien deze periodes overschreden zijn, dient men een test uit te voeren met het solvent styreen. Indien de primer na het inwrijven met styreen kleverig wordt, is hij geschikt voor overlaging; indien niet, moet het oppervlak opnieuw gestraald of mechanisch opgeruwd worden tot 75% blank metaal.

Aangewezen laagdikte

WFT = 40 - 60 µm in één laag (150 gr/m²)

COROFLAKE S PRIMER aangebracht met borstel, rol of spuitinstallatie, is doorzichtig. De metalen ondergrond moet zichtbaar blijven. Hierdoor zal het met primer bewerkte oppervlak niet esthetisch afgewerkt kunnen worden en zal het geen egaal gekleurd aspect hebben. Indien dit wel het geval is, werd de primerlaag te dik aangebracht. Deze te grote laagdikte kan uitzakken of afschuiven van de vinylester toplagen bij verticale toepassingen tot gevolg hebben.

Reinigen

Gebruik Solvent T100 of Methyl Ethyl Keton.
GEBRUIK GEEN ACETON.

Gebruiksaanwijzing

Meng hars component intensief en voeg 20 gram verharder nr. 1 voor elke kg hars toe. Meng het geheel tot homogeen. De componenten worden gescheiden verpakt in op elkaar afgestemde hoeveelheden.

Rekening houden met de verwerkingstijd (potlife).

PRODUCT NIET VERDUNNEN.

Aanbrengen met Borstel, verfrol of spuitinstallatie.

Opmerkingen i.v.m. de verwerkingstijd

Meng niet meer product dan er verwerkt kan worden binnen de verwerkingstijd (potlife). De beschikbare werktijd, temperatuur en moeilijkheidsgraad zullen bepalend zijn voor de hoeveelheid materiaal dat aan te maken is. Zorg ervoor dat de drukpot van de spuitinstallatie zuiver is. Indien er nog oude primer aanwezig is bij het vullen met vers materiaal, zal de potlife hiervan gereduceerd worden. Spoel drukpot en leidingen grondig na 2 tot 4 mengsels bij temperaturen boven 30°C. Bescherm bij warm weer het mengsel tegen hitte en direct zonlicht. De potlife kan verlengd worden door het mengsel te bewaren in gekoeld water. Na gebruik gereedschap en spuitinstallatie grondig spoelen.

Verwerkingstijd en overlaging

	+10°C	+20°C	+30°C
Potlife	90 min.	60 min.	30 min.
Overlaging (temp. van het metaal)	min. 8 u	min. 4 u	min. 2 u

Veiligheid

COROFLAKE S PRIMER bevat vinylester hars en styreen monomeer. De verharder (katalysator) is een organisch peroxide. Volgende veiligheidsvoorschriften goed opvolgen.

Veiligheidsvoorschriften

Het dragen van handschoenen, veiligheidsbril en werkkledij is verplicht. De werkruimte grondig verluchten. Gesloten en aangrenzende ruimten goed, eventueel geforceerd ventileren om accumulatie van zware dampen

te verhinderen. Wanneer de styreen dampconcentratie hoger is dan 20 ppm is het gebruik van een masker of ademhalingstoestel noodzakelijk.

Raadpleeg de veiligheidsfiche.

Fysische gevaren

COROFLAKE S PRIMER componenten en solventen zijn ontvlambaar. Warmte, vonken, vlammen en ontstekingsbronnen op veilige afstand houden (min. 15 m van de werkplaats). In de werkruimte mag enkel geard gereedschap gebruikt worden. Wanneer gewerkt wordt in gesloten ruimten zorg er dan voor dat er ten minste 2 mensen aanwezig zijn op de werkplaats, waarvan er 1 in de open ruimte blijft (veiligheidsmaatregel). Zorg in gesloten ruimten voor voldoende ventilatie tijdens aanbrengen en uitharden van het aangebrachte systeem (explosie limiet styreen 1,1%). Lege verpakkingen met residu kunnen ontbranden door vonk of vlam.

Opslagvoorschriften

Zorg voor een veilige en afzonderlijke opslag van de hars- en katalysator componenten. Ontvlambare componenten verwijderd houden van ontstekingsbronnen.

Controleer de veiligheidsvoorschriften op de verpakking.

Verharder nr. 1 (katalysator) is een organisch peroxide en moet gestockeerd worden bij temperaturen lager dan 36°C om ontbinding te vermijden. Bij temperaturen hoger dan 60°C bestaat er gevaar van ontbranding door vonk of vlam.

Primer dampen kunnen smaak of geur afgeven aan voeding of andere materialen. Raadpleeg BASF-CC indien deze systemen toegepast worden in ruimtes waar kans op contact met voeding mogelijk is.

ENKEL VOOR INDUSTRIEEL EN PROFESSIONEEL GEBRUIK.



The Chemical Company

Technische gegevens COROFLAKE S PRIMER

Soort	Novolac Vinyl Ester
Verbruik	150 g/m ²
Densiteit	0.96 kg/l (gemengd)
Viscositeit	225 mPa.s +/- 25
Vaste stof gehalte	64 +/- 1% (gemengd)
Hechtsterkte (DIN ISO 24624) op gritgestraald C-staal	7.0N/mm ²
Vlampunt:	+32°C
Verharder n°1	+70°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 - 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 - 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.