

COROFLAKE[®] N PRIMER

Vinylester primer voor betonnen en metalen ondergrond.



Beschrijving

COROFLAKE N PRIMER is een bisphenol A vinyl hars voor de bescherming van betonnen en metalen oppervlakken. Dit systeem verzekert een verbeterde binding en hechting voor verschillende COROFLAKE systemen.

Verpakking, opslag en houdbaar

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

- COROFLAKE N PRIMER: 20 kg
- Verharder 1 clear: 0.4 kg

COROFLAKE N PRIMER koel, droog en vorstvrij opslaan. Beschermen tegen direct zonlicht, warmtebronnen en open vuur. In de gesloten en originele verpakking is het product 6 maanden houdbaar bij 20°C en 1 maand houdbaar bij temperaturen boven 30°C. Indien het product bewaard wordt bij temperaturen boven 35°C, bestaat het gevaar op kristalliseren. Is het product ouder, dan is een praktische test naar de reactiviteit van het systeem noodzakelijk.

Eigenschappen

- Gebruiksklaar.
- Snel en gemakkelijk aan te brengen.
- Uitstekende hechting.
- Groot toepassingsgebied.

Vorbereiding van de ondergrond

Beton: De betonnen ondergrond moet mechanisch voorbehandeld worden vóór de COROFLAKE N PRIMER wordt toegepast. Hierdoor verzekert men een goede ondergrond voorbehandeling 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 afwerkinggraad 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 systeem kan aangebracht worden. (Restvochtgehalte: 3%).

Droog- en uithardingtijd

	+ 10°C	+ 20°C	+ 30°C
Overlaging	min. 12 u	min. 8 u	min. 4 u

Beperkingen voor overlaging

De met primer behandelde oppervlakken dienen binnen de week overlaagd te worden indien ze blootgesteld zijn aan direct zonlicht; zo niet moeten ze overlaagd worden binnen 4 weken zodat 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 geen verweking optreedt, dient het oppervlak opnieuw gestraald of mechanisch voorbehandeld te worden zodat een mat en ruw aspect bekomen wordt.

Aangewezen laagdikte

WFT = 200 à 400 µm.

COROFLAKE N PRIMER aangebracht met borstel, rol of spuitinstallatie is doorschijnend. De betonnen ondergrond moet zichtbaar blijven.

Gebruiksaanwijzing

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

met de verwerkingstijd (potlife). De geprimeerde oppervlakken moeten binnen de 14 dagen na applicatie overlaagd worden.

Aanbrengen met:

Borstel, verfrol, conventionele en airless installatie.
PRODUCT NIET VERDUNNEN.

Verbruik

COROFLAKE N PRIMER voor beton : ± 300 g/m².

Verwerkingstijd (potlife)

bij +10°C : 1 uur
bij +20°C : 40 minuten
bij +30°C : 20 minuten.

Reinigen

Gebruik T-100 solvent, Methyl Ethyl Keton.
GEBRUIK GEEN ACETON.

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. Bescherm bij warm weer het mengsel tegen direct zonlicht. De potlife kan verlengd worden door het mengsel te bewaren in gekoeld water.

Veiligheid

COROFLAKE N PRIMER bevat styreen monomeer. De katalysator is een organisch peroxide. Volgende veiligheidsvoorschriften dienen in acht genomen te worden.

Veiligheidsvoorschriften

Het dragen van handschoenen, veiligheidsbril en werkkledij is verplicht. De werkruimte grondig verluchten. Besloten 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.

Fysische gevaren

COROFLAKE N PRIMER componenten en solventen zijn ontvlambaar. Warmte, vonken, vlammen en ontstekingsbronnen op veilige afstand houden (min. 15 m van de werkplaats). 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 lining 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. Houd ontvlambare componenten verwijderd van ontstekingsbronnen. Controleer veiligheidsvoorschriften op de verpakking. Verharder nr. 1 (katalysator) is een organisch peroxide dat gestockeerd moet worden bij temperaturen lager dan 32°C om ontbinding te vermijden. Bij temperaturen hoger dan 70°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.

Technische gegevens

Densiteit (gemengd)		0,96 kg/l
Viscositeit		350 mPa.s
Vaste stof gehalte (gemengd)		55 ± 2.5 %
Hechtsterkte op gegritstraald C-staal	DIN ISO 24624	7 N/mm ²
Hechtsterkte op beton	BS 1881	1.5 N/mm ²
Vlampunt	COROFLAKE N PRIMER	+ 32°C
	Verharder nr. 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



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.