

COROFLAKE[®] N/AS Primer

Antistatische vinylester primer voor betonnen ondergrond.



Beschrijving

COROFLAKE N/AS PRIMER is een bisphenol A vinylester hars met geleidende vulstof, voor de bescherming van betonnen oppervlakken. Dit systeem verzekert een verbeterde binding en hechting voor verschillende COROFLAKE systemen.

Toepassing

COROFLAKE N/AS PRIMER wordt gebruikt op beton waar antistatische eigenschappen nodig zijn. Het neutraliseert de variabele elektrische weerstand van de betonnen ondergrond en vormt een geleidende film onder de COROFLAKE beschermingslaag zodat het vinylester systeem kan gecontroleerd worden met een hoge voltage detector, op aanwezigheid van kleine holtes, kuiltjes, luchtinsluitingen.

Verpakking, opslag en houdbaar

COROFLAKE N/AS PRIMER (totaal 5,1 kg) wordt geleverd in de volgende eenheden:

- COROFLAKE N/AS PRIMER : 5 kg
- Verharder n°1 : 0.1 kg

COROFLAKE N/AS 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 makkelijk aan te brengen
- Uitstekende hechting
- Antistatische.

Vorbereiding van de ondergrond

De betonnen ondergrond moet mechanisch voorbehandeld worden vóór de COROFLAKE N/AS PRIMER wordt toegepast. Hierdoor verzekert men een goede 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: <4%).

Omgevingscondities

- Relatieve vochtigheid £ 80%
- Ondergrondtemperatuur > dauwpunttemperatuur +3°C
- Omgevingstemperatuur tussen +10°C en +35°C

Potlife en uithardingstijd

	+ 10°C	+ 20°C	+ 30°C
Verwerkingstijd	1 u	40 min.	20 min.
Droogtijd	16 u	10 u	6 u

Beperkingen voor overlaging

De met primer behandelde oppervlakken dienen binnen de 14 dagen overlaagd te worden 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 Smoothing Liquid F-12 (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.



The Chemical Company

Verbruik

COROFLAKE N/AS PRIMER voor beton : $\pm 300 \text{ g/m}^2$.

Gebruiksaanwijzing

Meng hars component intensief en voeg 2% verharder nr.1 toe. Meng het geheel tot homogeen. De componenten worden gescheiden verpakt in op elkaar afgestemde hoeveelheden. Meng niet teveel product ineens, houd rekening met de verwerkingstijd. De potlife kan verlengd worden door het mengsel te bewaren in gekoeld water. Tijdens de applicatie dient het oppervlak afgeschermd te worden van direct of indirect zonlicht. De primer kan overlaagd worden na de eerste uitharding, d.i. na ± 10 u en binnen de 14 dagen na applicatie (zie beperking bij overlaging).

Aanbrengen

Gebruik bij voorkeur verfrol in mohair.
PRODUCT NIET VERDUNNEN.

Reinigen

Solvent T/100.
GEBRUIK GEEN ACETON.

Veiligheid

COROFLAKE N/AS 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/AS 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)		0,98 kg/l
Viscositeit		1200-1800 mPa.s
Vaste stof gehalte (gemengd)		55 ± 2.5 %
Hechtsterkte op beton	BS 1881	1.5 MPa
Vlampunt	COROFLAKE N/AS PRIMER Verharder nr. 1	+ 32°C + 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.