

COROFLAKE[®] 68 Primer

Heldere epoxy primer voor beton en staal.



Beschrijving

COROFLAKE 68 PRIMER is een laagviskeuze epoxy primer, gebaseerd op een nieuwe uithardingstechnologie. Deze technologie baseert zich op:

- tolerantie van vocht in de ondergrond
- uitharding bij temperaturen tot +2°C
- de mogelijkheid uit te harden in aanwezigheid van vocht.

Verpakking en opslag

Het product is verpakt in units van 15,6 kg (hars: 12,0 kg en verharder nr 4: 3,6 kg). COROFLAKE 68 PRIMER koel, droog en vorstvrij opslaan. In de gesloten en originele verpakking is het product 12 maanden houdbaar.

Toepassing

COROFLAKE 68 PRIMER wordt aangebracht op beton of staal:

Wanneer COROFLAKE 68 PRIMER toegepast wordt op beton, verhoogt men de kwaliteit door een hoge treksterkte te geven aan het toegepaste COROFLAKE Systeem.

Wanneer toegepast op een correct voorbehandelde stalen ondergrond, vormt COROFLAKE 68 PRIMER een uitstekende hechtbrug die corrosie verhindert tot de linings, coatings of aangietmortels aangebracht worden.

Luchtbelvorming in het beton kan aanleiding geven tot problemen in de eindafwerklaag.

COROFLAKE 68 PRIMER verzegelt de capillairen in een betonnen oppervlak waardoor luchtbelvorming aan het oppervlak gereduceerd wordt.

Eigenschappen

- Gebruiksklaar.
- Snel en makkelijk aan te brengen.
- Groot toepassingsgebied.
- Uitharding mogelijk bij lage temperaturen.
- Vochtverdraagzaam.

Vorbereiding van de ondergrond

Staal : Stralen volgens Nace 2 / Sa 2½ met ankerprofiel van 60 µm („medium G“ volgens DIN EN ISO 8503-2).

Beton : De betonnen ondergrond moet mechanisch voorbehandeld worden én voorzien worden van de geschikte primer vóór het COROFLAKE systeem wordt aangebracht. 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 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 voordat de COROFLAKE 68 PRIMER kan aangebracht worden.

Verwerkbaar, overlaging en uitharding

	+ 1°C	+ 10°C	+ 20°C	+ 25°C
Verwerkingstijd	8 u.	2 u.	45 min.	25 min.
Aanbrengen				
2de laag na uitharding	20 u. 36 u.	9 u. 24 u.	5 u. 12 u.	3 u. 8 u.

Indien het product verdund wordt, verlengt men een weinig de verwerkingstijd. De tijd die men heeft om een 2de laag aan te brengen verandert bijna niet.

Gebruiksaanwijzing

Hars (component A) en verharder (component B) worden intensief mechanisch gemengd tot een homogene massa verkregen wordt (mengverhouding 3:1 per volume).

De componenten A en B zijn steeds in de correcte mengverhouding verpakt.

Om overvloedige luchtinsluiting te voorkomen, gebruikt men bij voorkeur een menginstallatie op laag toerental met enkelvoudige mengarm.

Bij voorkeur wordt het systeem aangebracht met borstel, rol of trekker. Eventueel kan het systeem ook gespoten worden.

Verdunning

Alleen bij lage temperaturen mag het systeem verdund worden met 10% T-470.

Verbruik

Op licht absorberende substraten met normale ruwheid worden de volgende hoeveelheden COROFLAKE 68 PRIMER verbruikt:

- Beton: ongeveer 300 g/m²
- Staal: ongeveer 150 g/m².

Verwerkingstijd (potlife)

Gemengd in de mengkuip ongeveer 45 minuten bij 20°C.

Veiligheidsvoorschriften

Dampen zijn schadelijk bij inademen. COROFLAKE 68 PRIMER bevat een epoxyhars en amine verharder. Wij verwerven de laatste chemisch toxicologische informatie, teneinde onze materialen op verantwoorde wijze inzake productveiligheid samen te stellen.

De materialen zijn licht ontvlambaar. In de nabije omgeving geen open vuur, laswerkzaamheden en dergelijke toestaan.

Bovendien alle plaatselijke veiligheidsvoorschriften in acht nemen.

Besloten en aangrenzende ruimten goed, eventueel geforceerd ventileren om accumulatie van dampen te verhinderen. Het inademen van dampen vermijden of een geschikt gelaatsmasker gebruiken. Voorkom huidcontact en draag handschoenen, eventueel aangevuld met handcrème, en adequate kleding.

Bij huidcontact onmiddellijk wassen met water en zeep. Een goede veiligheidsbril is verplicht. Materiaal in contact met de ogen overvloedig met zuiver water spoelen en een arts raadplegen.

Technische gegevens

	Component A	Component B
Vorm:	vloeistof	vloeistof
Verpakking:	12 kg	3,6 kg
Kleur:	amberkleur	geelachtig
Soortelijk gewicht:	1,13 kg/l	0,99 kg/l
Mengverhouding (volume):	3,33	1
Vlampunt:	95 °C	109 °C
Treksterkte: *	13 N/mm ²	
E-modulus (trek): *	700 N/mm ²	
Rekweerstand: *	20 - 30 %	
Hechtsterkte aan staal:	17 N/mm ²	
Hechtsterkte aan beton:	sterker dan beton	
Afschuifsterkte:	16 N/mm ²	

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

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.