

PRODUCTINFORMATIEBLAD

Sika® Poxitar® F

EPOXYHARS-ANTHRACEENOLIE-COMBINATIE ROBUUSTE BESCHERMING VOOR BETON EN STAAL

PRODUCTOMSCHRIJVING

Bestendige oplosmiddelarme 2-componenten coating op basis van een epoxyhars-anthraceen-oliecombinatie met minerale vulstoffen
Oplosmiddelarm verwijzend naar 'Verbands der Lackindustrie für Korrosionsschutz- und Beschichtungstoffe' (VdL-RL 04).

TOEPASSING

Sika® Poxitar® F dient alleen door ervaren professionals te worden verwerkt.
Beschermende coating voor beton en staal in de waterbouw, de waterzuivering en de chemische industrie. Ook geschikt wanneer een verwerking op vochtige betonnen ondergronden absoluut noodzakelijk is.
Niet toepassen bij contact met drinkwater, in woon- en andere binnenruimtes, opslagruimtes etc.

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

Na volledige doorharding is Sika® Poxitar® F:

- Taaihard, robuust
- Slijt- en stootvast
- Uitstekend bestand tegen water en chemicaliën

Sika® Poxitar® F is onmiddellijk na het kwasten belastbaar door water. Daarbij moet echter rekening gehouden worden met het feit dat oplosmiddelen in het water terecht komen wat leidt tot kortstondige verontreiniging van het water.

Directe waterbelasting mag daarom slechts in bijzondere gevallen en na overleg met de bevoegde autoriteiten (waterschap) plaatshebben.

PRODUCTINFORMATIE

Verpakking	Sika® Poxitar® F	17 en 35 kg netto
	Sika® Verdunner S	3, 10 en 25 liter
	SikaCor® Cleaner	25 en 160 liter
Uiterlijk / kleur	Zwart, roodgetint	
Houdbaarheid	Minimaal 2 jaar vanaf de productiedatum	
Opslagcondities	Het product dient in de gesloten verpakking, koel en droog te worden opgeslagen.	
Soortelijk gewicht	~ 1,8 kg/l	
Vaste stofgehalte	~ 87% in volumedelen	
	~ 96% in gewichtsdelen	

TECHNISCHE INFORMATIE

Chemische resistentie	Sika® Poxitar® F is bestand tegen water, zeewater, fecaliën, verdunde zuren en logen, neutrale zouten, minerale en stookoliën, vette oliën, zeepmiddelen etc. Niet bestand tegen benzolkoolwaterstoffen, teeroliën.
Thermische weerstand	Droge hitte tot circa +100°C Vochtige hitte en warm water tot circa +60°C Korte termijn belasting tot circa +80°C Niet bestand tegen warm water bij temperatuurgradient!

SYSTEEMINFORMATIE

Systemen	<u>Beton:</u> 2 - 3 x Sika® Poxitar® F Eerste laag verdund met maximaal 5% gewichtsdelen Verdunner S. Tweede laag onverdund aanbrengen. <u>Staal:</u> 2 - 3 x Sika® Poxitar® F Zo mogelijk werken met kleurwisseling. Bij sterke mechanische belasting kan aanvullend een primerlaag SikaCor® Zinc R worden aangebracht.
-----------------	---

VERWERKINGSINFORMATIE

Mengverhouding	Componenten A : B								
	Gewichtsdelen 85 : 15								
Verdunner	Verdunner S, het materiaal slechts in de aangegeven gevallen verdunnen. Eventueel kan max. 5% Sika Verdunner S worden toegevoegd om de viscositeit aan te passen. In dit geval is directe blootstelling aan water niet mogelijk. Eventueel opwarmen van materiaal kan nodig zijn.								
Verbruik	Theoretisch materiaalverbruik/theoretisch verbruik per oppervlak zonder verlies bij gemiddelde droge laagdikte van: <table><tr><td>Droge laagdikte</td><td>150 µm</td></tr><tr><td>Natte laagdikte</td><td>175 µm</td></tr><tr><td>Verbruik</td><td>0,310 kg/m²</td></tr><tr><td>Opbrengst</td><td>3,25 m²/kg</td></tr></table>	Droge laagdikte	150 µm	Natte laagdikte	175 µm	Verbruik	0,310 kg/m ²	Opbrengst	3,25 m ² /kg
Droge laagdikte	150 µm								
Natte laagdikte	175 µm								
Verbruik	0,310 kg/m ²								
Opbrengst	3,25 m ² /kg								
Producttemperatuur	Minimaal +5°C								
Relatieve luchtvochtigheid	Maximaal 85% R.L.V., mits de objecttemperatuur duidelijk hoger is dan de dauwpunttemperatuur, let op het dauwpunt. Dauwpuntafstand ≥ 3 K. (Onder ongunstige omstandigheden, zoals bijvoorbeeld inwerking van hogere luchtvochtigheid op de vers aangebrachte coating, kunnen verstoringen van het oppervlak (bruin kleuren) en eventueel geringe nervorming optreden. Dit beïnvloedt echter niet de kwaliteit.								
Oppervlaktetemperatuur	Minimaal +5°C								
Pot-life	Bij +20°C ~ 1,5 uur								

Wachttijd tot overlagen

Wachttijden tussen overlagen tot 150 µm laagdikte droge laagdikte:

	Wachttijd minimaal	Wachttijd maximaal
Bij +5°C na	36 uur	96 uur
Bij +10°C na	30 uur	72 uur
Bij +15°C na	24 uur	60 uur
Bij +20°C na	12 uur	48 uur
Bij +25°C na	8 uur	36 uur
Bij +30°C na	6 uur	24 uur

Wanneer de maximale wachttijden niet kunnen worden aangehouden, moet rekening worden gehouden met hechtingsproblemen van de tussenlaag. Dit kan worden opgelost door middel van sweep-stralen.

Na het sweep-stralen moet het oppervlak zorgvuldig stofvrij worden gemaakt voordat de volgende laag wordt aangebracht.

Tussen SikaCor® Zinc R en Sika® Poxitar F: 24 uur bij +20°C

Raadpleeg voor bijzonderheden het productinformatieblad van de SikaCor® Zinc R.

Droogtijd

Totale uithardingstijd

Bij + 20°C en goede ventilatie is na 8 - 10 dagen de volledige doorharding bereikt.

Bij lagere temperaturen, onder + 10°C, hardt het materiaal wel uit, maar langzamer.

Ook onder water is uitharding gegarandeerd.

VERWERKINGSINSTRUCTIES

VOORBEHANDELING ONDERGROND

Beton:

Vast, stevig, vrij van losse en loslatende delen, cementmelk, stof en overige verontreinigingen. Betonvochtigheid mat-vochtig maximaal 8%. Stralen verhoogt de hechtsterkte. Bij latere onderwaterbelasting is stralen absoluut noodzakelijk. Gaten, gietgallen, sterke straalruwheid e.d. zijn met bijvoorbeeld Sikagard®-720 Epo-Cem® of Sika® MonoTop®-723 mortel te egaliseren.

VOORBEREIDING VAN HET OPPERVLAK

Staal:

Stralen in de voorbehandelingsgraad Sa 2½ conform DIN EN ISO 12 944, deel 4.

Schoon, olie- en vetvrij.

Gemiddelde ruwheid diepte RZ ≥ 50 micron.

MENGEN

Roer het basiscomponent A goed door met een elektrische menger (begin langzaam en voer de snelheid op naar 300rpm.). Voeg daarna de verharder (comp. B) volledig toe en meng het geheel goed door met een elektrische menger voor ten minste 3 minuten tot een homogeen mengsel is verkregen. Zorg ervoor dat hierbij het materiaal op de bodem en de wanden van het blik goed wordt meegenomen. Giet het materiaal over in een schoon blik of emmer en meng het opnieuw kort als hierboven beschreven. Tijdens het mengen en hanteren van het materiaal altijd een veiligheidsbril, geschikte handschoenen en beschermende kleding dragen.

VERWERKING

Het verkrijgen van een uniforme laagdikte en een gelijkmatig optisch resultaat is afhankelijk van de werkwijze. In het algemeen geeft spuitverwerking het beste resultaat. De aangegeven droge laagdikte wordt met airless-sputten bereikt. De toevoeging van oplosmiddel reduceert de standvastheid en de droge laagdikte. Bij verwerking met kwast of roller zijn voor vereiste laagdikten, afhankelijk van constructie, plaatselijke omstandigheden en kleur, mogelijk meer lagen noodzakelijk. Voor aanvang van het spuitwerk is het zinvol om door middel van een proefvlak ter plaatse te testen of het resultaat aan de eisen voldoet.

Kwasten of rollen:

Airless-sputten:

- Spuitdruk minimaal 150 bar
- Slangdiameter minimaal 8 mm (3/8 inch resp.)
- Spuitmond 0,53 - 0,66 mm
- Spuithoek 40° - 80°

REINIGEN VAN GEREEDSCHAP

SikaCor® Cleaner

AANVULLENDE DOCUMENTEN

Conform EN 1504-2, zie prestatieverklaring (DoP; Declaration of Performance).

WAARDE BASIS

Alle technische gegevens in dit informatieblad zijn gebaseerd op laboratoriumtesten. Gegevens kunnen wijzigen, afhankelijk van de omstandigheden.

LOKALE BEPERKINGEN

Wij maken u erop attent dat als gevolg van specifieke lokale voorschriften de gedeclareerde gegevens voor dit product van land tot land kunnen verschillen. Raadpleeg het lokale productinformatieblad voor de precieze productinformatie.

ECOLOGIE, GEZONDHEID EN VEILIGHEID

Voor informatie en advies over de veilige hantering, opslag en afvoer van chemische producten, dient de gebruiker het meest recente productveiligheidsinformatieblad te raadplegen, betreffende de fysieke, ecologische, toxicologische en ander veiligheidsgerelateerde gegevens.

WETTELIJKE KENNISGEVING

De informatie, en met name de aanbevelingen met betrekking tot de toepassing en het eindgebruik van Sika producten, wordt in goed vertrouwen verstrekt op basis van de huidige kennis en ervaring van Sika met producten die op de juiste wijze zijn opgeslagen, behandeld en toegepast onder normale omstandigheden. In de praktijk zijn de verschillen in materialen, onderlagen en werkelijke omstandigheden ter plaatse zodanig dat er geen garantie kan worden ontleend met betrekking tot verhandelbaarheid of geschiktheid voor een bepaald doel, noch enige aansprakelijkheid voortvloeiend uit enige juridische relatie, op basis van deze informatie, of uit enige schriftelijke aanbevelingen of enig ander advies dat wordt gegeven. De eigendomsrechten van derden dienen te worden gerespecteerd. Alle bestellingen worden aanvaard onder de huidige algemene voorwaarden. Gebruikers dienen altijd de meest recente uitgave van het productinformatieblad te raadplegen voor het betreffende product. Exemplaren hiervan worden op verzoek verstrekt.

SIKA NEDERLAND B.V.

Afdeling Utrecht

Zonnebaan 56

3542 EG Utrecht

Postbus 40390

3504 AD Utrecht

Tel: 31 (0) 30-241 01 20

SikaPoxitarF_nl_NL_(03-2017)_1_1.pdf

Productinformatieblad
Sika® Poxitar® F
maart 2017, Version 01.01
020602000120000003