

Technische fiche
 Editie 1, 2008
 Identificatie no. 1000
 Versie no. 17122008
 Sika® Poxitar F

Sika® Poxitar F

Epoxyhars-anthraceenolie-combinatie

Robuuste bescherming voor beton en staal

Product

Omschrijving

Bestendige oplosmiddelarme 2-componenten coating op basis van een epoxyhars-anthraceenolie combinatie met minerale vulstoffen (de anthraceenolie is volgens de verordening gevaarlijke stoffen aanduidingsvrij).

Oplosmiddelarm volgens Fachgruppe Korrosionsschutz-Beschichtungsstoffe im VdL

Toepassingen

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, enz.

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.

- Direct waterbelasting mag daarom slechts in bijzondere gevallen en na overleg met de bevoegde autoriteiten plaatshebben.

Productinformatie

Vorm

Uiterlijk / Kleur

Zwart, roodgetint

Verpakking

Sika Poxitar F:	35 en 17 kg netto
Verdunner S:	25, 10 en 3 liter
SikaCor Zinc R:	26, 15 en 7 kg netto
Verdunner K (voor SikaCor Zinc R):	25, 10 en 3 liter

Opslag

Opslagcondities

In de oorspronkelijke verpakking, koel en droog opslagen.

Houdbaarheid

2 jaar



Systeminformatie

Systemopbouw

Beton:

2 - 3x Sika Poxitar F

1. Coating verdund met maximaal 5% gewichtsdelen Verdunner S.
2. Materiaal onverdund opbrengen.

Staal:

2 - 3x Sika Poxitar F; zo mogelijk werken met kleurwisseling.

Bij sterke mechanische belasting kan aanvullend een primerlaag SikaCor Zinc R worden aangebracht.

Oppervlaktebehandeling

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, luchtbellen of te sterke straalruwheid zijn met bijvoorbeeld Icoment 520 mortel of Sika Poxitar SW mortel te egaliseren.

Staal:

Stralen in de voorbehandelingsgraad Sa 2½ conform DIN EN ISO 12 944, deel 4. Schoon, olie- en vetvrij.

Technische gegevens

Verbruik

Product	Densiteit (vloeibaar) ca. kg/L	Vaste stofgehalte in ca. %		Theoretisch materiaalverbruik / theoretisch verbruik per oppervlak zonder verlies bij gemiddelde droge laagdikte van			
		vol.	gew.	droge laagdikte µm	natte laagdikte µm	ca. kg/m²	ca. m²/kg
Sika Poxitar F	1,8	87	99	150	175	0,310	3,25
SikaCor Zinc R	2,8	67	89	60 80 ^{*)}	90 120	0,250 0,335	4,00 3,00

^{*)} Bij spuiten.

Behalve bij kleine oppervlakken mag bij SikaCor Zinc R de droge laagdikte niet meer bedragen dan 150 µm per behandeling.

Mengverhouding

Componenten A : B = 85 : 15 gewichtsdelen

Bestendigheid

Chemische invloeden:

Sika Poxitar F is bestand tegen water, zeewater, fecaliën, verdunde zuren en logen, neutrale zouten, minerale en stookoliën, vette oliën, zeepmiddelen, enz.

Niet bestand tegen benzolkoolwaterstoffen, teeroliën.

Temperatuur:

Droge hitte tot circa +100°C.

Vochtige hitte en warm water tot circa +60°C.

Kortstondige piekbelasting tot maximaal +80°C mogelijk.

Niet bestand tegen warm water bij temperatuurgradiënt!

Aanwijzingen en beperkingen voor de verwerking

Vorbereitung van het materiaal

Roer basiscomponent A goed door en voeg daarna de verharder (B) en meng het geheel goed door met een elektrische mixer. Zorg ervoor dat hierbij het materiaal op de bodem en de wanden van het blik goed wordt meegenomen.

Verwerking	<p>De aangegeven droge laagdikte wordt met airless-spuiten bereikt. 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 toevoeging van oplosmiddel reduceert de standvastheid en de droge laagdikte. Bij verwerking met kwast of rol 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.</p> <p><u>Kwasten of rollen:</u> Bij verwerking met een kwast geen oplosmiddel toevoegen; oplosmiddel vertraagt de uitharding, in het bijzonder de uitharding onder water.</p> <p><u>Airless-spuiten:</u> Spuitdruk in het pistool van minimaal 150 bar; Slangdiameter minimaal 3/8 inch resp. 8 mm; Spuitmond van 0,53 mm - 0,66 mm, spuihoek 40° - 80°. Bij lagere temperaturen tot max. 5% gewichtsdelen Verdunner S toevoegen; een directe waterbelasting is dan evenwel niet mogelijk.</p>																							
Verwerkingstemperatuur	<p>Minimaal + 5°C</p> <p>(Onder ongunstige omstandigheden, zoals bijvoorbeeld inwerking van hogere luchtvochtigheid op de vers aangebrachte coating, kunnen verstoringen van het oppervlak (bruin kleuren) en eventueel geringe nerfvorming optreden. Dit beïnvloedt echter niet de kwaliteit.)</p>																							
Verwerkingstijd	~ 90 minuten bij +20°C																							
Wachttijd tot overlagen	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Product</th> <th>Wachttijd</th> <th>+5°C na</th> <th>+10°C na</th> <th>+15°C na</th> <th>+20°C na</th> <th>+25°C na</th> <th>+30°C na</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">Sika Poxitar F</td> <td>min.</td> <td>36 u</td> <td>30 u</td> <td>24 u</td> <td>12 u</td> <td>8 u</td> <td>6 u</td> </tr> <tr> <td>max.</td> <td>96 u</td> <td>72 u</td> <td>60 u</td> <td>48 u</td> <td>36 u</td> <td>24 u</td> </tr> </tbody> </table> <p>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.</p> <p>Na het sweep-stralen moet het oppervlak zorgvuldig ontstoff worden voordat de volgende laag wordt aangebracht.</p> <p>Tussen SikaCor Zinc R en Sika Poxitar F: 24 uur bij 20°C Raadpleeg voor bijzonderheden het technische informatieblad.</p>	Product	Wachttijd	+5°C na	+10°C na	+15°C na	+20°C na	+25°C na	+30°C na	Sika Poxitar F	min.	36 u	30 u	24 u	12 u	8 u	6 u	max.	96 u	72 u	60 u	48 u	36 u	24 u
Product	Wachttijd	+5°C na	+10°C na	+15°C na	+20°C na	+25°C na	+30°C na																	
Sika Poxitar F	min.	36 u	30 u	24 u	12 u	8 u	6 u																	
	max.	96 u	72 u	60 u	48 u	36 u	24 u																	
Belastbaar	<p>Bij +20°C en goede ventilatie is na 8 - 10 dagen de volledige doorharding bereikt. Bij lagere temperaturen, onder de +10°C, hardt het materiaal wel uit, maar langzamer.</p> <p>Ook onder water is uitharding gegarandeerd.</p>																							
Verdunning en reiniging	<p>Verdunner S. Materiaal slechts in de aangegeven gevallen verdunnen.</p>																							
Waardenbasis	<p>Alle technische gegevens in dit productinformatieblad zijn gebaseerd op laboratoriumtesten. De effectief gemeten waarden kunnen enigszins afwijken door omstandigheden waar wij geen controle over hebben.</p>																							
Lokale beperkingen	<p>Noteer dat de prestaties van dit product van land tot land kunnen verschillen als gevolg van specifieke lokale voorschriften. Raadpleeg het lokale productinformatieblad voor een exacte beschrijving van de toepassingsgebieden.</p>																							
Gezondheids- en veiligheidsvoorschriften	<p>Voor informatie en advies over de veilige hantering, opslag en verwijdering van chemicaliën verwijzen wij de gebruiker naar het recentste veiligheidsinformatieblad die fysische, ecologische, toxicologische en andere veiligheidsgegevens bevat.</p>																							
Herinnering	<p>Onze producten dienen zorgvuldig te worden opgeslagen, aangebracht en gehanteerd.</p>																							

Wettelijke informatie

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 overeenstemming met de aanbevelingen van Sika. 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 gebruiker van het product moet de verenigbaarheid van het product testen voor de beoogde toepassing en doel. Sika behoudt zich het recht om de producteigenschappen te wijzigen. Onze verantwoordelijkheid zou in geen enkel geval in het gedrang kunnen worden gebracht, in de veronderstelling van een uitvoering die niet conform is met onze inlichtingen. De eigendomsrechten van derden dienen te worden gerespecteerd. Alle bestellingen worden aanvaard onder de huidige verkoop- en leveringsvoorwaarden. Gebruikers dienen altijd de meest recente uitgave van het lokale technische informatieblad te raadplegen voor het betreffende product; exemplaren hiervan worden op verzoek verstrekt.



Sika nv
Pierre Dupontstraat 167 Tel. +32 2 726 16 85
BE-1140 Evere Fax +32 2 726 28 09
België www.sika.be

