

Sika® Poxitar F

Epoxyhars-anthraceenolie-combinatie Robuuste bescherming voor beton en staal

Product-omschrijving	Bestendige oplosmiddelarme 2-componenten coating op basis van een epoxyhars-anthraceen-oliecombinatie met minerale vulstoffen (de anthraceenolie is volgens de verordening gevaarlijke stoffen aanduidingsvrij).
	Oplosmiddelarm volgens Fachgruppe Korrosionsschutz-Beschichtungsstoffe im VdL
Toepassingsgebieden	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.
Productgegevens	
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 SikaCor® Cleaner 25, 160 L
Opslagcondities/houdbaarheid	Niet aangebroken verpakking, koel en droog opgeslagen 2 jaar
Systeeminformatie	
Systeemopbouw	<u>Beton:</u> 2 -3 x Sika® Poxitar F; 1. Coating verdund met maximaal 5 % gewichtsdelen Verdunner S. 2. Materiaal onverdund opbrengen. <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.



**Oppervlakte-
voorbehandeling****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, gietblazen 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****Materiaalverbruik**

	Dichtheid (vloeibaar) ca. kg/l	Vaste stofgehalte ca %		Theoretisch materiaalverbruik / theoretisch verbruik per oppervlak zonder verlies bij gemiddelde droge laagdikte van			
		vol.	gew.	droge laagdikte in µm	natte laagdikte in µm	ca. kg/m ²	ca. m ² /kg
Sika® Poxitar F	1,8	87	96	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 het spuiten.

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

Mengverhouding

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 etc.

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
limieten voor de
verwerking****Vorbereiding van het
materiaal**

Component A grondig oproeren, component B toevoegen en grondig minimaal 3 minuten mengen met een elektrische menger (300 rpm.). Er dient een homogeen mengsel te ontstaan.

Aansluitend in een schoon blik overgooien en nogmaals kort mengen.

Aanbrengmethode

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 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:

Bij verwerking met een kwast geen oplosmiddel toevoegen; oplosmiddel vertraagt de uitharding, in het bijzonder de uitharding onder water.

Airless-spuiten:

Spuitedruk in het pistool 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 niet mogelijk.

Verwerkings-temperatuur	Minimaal + 5°C (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.							
Verwerkingstijd	Bij + 20°C circa 90 minuten							
Wachttijd tot overlagen	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 uur	30 uur	24 uur	12 uur	8 uur	6 uur
		max.	96 uur	72 uur	60 uur	48 uur	36 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 ontstof worden voordat de volgende laag wordt opgebracht. Tussen SikaCor® Zinc R en Sika® Poxitar F: 24 uur bij +20°C Raadpleeg voor bijzonderheden het technische informatieblad.							
Belastbaar	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.							
Verdunning en reiniging	Verdunner S, het materiaal slechts in de aangegeven gevallen verdunnen. Gereedschap schoon maken met SikaCor Cleaner							
Gezondheids- en veiligheidsinformatie								
CE Markering DIN-EN 1502-2:	De DIN EN 1504-2 " Producten en systemen voor de bescherming en reparatie van betonconstructies - Definities, eisen, kwaliteitsbeheersing en conformiteitsbeoordeling - Deel 2: "Oppervlaktebeschermingssystemen voor beton" specificeert vereisten voor beschermingsmethoden " hydrofoberen", "impregneren" en "coaten". Als producten, die voldoen aan de DIN EN 1504-2, worden gebruikt als vloersystemen die zijn blootgesteld aan mechanische belastingen, moeten zij ook voldoen aan de eisen van DIN EN 13813. Details over CE-markering zijn terug te vinden in de publicatie "De Sika producten en systemen verwijzen naar DIN EN 1504-2".							
Belangrijke opmerking	Gedetailleerde gezondheid- en veiligheidsinformatie alsmede gedetailleerde voorzorgsmaatregelen, fysieke, toxicologische en ecologische gegevens kunnen worden verkregen middels het product veiligheid informatieblad.							
Basiswaarden	Alle technische gegevens, maten en aanwijzingen in dit informatieblad zijn gebaseerd op laboratoriumtests. In de praktijk kunnen gemeten waarden afwijken ten gevolge van factoren waarop Sika geen invloed kan uitoefenen.							
Milieu	Raadpleeg het meest recente productveiligheidsinformatieblad							
Transport	Raadpleeg het meest recente productveiligheidsinformatieblad							

Wettelijke kennisgevingen

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 verkoop- en leveringsvoorwaarden. Gebruikers dienen altijd de meest recente uitgave van het technische informatieblad te raadplegen voor het betreffende product. Exemplaren hiervan worden op verzoek verstrekt.



Sika Nederland B.V.
Postbus 40390
3504 AD Utrecht
Nederland

Telefoon +31 (0) 30 241 01 20
Fax +31 (0) 30 241 44 82
www.sika.nl