

PRODUCTINFORMATIEBLAD

Sika® Permacor®-2107 HS

OPLOSMIDDELVRIJE EPOXYHARS HOTSPRAY COATING

PRODUCTOMSCHRIJVING

Sika® Permacor®-2107 HS is een oplosmiddelvrije 2-componenten epoxy coating. Verwerking met behulp van 2-componenten hot spray apparatuur. De coating is mechanisch bestendig, slijt-, stoot- en slagvast. Oplosmiddelvrij volgens de Protective Coatings Richtlijn van de Duitse Paint Industry Association (VdL-RL 04).

TOEPASSING

Sika® Permacor®-2107 HS dient alleen door ervaren professionals te worden verwerkt. Sika® Permacor®-2107 HS is uitstekend geschikt voor de corrosiebescherming van buitenkanten van ondergrondse stalen tanks en pijpleidingen.

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Hoge bestendigheid tegen water, riool- en afvalwater en overloopbelasting door vele chemicaliën, brandbare en onbrandbare vloeistoffen
- Bestand tegen ingroeien van boomwortels, microbiologisch moeilijk afbreekbaar
- Resistent tegen biogas en aardgas - daardoor is er geen verweking van de coating na plaatsing ondergronds
- Zeer goede hechting op stalen oppervlakken
- Bijzonder economisch in gebruik, aangezien de coating in één laag wordt aangebracht
- Uitstekende praktijkervaring op lange termijn

TESTRAPPORTEN / CERTIFICATEN

- Goedgekeurd volgens EN 12542 (respectievelijke voormalig DIN 4681-3) als uitwendige coating van ondergrondse druktanks voor vloeibaar gas
- Gecertificeerd als uitwendige isolatie voor ondergrondse stalen opslagtanks, volgens KIWA-richtlijn BRL-K 768

PRODUCTINFORMATIE

Verpakking	Component A: Sika® Permacor®-2107 HS	200 kg en 25 kg
	Component B: Sika® Permacor®-2100 HS	200 kg en 25 kg
Uiterlijk / kleur	Grijs, ~ RAL 7009 (component A: zwart / component B: geel)	
Houdbaarheid	2 jaar	
Opslagcondities	Het product dient in de originele, verzegelde verpakking, koel en droog te worden opgeslagen.	
Soortelijk gewicht	~ 1,6 kg/l	
Vaste stofgehalte	~100% volumedelen ~100% gewichtsdelen	

TECHNISCHE INFORMATIE

Mechanische weerstand	Hechtsterkte	>15 MPa	(volgens ISO 4624)
	Buchholz hardheid	~ 100	(volgens ISO 2815)
Chemische resistentie	Afhankelijk van chemische belasting, op aanvraag verkrijgbaar.		
Thermische weerstand	Droge hitte tot circa +120°C Ondergronds tot circa +80°C		

SYSTEEMINFORMATIE

Systemen	<u>Staal:</u> 1 x Sika® Permacor®-2107 HS
-----------------	--

VERWERKINGSINFORMATIE

Mengverhouding	Componenten A : B	
	In gewichtsdelen	100 : 50 (2 : 1)
	In volumedelen	100 : 55 (1,8 : 1)
Verbruik	Theoretisch materiaalverbruik/theoretisch verbruik per oppervlak zonder verlies bij gemiddelde droge laagdikte van:	
	Droge laagdikte	1000 µm
	Natte laagdikte	1000 µm
	Verbruik	1,6 kg/m ²
	Opbrengst	0,63 m ² /kg
Producttemperatuur	Minimaal +10°C	
Relatieve luchtvochtigheid	Maximaal 80% R.L.V., ondergrond temperatuur dient minimaal 3°C hoger te zijn dan dauwpunt. Bij nadering van deze grenswaarde is het inzetten van luchtbehandelings-apparatuur noodzakelijk.	
Oppervlaktetemperatuur	Minimaal +10°C	
Pot-life	Bij +20°C	~ 20 minuten
	Bij +80°C	~ 2 minuten
Wachttijd tot overlagen	Wachttijd bij +20°C Maximaal 4 uur Bij langere wachttijd tot overlagen is stralen van de laatst aangebrachte coatinglaag noodzakelijk.	
	Overwerkbaarheid Met zichzelf. Andere producten op aanvraag bij Sika Nederland B.V.	
Droogtijd	Droogtijd bij +20°C	
	Handdroog	Na 3 uur
	Beloopbaar en vervoerbaar	Na 16 uur
	Volledige uitharding bij +20°C Volledig mechanisch en chemisch bestand na 7 dagen bij 20°C.	
Porositeitstest	Met geschikte hoogspanningsapparatuur, bijv. Fischer-POROSCOPE® HV20 met plaaielektrode (gummistrip). Testspanning 15 volt/µm.	

VERWERKINGSINSTRUCTIES

VOORBEREIDING VAN HET OPPERVLAK

Staal:

Lasparels verwijderen, lasnaden en overlapse lasnaden slijpen conform EN 14879-1.

Stralen in de reinheidsgraad Sa 2½ conform EN ISO 12944-4.

Schoon, olie- en vetvrij.

Gemiddelde ruwheidsdiepte Rz ≥ 50 µm.

MENGEN

Applicatie kan alleen met een 2-componenten hot-spray airless pomp.

Roer beide componenten separaat voor de verwerking.

Geen verdunner toevoegen.

VERWERKING

Hotspray

- Onverdund
- Gebruik speciale 2-componenten airless hot-spray apparatuur
- Temperatuur van het materiaal bij de nozzle: +65°C tot +70°C

Reparatie

- Onverdund
- Alleen voor reparaties op kleine oppervlakken

Reinigen van mislukte of beschadigde plekken, met schuren resp. stralen van de overlappende gebieden en stof grondig verwijderen. Aansluitend onmiddellijk koud gemengde Sika® Permacor®-2107 HS aanbrengen met een spaan.

REINIGEN VAN GEREEDSCHAP

Sika® Permacor® Cleaner HS

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 veiligheidsinformatieblad te raadplegen, betreffende de fysieke, ecologische, toxicologische en ander veiligheidsgerelateerde gegevens.

RICHTLIJN 2004/42/CE - BEPERKING VAN VOS EMISIES

Het in de EU-verordening 2004/42/CE maximaal toegestane gehalte aan VOS (product category IIA / j type Sb) bedraagt in gebruiksklare toestand 500 g/ltr (li-miet 2010).

Het maximale gehalte van Sika® Permacor®-2107 HS in gebruiksklare toestand is < 500 g/ltr VOS.

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

SikaPermacor-2107HS-nl-NL-(09-2018)-3-1.pdf

Productinformatieblad
Sika® Permacor®-2107 HS
September 2018, Version 03.01
020602000260000001

