

PRODUCTINFORMATIEBLAD

Sika® Permacor®-2807 HS A

OPLOSMIDDELVRIJE GELEIDENDE HOTSPRAY EPOXYCOATING, 100 % VASTE STOFFEN

PRODUCTOMSCHRIJVING

Sika® Permacor®-2807 HS A is een oplosmiddelvrije 2-componenten coating op basis van epoxyhars. Verwerking met 2-componenten hot spray apparatuur. De bekleding is mechanisch uiterst bestand, chemisch belastbaar, slijt-, stoot- en slagvast. Oplosmiddelvrij verwijzend naar Protective Coatings richtlijn van de Duitse Paint Industry Association (VdL-RL 04).

TOEPASSING

Sika® Permacor®-2807 HS A dient alleen door ervaren professionals te worden verwerkt. Sika® Permacor®-2807 HS A is uitstekend geschikt voor de corrosiebescherming van vlakken van staal, roestvast staal en aluminium in direct contact met verschillende media. Sika® Permacor®-2807 HS A wordt hoofdzakelijk als binnenkantbekleding van tanks, reservoirs, silo's, opvangbakken, afvalwaterinstallaties en pijpleidingen toegepast. Sika® Permacor®-2807 HS A is ook bijzonder geschikt voor de binnenkant bekleding van zeer sterk gecorrodeerde stalen tanks, zonder toepassing van een laminaat versterking.

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Hoge bestandheid tegen water, agressief afvalwater, brandbare en niet brandbare vloeistoffen vele chemicaliën en levensmiddelen
- Goedgekeurd voor biobrandstoffen die koolwaterstofbrandstof bevatten
- Elektrisch geleidend
- Hoge diffusie weerstand
- Uitstekende hechting op staal, roestvrij staal, aluminium
- Economisch éénlaagsysteem
- Aantoonbare referenties voor beschermingsduur langer dan 20 jaar

TESTRAPPORTEN / CERTIFICATEN

- Goedgekeurd door bouw autoriteiten van de Duitse DIBt voor de interne bekleding van stalen voor de opslag brandbare vloeistoffen.
- Het is gecertificeerd in overeenstemming met de KI-WA-richtlijn BRL-K779 voor de interne bekleding van stalen tanks voor opslag van brandbare vloeistoffen.

PRODUCTINFORMATIE

Verpakking	Component A: Sika® Permacor®-2807 HS A	25 kg
	Component B: Sika® Permacor®-2800 HS A	25 kg
Uiterlijk / kleur	Glanzend, grijs ~ RAL 7024 (component A: lichtgrijs, component B: donkergrijs)	
Houdbaarheid	2 jaar	
Opslagcondities	Ongeopende verpakking bij droge en koele opslag.	

Soortelijk gewicht	~1,5 kg/l
Vaste stofgehalte	~100 % in volume ~100 % in gewicht

TECHNISCHE INFORMATIE

Mechanische weerstand	Buchholz hardheid volgens ISO 2815: ca. 100
Slijtvastheid	Slijtvastheid volgens ASTM D 4060 (Taber Abraser): 235 mg/100 U, belasting: 500g; schijf S 33
Chemische resistentie	Op aanvraag
Thermische weerstand	Droge warmte tot ca. +100°C
Elektrische weerstand	$\leq 1 \times 10^8 \Omega$

SYSTEEMINFORMATIE

Systemen	<u>Staal (bekleding voor brandbare vloeistoffen):</u> 1 x Sika® Permacor®-2807 HS A (min. 500 µm tot max. 1800 µm) <u>Staal, roestvast staal en aluminium:</u> 1 x Sika® Permacor®-2807 HS A (min. 500 µm tot max. 2500 µm)
----------	--

VERWERKINGSINFORMATIE

Mengverhouding	Componenten A : B	
	In gewicht	100 : 50 (2 : 1)
	In volume	100 : 66 (1.5 : 1)
Verbruik	Theoretisch materiaalverbruik/theoretisch verbruik per oppervlak zonder verlies bij gemiddelde droge laagdikte van:	
	Droge laagdikte	500 µm 1000 µm
	Natte laagdikte	500 µm 1000 µm
	Verbruik	~0,75 kg/m ² ~1,5 kg/m ²
	Dekking	~1,33 m ² /kg ~0,67 m ² /kg
Omgevingstemperatuur	Minimaal + 10°C	
Relatieve luchtvochtigheid	Max. 80 % (let op dauwpunt, dauwpuntafstand minimaal 3°C) Bij benadering van deze grenswaarden is de inzet van verwarming of lucht-droging apparatuur noodzakelijk.	
Oppervlaktetemperatuur	Minimaal + 10°C	
Pot-life	Bij + 20°C	ca. 30 minuten
	Bij + 60°C	ca. 5 minuten
Wachttijd tot overlagen	Wachttijd bij + 20°C	
	Maximaal 4 uur	
	Bij een langere wachttijd is aanstralen (sweepen) noodzakelijk.	
	Overlaagbaar	
	Met zichzelf. Andere coatings op aanvraag.	

Droogtijd

Droogtijd bij + 20°C

Handdroog	na ca. 6 uur
Beloopbaar	na ca. 12 uur

Mechanische en chemische resistentie

bij + 23°C	na ca. 2 dagen
bij + 12°C	na ca. 5 dagen
bij + 7°C	na ca. 7 dagen

Tanks of pijpen kunnen direct na het aanbrengen van de coating gesloten worden. De bekleding hardt uit zonder frisse luchttoevoer.

Porositeitstest

Poriëntest is op basis van de elektrische geleidbaarheid, uitsluitend visueel mogelijk.

VERWERKINGSINSTRUCTIES

VOORBEREIDING VAN HET OPPERVLAK

Staal:

Verwijderen van lasparels, slijpen van lasnaden en lasnaadoverlappingsen volgens EN 14879-1. Stralen Sa 2½ volgens EN ISO 12 944-4. Vrij van vuil, vet en olie. Gemiddelde ruwheid RZ ≥ 50 µm.

Roestvast staal / aluminium

Reinigen en gelijkmatig opruwen door 'sweepstralen' (sweepen), ISO 12944-4. Gebruik alleen niet metalen straalmateriaal. Gemiddelde ruwheid RZ ≥ 50 µm. Verzekert u ervan dat de ondergrond vrij is van alle hechting verminderende vervuilingen.

MENGEN

Applicatie kan uitsluitend met een geschikte 2-componenten hot spray airless machine. Roer beide componenten gescheiden van elkaar voor de verwerking.

Geen verdunner toevoegen.

VERWERKING

Hot spray:

- Onverdund
- Met speciale 2 componenten airless hot spray-installatie.
- Spuitnozzle: ≥ 0,53 mm (0,021 inch)
- Spuithoek: ca. 50°
- Materiaal uitgangstemperatuur: +65 tot +70°C

Reparatie:

- Onverdund
- Uitsluitend voor kleine reparaties!

Reinigen van de beschadiging. Overlappingszone matschuren of aanstralen en grondig stofvrij maken. Aansluitend direct de koud gemengde Sika® Permacor®-2807 HS A plamuren.

REINIGEN VAN GEREEDSCHAP

Sika® 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.

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 handelbaarheid 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

Productinformatieblad
Sika® Permacor®-2807 HS A
Januari 2019, Version 03.01
020602000270000004

SikaPermacor-2807HSA-nl-NL-(01-2019)-3-1.pdf

