

## PRODUCTINFORMATIEBLAD

# Sika® Permacor®-2108 HS Rapid

### OPLOSMIDDELVRIJE, SNELUITHARDENDE EPOXYHARS HOTSPRAY COATING

#### PRODUCTOMSCHRIJVING

Sika® Permacor®-2108 HS Rapid is een oplosmiddel-vrije 2-componenten epoxycoating. Verwerking met 2-componenten hotspray apparatuur.

De coating is mechanisch bestendig, slijt-, stoot- en slagvast.

Oplosmiddelvrij naar Protective Coatings richtlijn van de Duitse Paint Industry Association (VdL-RL 04)

#### TOEPASSING

Sika® Permacor®-2108 HS Rapid dient alleen door ervaren professionals te worden verwerkt.

Sika® Permacor®-2108 HS Rapid is uitstekend geschikt voor de corrosiebescherming van de buitenkant van ondergrondse stalen tanks en stalen buizen.

#### EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Uitstekende bestendigheid tegen water, riool- en afvalwater en overloopbelasting door vele chemicaliën, brandbare en onbrandbare vloeistoffen
- Bestand tegen boomwortels, microbiologisch moeilijk afbreekbaar
- Resistent tegen biogas en aardgas - daardoor 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

#### PRODUCTINFORMATIE

<b>Verpakking</b>	Component A:	
	Sika® Permacor®-2108 HS Rapid	25 kg
	Component B:	
	Sika® Permacor®-2100 HS	25 kg
<b>Uiterlijk / kleur</b>	Donkergroen (component A: zwart; component B: olijfgroen) Afwerking: Glanzend	
<b>Houdbaarheid</b>	2 jaar	
<b>Opslagcondities</b>	Niet aangebroken originele verpakking, koel en droog opgeslagen	
<b>Soortelijk gewicht</b>	~1,6 kg/l	
<b>Vaste stofgehalte</b>	~100 % in volume ~100 % in gewicht	

## TECHNISCHE INFORMATIE

<b>Mechanische weerstand</b>	Hechtsterkte	>10 MPa	(conform ISO 4624)
	Buchholz hardheid	~125	(conform ISO 2815)
<b>Chemische resistentie</b>	Per medium op aanvraag verkrijgbaar.		
<b>Thermische weerstand</b>	Droge hitte tot circa + 120°C, Ondergronds tot circa + 80°C		

## SYSTEEMINFORMATIE

<b>Systemen</b>	<u>Staal:</u> 1 x Sika® Permacor®-2108 HS Rapid
-----------------	--

## VERWERKINGSINFORMATIE

<b>Mengverhouding</b>		Components A : B	
	In gewichtsdelen	100 : 50 (2 : 1)	
	In volumedelen	100 : 55 (1.8 : 1)	
<b>Verbruik</b>	Theoretisch materiaalverbruik/theoretisch verbruik per oppervlak zonder verlies bij gemiddelde droge laagdikte van:		
	Droog	700 µm	
	Nat	700 µm	
	Verbruik	1.12 kg/m <sup>2</sup>	
	Dekking	0.89 m <sup>2</sup> /kg	
<b>Producttemperatuur</b>	Minimaal + 10°C		
<b>Relatieve luchtvochtigheid</b>	Maximaal 80% Ondergrond temperatuur dient minimaal 3°C hoger te zijn dan dauwpunt. Bij nadering van deze grenswaarde is het inzetten van verwarming- en luchtbehandelingsapparatuur noodzakelijk.		
<b>Oppervlaktetemperatuur</b>	Minimaal + 10°C		
<b>Pot-life</b>	Bij + 20°C	~10 minuten	
	Bij + 80°C	~1 minuten	
<b>Wachttijd tot overlagen</b>	<b>Wachttijd</b>	Maximaal 3 uur bij +20°C. Bij langere wachttijd tot overlagen is sweepstralen van de laatst aangebrachte laag noodzakelijk.	
	<b>Overwerkbaarheid</b>	Met zichzelf. Andere producten op aanvraag via Sika Nederland B.V.	
	<b>Droogtijd</b>	<b>Droogtijd bij + 20°C</b>	
	Handdroog	Na 2 uur	
	Beloopbaar en vervoerbaar	Na 10 uur	
	<b>Volledige droogtijd bij + 20°C</b>	Vol mechanisch en chemisch bestand na 4 dagen.	
<b>Porositeitstest</b>	Met geschikte hoogspanningsapparatuur, bijv. Fischer-POROSCOPE® H2D, H8D of HV20D met plaat-elektrode (rubber). Testspanning 15 Volt per 1 µm.		

## VERWERKINGSINSTRUCTIES

### VOORBEREIDING VAN HET OPPERVLAK

#### Staal:

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

Stralen in de reinheidsgraad Sa 2½ conform EN ISO 12 944, deel 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

#### Hot spray:

- Onverdund
- Gebruik speciale 2-componenten airless hotspray apparatuur
- Uittreedtemperatuur van het materiaal: + 65°C tot + 70°C

#### Reparatie:

- Onverdund
- Alleen voor reparaties van kleine oppervlakken!

Reinigen van mislukte of beschadigde plekken, matteren resp. sweepstralen van de overlappende gebieden en grondig ontstoffen.

Aansluitend onmiddellijk koud gemengde Sika® Permacor®-2108 HS Rapid aanbrengen met een plamuurmes.

### 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 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-2108HSRapid-nl-NL-(01-2019)-3-1.pdf

Productinformatieblad  
Sika® Permacor®-2108 HS Rapid  
Januari 2019, Version 03.01  
020602000260000003

