

PRODUCTINFORMATIEBLAD

Sika® Permacor®-138 A

OPLOSMIDDELVRIJE, ELEKTRISCH GELEIDENDE EPOXYCOATING MET 100% VASTE STOFGEHALTE

PRODUCTOMSCHRIJVING

Sika® Permacor®-138 A is een 2-componenten epoxycoating voor staal met 100% vaste stofgehalte. De coating is zeer sterk, heeft goede bestendigheid tegen slijtage en is slagvast. Oplosmiddelvrij volgens "Protective Coatings Directive" van de German Paint Industry Association (VdL-RL 04).

TOEPASSING

Sika® Permacor®-138 A dient alleen door ervaren professionals te worden verwerkt.

Sika® Permacor®-138 A is zeer geschikt voor het gebruik als binnenkantbekleding van tanks, reservoirs, silo's, opvangbakken en pijpen.

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Hoge chemische bestendigheid tegen brandbare en niet-brandbare vloeistoffen en vele andere chemicaliën
- Goedgekeurd voor biobrandstoffen die koolwaterstof bevatten
- Elektrisch geleidend
- Hoge diffusieweerstand
- Zeer goede hechting op staal

TESTRAPPORTEN / CERTIFICATEN

- Toegelaten door de DIBt als binnenkantbekleding van stalen tanks voor de opslag van brandbare vloeistoffen
- Kiwa gecertificeerd conform BRL-K 779 als binnenkantbekleding van stalen tanks voor de opslag van brandbare vloeistoffen

PRODUCTINFORMATIE

Verpakking	Sika® Permacor® -138 A	11,8 kg
	SikaCor® Cleaner	25 en 160 l
Uiterlijk / kleur	Zwartgrijs (~ RAL 7021)	
Houdbaarheid	2 jaar	
Opslagcondities	In de originele, gesloten verpakking, in droge en koele omstandigheden.	
Soortelijk gewicht	~ 1,3 kg/l	
Vaste stofgehalte	~ 100% (gewichts- en volumedelen)	

TECHNISCHE INFORMATIE

Chemische resistentie	Op aanvraag
Thermische weerstand	Droge hitte tot circa +100°C
Elektrische weerstand	$\leq 1 \times 10^8 \Omega$

SYSTEEMINFORMATIE

Systemen	Staal: 1 x Sika® Permacor®-138 A (minimaal 500 µm) (technisch bereik laagdikte: 300 µm tot 1000 µm, benodigde droge laagdikte is afhankelijk van de opgeslagen chemicaliën)
-----------------	---

VERWERKINGSINFORMATIE

Mengverhouding	Component A : component B = 100 : 31 (gewichtsdelen) Component A : component B = 100 : 39 (volumedelen)								
Verbruik	Theoretisch materiaalverbruik / verbruik per oppervlak zonder verlies voor een gemiddelde droge laagdikte: <table><tr><td>Droge laagdikte</td><td>500 µm</td></tr><tr><td>Natte laagdikte</td><td>500 µm</td></tr><tr><td>Verbruik per oppervlak</td><td>~ 0,650 kg/m²</td></tr><tr><td>Materiaal verbruik</td><td>~ 1,5 m²/kg</td></tr></table>	Droge laagdikte	500 µm	Natte laagdikte	500 µm	Verbruik per oppervlak	~ 0,650 kg/m²	Materiaal verbruik	~ 1,5 m²/kg
Droge laagdikte	500 µm								
Natte laagdikte	500 µm								
Verbruik per oppervlak	~ 0,650 kg/m²								
Materiaal verbruik	~ 1,5 m²/kg								
Omgevingstemperatuur	Minimaal +8°C								
Relatieve luchtvochtigheid	Maximaal 80% r.l.v., oppervlak temperatuur dient minimaal 3° C boven het dauwpunt te liggen.								
Oppervlaktetemperatuur	Minimaal +8°C								
Pot-life	<table><tr><td>Bij +20°C</td><td>~ 20 minuten</td></tr><tr><td>Bij +30°C</td><td>~ 10 minuten</td></tr></table>	Bij +20°C	~ 20 minuten	Bij +30°C	~ 10 minuten				
Bij +20°C	~ 20 minuten								
Bij +30°C	~ 10 minuten								
Wachttijd tot overlagen	Overlaagbaar met Sika® Permacor®-138 A binnen 2 dagen (+20°C), bijvoorbeeld bij overlapping als het werk in secties wordt uitgevoerd. Bij langere wachttijden het oppervlak activeren met behulp van sweepstralen								
Droogtijd	Droogtijden bij +20°C: <table><tr><td>Handdroog</td><td>Na 4 uur</td></tr><tr><td>Beloopbaar</td><td>Na 12 uur</td></tr><tr><td>Volledig mechanisch en chemisch belastbaar</td><td>Na ~ 7 dagen</td></tr></table> Voor de uitharding is geen luchtventilatie benodigd.	Handdroog	Na 4 uur	Beloopbaar	Na 12 uur	Volledig mechanisch en chemisch belastbaar	Na ~ 7 dagen		
Handdroog	Na 4 uur								
Beloopbaar	Na 12 uur								
Volledig mechanisch en chemisch belastbaar	Na ~ 7 dagen								
Porositeitstest	Porositeit mag alleen visueel vastgesteld worden i.v.m. de elektrische geleidbaarheid								

VERWERKINGSINSTRUCTIES

VOORBEREIDING VAN HET OPPERVLAKE

Staal:

De ondergrond moet vrij zijn van vuil, olie en vet. Alle lasspatten verwijderen en voegen schuren volgens EN 14879-1.

Stralen tot Sa 2 ½ volgens ISO 12944-4.
Gemiddelde ruwte-diepte Rz ≥ 50 micron.

MENGEN

Component A zeer grondig mechanisch roeren met behulp van een elektrische mixer (langzaam beginnen, vervolgens snelheid opvoeren tot 300 rpm). Component 2 voorzichtig toevoegen en grondig mengen (ook de zijanten en bodem van het blik) gedurende minimaal 3 minuten tot een homogeen mengsel. Het mengsel overgieten in een schoon vat en nogmaals kort mengen zoals hierboven beschreven. Maak tijdens het mengen en verwerken van het product altijd gebruik van een veiligheidsbril, geschikte handschoenen en andere beschermende kleding.

VERWERKING

Kwasten en rollen:

Voor reparaties van kleine oppervlaktes of om hoeken vooraf te coaten.

Airless spuiten:

- Geschikte sterke airless apparatuur (≥ 18 l/min)
- Direct pompen (zonder aanzuigslang)
- Druk minimaal 200 bar
- Slang: maximaal 20 m lang met een interne diameter van 10 mm (3/8 inch), direct voor het pistool, circa 2 m slang met een interne diameter van 1/4 inch
- Spuitnozzle: $\geq 0,48$ mm
- Spuithoek: 40° tot 80°
- Temperatuur (gereedschap/ondergrond): minimaal $+20^\circ\text{C}$. Bij lagere temperaturen is het isoleren van de slang en het gebruik van een doorloopverwarming aanbevolen, met name bij langere slangen

Beschadigde ondergrond voorbehandelen met behulp van schuren of sweepstralen en stof grondig verwijderen. Zo snel mogelijk na de voorbehandeling overcoaten!

Sika® Permacor®-138 A mag niet verdund worden!

REINIGEN VAN GEREEDSCHAP

SikaCor® Cleaner

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 product-veiligheidsinformatieblad te raadplegen, betreffende de fysieke, ecologische, toxicologische en ander veiligheidsgerelateerde gegevens. Neem altijd de geldende voorschriften in acht, zoals de wet- en regelgeving die geldt voor gevaarlijke stoffen.

RICHTLIJN 2004/42/CE - BEPERKING VAN VOS EMISIES

Het in de EU- verordening 2004/42/CE maximaal toegestane gehalte aan VOS (productcategorie IIA / j type Sb) bedraagt in gebruiksklare toestand 500 g/l (limiet 2010).

Het maximale gehalte van Sika® Permacor®-138 A in gebruiksklare toestand is < 500 g/l 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