

PRODUCTINFORMATIEBLAD

Sika® Permacor®-2707

EPOXYHARS-DEKLAAG VOOR STAAL EN BETON

PRODUCTOMSCHRIJVING

Sika® Permacor®-2707 is een 2-componenten topcoating op basis van epoxyhars met hoge mechanische bestendigheid and uitstekende chemische bestendigheid tegen waterige en alkalische belasting.

TOEPASSING

Sika® Permacor®-2707 dient alleen door ervaren professionals te worden verwerkt.

Sika® Permacor®-2707 wordt gebruikt als deklaag op metalen oppervlakken blootgesteld aan extreme binnen omstandigheden, bijvoorbeeld voor hoog blootgestelde constructies, pijpleidingen, beschoeiingen, balustrades, machines en andere installaties.

Sika® Permacor®-2707 wordt ook gebruikt als tussen-coating voor wanden en plafonds, bijvoorbeeld in nucleaire installaties en in de farmaceutische industrie.

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Deklaag met hoge chemische bestendigheid in RAL-kleuren

TESTRAPPORTEN / CERTIFICATEN

- Goedgekeurd volgende de Duitse DIN 55991, deel 1 'Coatings voor nucleaire installaties'.
- Het coatingsysteem is in overeenstemming met de Duitse regels voor levensmiddelen en consumenten goederen.
- ISEGA gecertificeerd.
- Coating op basis van epoxyhars voor betonbescherming volgens EN 1504-2: 2004, DoP, voorzien van CE-markering.

PRODUCTINFORMATIE

Verpakking	Sika® Permacor®-2707	14 kg netto
	Sika® Verdunner E+B	5 l en 25 l
	SikaCor Cleaner	25 l en 160 l
Uiterlijk / kleur	RAL kleuren, overige op aanvraag. Eindlaag: Hoogglanzend	
Houdbaarheid	2 jaar	
Opslagcondities	Het product dient in de originele, verzegelde verpakking droog en koel te worden opgeslagen.	
Soortelijk gewicht	~ 1,3 kg/l	
Vaste stofgehalte	~ 50% volumedelen ~ 66% gewichtsdelen	

TECHNISCHE INFORMATIE

Chemische resistentie	Afhankelijk van chemische belasting op aanvraag verkrijgbaar.
Thermische weerstand	Droge hitte tot ~ +120°C, kortstondig tot +150°C RAL kleur 9006 tot +180°C

SYSTEEMINFORMATIE

Systemen	<u>Staal:</u> Geschikt als deklaag op de volgende primerlagen: Sika® Permacor®-2305 Rapid Sika® Permacor®-2311 Rapid Sika® Permacor®-2315 EG-Rapid Sika® Permacor®-2706 (voedingsindustrie) Sika® Permacor®-2706 EG <u>Beton:</u> 2 x Sika® Permacor®-2707 1 st laag verdund met 5% Sika® Verdunner E+B
----------	---

VERWERKINGSINFORMATIE

Mengverhouding	Component A : B	
	In gewichtsdelen	100 : 33
Verdunner	Sika® Verdunner E+B Zo nodig mag om de verwerkingsviscositeit te corrigeren max. 2% Sika® Verdunner E+B worden toegevoegd.	
Verbruik	Theoretisch materiaalverbruik/theoretisch verbruik per oppervlak zonder verlies bij gemiddelde droge laagdikte van:	
	Droge laagdikte	40 µm
	Natte laagdikte	80 µm
	Verbruik	~ 0,104 kg/m²
	Opbrengst	~ 9,63 m²/kg
Producttemperatuur	Minimaal +10°C	
Relatieve luchtvochtigheid	Maximaal 85% R.L.V., mits de ondergrond temperatuur duidelijk hoger is dan de dauwpunttemperatuur, minimaal 3°C boven het dauwpunt.	
Oppervlaktetemperatuur	Minimaal +10°C	
Pot-life	Bij +20°C	~ 12 uur
Wachttijd tot overlagen	Wachttijd bij +20°C	
	Minimaal:	na 8 uur
	Maximaal:	op aanvraag
Droogtijd	Droge laagdikte van 40 µm	
	Bij +20°C	na 16 uur

Volledige uitharding

Volledige mechanische en chemische bestendigheid wordt na 7 dagen bereikt. Bij toepassing in silo's in de levensmiddelenindustrie er op toezien dat product volledig is uitgehard met intensieve ventilatie (7 dagen bij 20 °C).

VERWERKINGSINSTRUCTIES

VOORBEHANDELING ONDERGROND

Beton:

De te behandelen oppervlakken moeten voldoen aan de bouwtechnische normen, draagvermogen hebben, stevig en vrij zijn van stoffen die de hechting belemmeren. De oppervlaktetreksterkte dient volgens DIN 1048 gemiddeld minimaal 1,5 N/mm² te bedragen en mag geen waarde onder de 1,0 N/mm² hebben. Bij sterke mechanische belasting is de gewenste gemiddelde waarde 2,0 N/mm² en een laagste waarde 1,5 N/mm². Er dienen geschikte, bij het systeem passende primers te worden gebruikt. De bijbehorende tijden voor overlaagbaarheid dienen te worden aangehouden.

VOORBEREIDING VAN HET OPPERVLAKE

Staal:

Stralen in de reinheidsgraad Sa 2½ conform ISO 12 944-4.

Schoon, olie- en vetvrij.

MENGEN

Roer basiscomponent A goed door met een elektrische mixer (begin langzaam en voer de snelheid op naar 300 rpm) en voeg daarna de verharder (comp. B) volledig toe en meng het geheel goed door met de elektrische mixer (minstens 3 minuten mengen). Zorg ervoor dat hierbij het materiaal op de bodem en de wanden van het blik goed wordt meegenomen. Giet het gemengde materiaal over in een schoon blik en meng dit nogmaals een korte periode. Tijdens het mengen en verwerken van de materialen altijd beschermende bril, handschoenen en beschermende kleding dragen.

VERWERKING

Het bereiken van een gelijkmatige laagdikte en een gelijkmatig uiterlijk is afhankelijk van de applicatiemethode. Applicatie d.m.v. spuiten geeft het best resultaat. De aangegeven droge laagdikte wordt gemakkelijk bereikt met de airless-spuitmethode en met een kwast. Toevoeging van oplosmiddelen 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 aanvangen van de applicatie is het zinvol om door middel van een proefvlak ter plaatse te testen of met de geselecteerde methode het resultaat aan de eisen voldoet.

Kwast of roller

Airless-spuiten / Airmix-spuiten:

- Spuitmond ≥ 0,33 mm (≥ 0,013 inch)

Conventionele hogedruk spuiten:

- Spuitmond ≥ 1,3 mm

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 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/l (limiet 2010).

Het maximale gehalte van Sika® Permacor®-2707 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 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®-2707
April 2018, Version 04.01
020602000250000002

SikaPermacor-2707-nl-NL-(04-2018)-4-1.pdf