

PRODUCTINFORMATIEBLAD

Sika® Permacor®-2204 VHS

VERY HIGH-SOLID EPOXY-ZINKSTOF EG PRIMER VOOR STAAL

PRODUCTOMSCHRIJVING

Sika® Permacor®-2204 VHS is een oplosmiddelarme 2-componenten primer op basis van een speciale epoxyhars samenstelling.

TOEPASSING

Sika® Permacor®-2204 VHS dient alleen door ervaren professionals te worden verwerkt.

Mechanisch belastbare primer voor atmosferisch belaste stalen oppervlakken - in het bijzonder ook bij condenswaterbelasting.

In combinatie met 2-componenten deklagen biedt Sika® Permacor®-2204 VHS een mechanisch bestendig coatingsysteem voor levenslange corrosiebescherming met hoge weersbestendigheid tot aan corrosiviteitscategorie C5 hoog, volgens ISO 12944-2.

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Laagdiktes van 80 µm tot 200 µm per aangebrachte laag
- Uitstekende corrosiebescherming vanwege zinkstof pigmentering
- Ideaal voor het aanbrengen van corrosiebescherming in de werkplaats

TESTRAPPORTEN / CERTIFICATEN

- Goedgekeurd als 2-laags systeem met Sika® Permacor®-2230 VHS of SikaCor® EG-5 voor corrosiviteitscategorie C4 en C5 hoog.

PRODUCTINFORMATIE

Verpakking	Sika® Permacor®-2204 VHS	27,125 kg
	Sika® Verdunner E+B	5 l en 25 l
	SikaCor® Cleaner	25 l en 160 l
Uiterlijk / kleur	Grijs-roodachtig	
Houdbaarheid	2 jaar	
Opslagcondities	Het product dient in de niet aangebroken, originele verpakking, koel en droog te worden opgeslagen.	
Soortelijk gewicht	~ 2,05 kg/l	
Vaste stofgehalte	~ 77% volumedelen	
	~ 89% gewichtsdelen	

TECHNISCHE INFORMATIE

Chemische resistentie	Bestand tegen weer, water, afvalwater, zeewater, rook, dooizouten, zuur en loog dampen, olie, vet en korte termijn belasting tegen brandstoffen en oplosmiddelen
Thermische weerstand	Droge hitte tot ~ +120°C, kortstondig tot +150°C

SYSTEEMINFORMATIE

Systemen	<u>Staal:</u> 1 - 2 x Sika® Permacor®-2204 VHS <u>Verzinkt staal, roestvaststaal en aluminium:</u> 1 x Sika® Permacor®-2204 VHS Mogelijke deklagen: Sika® Permacor®-2215 EG VHS Sika® Permacor®-2230 VHS Sika® Permacor®-2330, SikaCor® EG-5
-----------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

VERWERKINGSINFORMATIE

Mengverhouding		Component A : B	
	<u>Gewichtsdelen</u>	<u>100 : 8,5</u>	
Verdunner	Sika® Verdunner E+B Indien nodig mag maximaal 5% gewichtsdelen Sika® Permacor® Verdunner E + B om de verwerkingsviscositeit te corrigeren.		
Verbruik	Theoretisch materiaalverbruik/theoretisch verbruik per oppervlak zonder verlies bij gemiddelde droge laagdikte van:		
	<u>Droge laagdikte</u>	<u>80 µm</u>	<u>160 µm</u>
	<u>Natte laagdikte</u>	<u>105 µm</u>	<u>210 µm</u>
	<u>Verbruik</u>	<u>~ 0,210 kg/m²</u>	<u>~ 0,420 kg/m²</u>
	<u>VOS</u>	<u>~ 23,4 g/m²</u>	<u>~ 46,9 g/m²</u>
Producttemperatuur	Minimaal +10°C		
Relatieve luchtvochtigheid	Relatieve luchtvochtigheid: max. 85%, mits de objecttemperatuur duidelijk hoger is dan de dauwpunttemperatuur, let op het dauwpunt. Dauwpuntafstand ≥ 3 K.		
Oppervlaktetemperatuur	Minimaal 0°C		
Pot-life	<u>Bij +5°C</u>	<u>~ 5 uur</u>	
	<u>Bij +10°C</u>	<u>~ 4 uur</u>	
	<u>Bij +15°C</u>	<u>~ 3 uur</u>	
	<u>Bij +20°C</u>	<u>~ 2 uur</u>	
	<u>Bij +25°C</u>	<u>~ 75 minuten</u>	
Drooggraad 6		Droge laagdikte 200 µm (ISO 9117-5)	
	<u>+5°C na</u>	<u>15 uur</u>	
	<u>+10°C na</u>	<u>12 uur</u>	
	<u>+20°C na</u>	<u>6 uur</u>	

Wachttijd tot overlagen

Minimaal:

+5°C na	15 uur
+10°C na	12 uur
+15°C na	9 uur
+20°C na	6 uur
+25°C na	5 uur
+30°C na	3 uur

Maximaal: binnen 3 maanden, buiten 4 weken

In ieder geval moet de primerlaag droog en vrij zijn van olie en vuil (indien nodig is hogedruk reiniging aan te bevelen). Bij langere wachttijd tot overlagen moet het oppervlak gepolijst respectievelijk door middel van sweepstralen behandeld worden.

Droogtijd

Volledige uitharding

Bij +20°C en goede ventilatie zal de volledige doorharding bereikt worden binnen 1 week.

VERWERKINGSINSTRUCTIES

VOORBEREIDING VAN HET OPPERVLAK

Staal:

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

Schoon, olie- en vetvrij.

Verzinkt staal, roestvast staal en aluminium:

Schoon, olie-, vetvrij en vrij van corrosieproducten. Bij condenswaterbelasting de oppervlakken met geëigend materiaal licht aanstralen (sweep-stralen)

MENGEN

Roer component A goed door met een elektrische mixer (met laag toerental) en voeg daarna component B toe en meng het geheel goed door met de elektrische mixer. Zorg ervoor dat hierbij het materiaal op de bodem en de wanden van het blik goed wordt meegenomen. Meng minimaal 3 minuten tot een homogeen mengsel is bereikt. 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 beste resultaat. De aangegeven droge laagdikte wordt gemakkelijk bereikt met de airless spuitmethode. Toevoeging van oplosmiddelen reduceert de standvastheid en de droge laagdikte. Bij verwerking met kwast of roller, zijn voor vereiste laagdikten, afhankelijk van constructie, plaatseelijke omstandigheden en kleur, mogelijk meer lagen noodzakelijk. Voor het aanvangen met 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.

Kwasten:

- Alleen geschikt voor kleine oppervlakken

Airless-spuiten:

- Spuitdruk in het pistool minimaal 180 bar
- 0,38 - 0,53 mm (0,015 - 0,021 inch)
- Spuithoek 40° - 80°
- Diameter van de slang 10 mm (3/8 inch)

REINIGEN VAN GEREEDSCHAP

SikaCor® Cleaner of Sika® Verdunner E+B

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 (productcategorie IIA / j, type Sb) bedraagt in gebruiksklare toestand 500 g/ltr (Iimiet 2010).

Het maximale gehalte van Sika® Permacor®-2204 VHS 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

Productinformatieblad
Sika® Permacor®-2204 VHS
April 2018, Version 02.01
020602000200000001

SikaPermacor-2204VHS-nl-NL-(04-2018)-2-1.pdf