

**Technische fiche**  
 Editie 1, 2010  
 Versie no. 21122010  
 Sika® Permacor®-2204 VHS

## Sika® Permacor®-2204 VHS

Very High Solid epoxy-zink-ijzerglimmer primer voor staal

### Product

#### Omschrijving

Sika Permacor-2204 VHS is een bijzonder oplosmiddelarme 2-componenten primer op basis van een speciale epoxyharssamenstelling.

#### Toepassingen

Sika Permacor-2204 VHS wordt toegepast als primer voor atmosferisch belaste stalen oppervlakken - in het bijzonder ook bij condenswaterbelasting.  
 Sika Permacor-2204 VHS vormt in combinatie met 2-componenten deklagen uit de systemen Sika Permacor-2200, -2300 en -6200 mechanisch bestendige meerlaagssystemen met hoge weersbestendigheid tot aan corrosiviteitscategorie C5-I resp. C5-M, beschermingsduur "lang", DIN EN ISO 12944-5

#### Eigenschappen / Voordelen

- Kan worden gebruikt als primer en als tussenlaag.
- Laagdiktes van 80 tot 200 µm per aangebrachte laag.
- Getest in tweelaag opbouw met Sika Permacor-2230 VHS voor corrosiviteitscategorieën C4 en C5-M "lang".
- Zeer goede hechting op staal.
- Uitstekende corrosiebescherming vanwege zinkstofpigmentering.
- Ideaal voor het aanbrengen van corrosiebescherming in de werkplaats.

### Productgegevens

#### Vorm

#### Uiterlijk / Kleur

Grijs-roodachtig

#### Verpakking

Sika Permacor-2204 VHS:	27,125 kg
Sika Permacor Thinner E+B:	5 en 25 liter
SikaCor Cleaner:	25 en 160 liter

#### Opslag

#### Opslagcondities / houdbaarheid

In originele ongeopende verpakking, koel en droog opgeslagen minimaal 2 jaar.

#### Bestendigheid

**Chemische bestendigheid** Bestand tegen atmosferische invloeden.

Sika Permacor-2204 VHS is bestendig tegen het weer, water, rioolwater, zeewater, rook, dooizouten, zuur- en loog dampen, oliën, vetten en kortstondig blootstelling aan brandstoffen en oplosmiddelen.

**Thermische bestendigheid** Droge hitte tot circa + 120°C, kortstondig tot + 150°C



## Systeminformatie

### Stysteemopbouw

Staal:  
1 -2 x Sika Permacor-2204 VHS

Mogelijke deklagen bijvoorbeeld:  
Sika Permacor-2215 EG-VHS  
Sika Permacor-2230 VHS  
Sika Permacor-2330

### Nota op de uitvoering

#### Verbruik

Dichtheid (vloeibaar)	Vaste stofgehalte ca. %		Theoretisch materiaalverbruik / theoretisch verbruik per oppervlak zonder verlies bij gemiddelde droge laagdikte van			
	ca. kg/l	vol.	gew.	droog in $\mu\text{m}$	nat in $\mu\text{m}$	ca. kg/m <sup>2</sup>
12,05	77	89	80 160	105 210	0,210 0,420	4,70 2,35

#### Vorbereiding van de ondergrond

Staal:  
Stralen in de reinheidsgraad Sa 2½ conform DIN EN ISO 12 944, deel 4.  
Het oppervlak moet schoon en vrij van olie en vet zijn.

#### Toepassings- voorwaarden / Beperkingen

**Verwerkingstemperatuur** Te behandelen oppervlak: minimaal +0°C

#### Uitvoering

**Mengverhouding** Component A : B = 100 : 8,5 in gewichtsdelen

#### Mengen

Component A zorgvuldig mengen met een elektrische menger (start langzaam, dan stijgen tot ca. 300 rpm.). Component B toevoegen en de twee componenten mengen (met inbegrip van de zijanten en onderkant van de container). Mengen gedurende 3 minuten tot her bekomen van een homogeen mengsel. Het mengsel in schone kom gieten en opnieuw kort mengen zoals hierboven beschreven. Tijdens het mengen en hanteren van de materialen, altijd een veiligheidsbril, geschikte handschoenen en andere beschermende kleding dragen.

#### Verwerking / Gereedschap

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 en met 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 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.

Borstel:  
Alleen geschikt voor kleine oppervlakken.

Airless spuiten:  
Spuitdruk in het pistool minimaal 180 bar;  
Spuitmond 0,38 - 0,53 mm (0,015 – 0,021 inch)  
Spuihoek 40 - 80°  
Diameter van de slang minimaal 8 mm (3/8 inch).

Indien nodig maximaal 5% gewichtsdelen Sika Permacor Thinner E+B toevoegen.

<b>Verwerkingstijd</b>	+5°C	+10°C	+15°C	+20°C	+25°C		
	~ 5 uur	~ 4 uur	~ 3 uur	~ 2 uur	~ 75 minuten		
<b>Droogtijd (overlagen)</b>	<b>Droge film dikte</b>	<b>+5°C na</b>	<b>+10°C na</b>	<b>+15°C na</b>	<b>+20°C na</b>	<b>+25°C na</b>	<b>+30°C na</b>
	200 µm	15 uur	12 uur	9 uur	6 uur	5 uur	3 uur
<b>Wachttijd tot overlagen</b>	Minimaal:	zie boven bij droogtijd.					
	Maximaal:	binnenshuis 3 maanden buitenshuis 4 weken					
<p>In ieder geval moet de primercoating droog en vrij zijn van stoffen die de hechting belemmeren (indien nodig is hogedruk reiniging aan te bevelen). Bij langere wachttijd tot overlagen moet het oppervlak gepolijst respectievelijk door middel van sweepstralen behandeld worden.</p> <p>Eventuele tussentijdse opslag en transport van gecoate bouwdeelen moet op een geschikte manier geschieden. Spanbanden of kettingen mogen bij bevestiging de gecoate oppervlakken niet raken, maar moeten met hulpconstructies zoals houten blaken worden bevestigd. „Inpakken“ met kunststoffolie is niet toegestaan.</p>							
<b>Volledig uitharding</b>	Afhankelijk van de film dikte en temperatuur, is volledige uitharding na 1 week bereikt. Testen van de volledig coatingsysteem moeten uitsluitend na de volledig uitharding uitgevoerd worden.						
<b>Verdunning</b>	Sika Permacor Thinner E+B						
<b>Reiniging gereedschap</b>	SikaCor Cleaner						
<b>Waardenbasis</b>	Alle technische gegevens in dit productinformatieblad zijn gebaseerd op laboratoriumtesten. De effectief gemeten waarden kunnen enigszins afwijken door omstandigheden waar wij geen controle over hebben.						
<b>Lokale beperkingen</b>	Noteer dat de prestaties van dit product van land tot land kunnen verschillen als gevolg van specifieke lokale voorschriften. Raadpleeg het lokale productinformatieblad voor een exacte beschrijving van de toepassingsgebieden.						
<b>Gezondheids- en veiligheidsvoorschriften</b>	Voor informatie en advies over de veilige hantering, opslag en verwijdering van chemicaliën verwijzen wij de gebruiker naar het recentste veiligheidsinformatieblad die fysische, ecologische, toxicologische en andere veiligheidsgegevens bevat.						
<b>Herinnering</b>	Onze producten dienen zorgvuldig te worden opgeslagen, aangebracht en gehanteerd.						
<b>Wettelijke informatie</b>	<p>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 overeenstemming met de aanbevelingen van Sika. 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 gebruiker van het product moet de verenigbaarheid van het product testen voor de beoogde toepassing en doel. Sika behoudt zich het recht om de producteigenschappen te wijzigen. Onze verantwoordelijkheid zou in geen enkel geval in het gedrang kunnen worden gebracht, in de veronderstelling van een uitvoering die niet conform is met onze inlichtingen. De eigendomsrechten van derden dienen te worden gerespecteerd. Alle bestellingen worden aanvaard onder de huidige verkoop- en leveringsvoorwaarden. Gebruikers dienen altijd de meest recente uitgave van het lokale technische informatieblad te raadplegen voor het betreffende product; exemplaren hiervan worden op verzoek verstrekt.</p>						

**EU-Reglementering  
2004/42  
VOS - Richtlijn  
verfproducten**

Volgens de EU-richtlijn 2004/42 bedraagt het maximaal toegelaten gehalte VOS (Productcategorie IIA / j, type **Sb**) 500 g/l (grenswaarden 2010), voor het gebruiksklare product.

Het maximale gehalte bij **Sika Permacor-2204 VHS** bedraagt < 500 g/l VOS voor het gebruiksklare product.



Sika nv  
Pierre Dupontstraat 167  
BE-1140 Evere  
België

Tel. +32 2 726 16 85  
Fax +32 2 726 28 09  
[www.sika.be](http://www.sika.be)

