

**Technische fiche**  
 Editie 1, 2010  
 Versie no. 06122010  
 Sika® Permacor®-2315 EG-Rapid

# Sika® Permacor®-2315 EG-Rapid

## EP-ijzerglimmer tussencoating

### Product

**Omschrijving** Sika Permacor-2315 EG-Rapid is een 2-componenten coating op basis van epoxyhars, voor op staal en beton.

### Toepassingen

Sika Permacor 2315 EG-Rapid is uitstekend geschikt als mechanische tussenlaagbescherming voor atmosferische belaste oppervlakken van staal, gegalvaniseerd staal, spuitverzinkt staal, roestvrij staal en aluminium.

Sika Permacor-2315 EG-Rapid geeft, in combinatie met een 2-componenten grond- en deklaag uit de Sika Permacor-2300 of de -2400 systemen, een mechanische bestendig en een water- en chemicaliën bestendig coatingsysteem voor langdurige corrosiebeschermingen, ook geschikt voor offshore toepassingen. Corrosie categorie C5-I en C5-M, beschermingsduur 'Lang', DIN EN ISO 12944-5.

### Eigenschappen / Voordelen

- Dikke robuuste, tussencoating.
- Direct aan te brengen op gegalvaniseerd staal, spuitverzinkt staal, roestvrijstaal en aluminium.
- Goed bestand tegen langdurige temperaturen tot +120°C.
- Laagdikten tot 150 µm per laag te bereiken.
- Ook verwerkbaar bij temperaturen onder de -10°C.
- Snel overwerkbaar.

### Proeven

**Testrapporten /  
Certificaten** Getest en gespecificeerd volgens specificatie Eni/Agrip 20 000 VAR.PAI.FUN.

### Productgegevens

#### Vorm

**Uiterlijk / Kleur** Mat, grijs ca. DB 702 en kiezelgrijs, ca. RAL 7032, andere kleuren op aanvraag.  
 Bij hogere kleureisen adviseren wij te werken met Sika Permacor-2230 VHS, Sika Permacor-2330 of Sika Permacor-2330 EG.

**Verpakking** Component A: Sika Permacor-2315 EG-Rapid: 20 kg  
 Component B: Sika Permacor Rapid: 4 kg

#### Opslag

**Opslagcondities /  
houdbaarheid** Niet aangebroken verpakking, koel en droog opgeslagen minimaal 2 jaar.



## Bestendigheid

**Chemische bestendigheid** De totale laagopbouw is bestand tegen atmosferische invloeden.

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

## Systeeminformatie

### Systeemopbouw

Geschikte grondcoatings:  
Alle grondcoatings van de Sika Permacor serie

Geschikte topcoatings:  
Sika Permacor-2029  
Sika Permacor-2230 VHS  
Sika Permacor-2329 EG-Rapid  
Sika Permacor-2330 of 2330 EG

## 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 µm	nat in µm	ca. kg/m <sup>2</sup>
1,6	55	76	80 150	150 275	0,235 0,435	4,25 2,25

### Vorbereiding van de ondergrond

Staal:

Schoon, stofvrij, olie- en vetvrij.  
De oppervlaktevoorbereiding dient te geschieden volgens DIN EN ISO 12944, deel 4.  
De voorbehandelingsgraad hangt af van de verwachte belasting.

Verzinkt staal:

De oppervlakte dient vrij van olie, vet en corrosie te zijn.  
Bij latere permanent onderwater- en condensatiebelastingen, oppervlakken sweep stralen, met niet metaalhoudend straalmiddel, volgens DIN EN ISO 12944, deel 4 te worden.

Roestvrij staal, aluminium:

Sweep stralen volgens DIN EN ISO 12944, deel 4 met niet metaalhoudend straalmiddel.  
Het oppervlak moet vrij van hechting verstorende stoffen zijn.

## Toepassings- voorwaarden / Beperkingen

### Verwerkingstemperatuur

Te behandelen oppervlak minimaal -10°C  
Materiaal minimaal +10°C

Het oppervlak moet droog en ijsvrij zijn. Afhankelijk van eventueel onvoorziene kritische klimaatinvloeden, tijdens de harding eventueel vóór het overlagen kan een extra oppervlaktevoorbereiding noodzakelijk zijn.

## Uitvoering

### Mengverhouding

Component A : B = 100 : 20 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 zijkanten 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.

Kwasten of rollen:

Bij fijn gebouwde constructies en profielen is bij kwasten of rollen de minimale laagdikte allen met verhoogde inzet te bereiken. Eventueel is het aanbrengen van een extra laag noodzakelijk.

Airless spuiten:

Spuitedruk in het pistool minimaal 180 bar;  
Spuitmond 0,38 - 0,53 mm (0,015 – 0,021 inch); spuithoek 40 - 80°.

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

<b>Verwerkingstijd</b>	+10°C	+20°C	+30°C
	~ 5 uur	~ 3 uur	~ 1 uur

<b>Droogtijden en minimale wachttijden tot overlagen</b>	<b>Droge film dikte</b>	<b>+0°C na</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>
	150 µm	40 uur	20 uur	10 uur	7 uur	4 uur	3 uur	2 uur

**Volledige uitharding** Bij +20°C is volledige uitharding na 4 dagen bereikt.

**Reiniging gereedschap** Sika Permacor Thinner E+B

**Waardenbasis** 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.

**Lokale beperkingen** 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.

**Gezondheids- en veiligheidsvoorschriften** 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.

**Herinnering** Onze producten dienen zorgvuldig te worden opgeslagen, aangebracht en gehanteerd.

## Wettelijke informatie

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.



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)

