

Technische fiche
 Editie 1, 2010
 Versie no. 20122010
 Sika® Permacor®-2305 Rapid

Sika® Permacor®-2305 Rapid

2-Componenten epoxy-zinkfosfaat/ijzerglimmer primer voor staal

Product

Omschrijving

Sika Permacor-2305 Rapid is een 2-componenten primer op basis van epoxyhars met actieve pigmenten voor corrosiebescherming.

Toepassingen

Sika Permacor-2305 Rapid wordt toegepast als primer voor atmosferisch belaste stalen oppervlakken.

Sika Permacor-2305 Rapid vormt in combinatie met 2-componenten tussen- en deklagen uit het systeem Sika Permacor-2300 een mechanisch bestendig coatings-systeem met hoge weerbestendigheid in stedelijke, landbouw- en industriegebieden en bij zee conform ISO 12944-5.

Eigenschappen / Voordelen

- Uitstekende corrosie bescherming door de reactieve pigmentatie
- Ook verwerkbaar bij lage temperaturen tot -10°C
- Snel overwerkbaar.

Proeven

Testrapporten / Certificaten

Gecertificeerd conform de Franse standaard ACQPA, nr. 24242

Productgegevens

Vorm

Uiterlijk / Kleur

Roodbruin ca. RAL 8012 en lichtgrijs ca. RAL 7035

Verpakking

Sika Permacor-2305 Rapid:	24 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

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



Systeminformatie

Systemopbouw

Staal:

1 - 2 x Sika Permacor-2305 Rapid

Veelzijdig overwerkbaar met tussen- en deklagen uit de Sika Permacor gamma.

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 ²
1,5	55	75	100 160	185 290	0,272 0,436	3,67 2,29

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 -10°C

Materiaaltemperatuur: ca. +10°C

Het oppervlak moet droog en ijsvrij zijn.

Afhankelijk van eventuele onvoorziene, kritische klimaatinvloeden gedurende de uithardingsfase kan indien nodig voor de overlaging een extra oppervlaktevoor-
behandeling nodig 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 het 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.

Airless spuiten:

Spuitedruk in het pistool minimaal 180 bar;

Spuithoek 0,38 - 0,53 mm (0,015 – 0,021 inch)

Spuithoek 40 - 80°.

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

Verwerkingstijd	+10°C	+20°C	+30°C				
	~ 5 uur	~ 3 uur	~ 1 uur				
Droogtijd (overlagen)	Droge film dikte	+5°C na	+10°C na	+15°C na	+20°C na	+25°C na	+30°C na
	160 µm	20 uur	12 uur	8 uur	6 uur	5 uur	4 uur
Wachttijd tot overlagen	Minimaal: zie boven bij droogtijd.						
Volledig uitharding	Bij +20°C is volledige uitharding na 4 dagen bereikt.						
Verdunning	Sika Permacor Thinner E+B						
Reiniging gereedschap	SikaCor Cleaner						
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.						
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-2305 Rapid bedraagt < 500 g/l VOS voor het gebruiksklare product.						



Sika nv
 Pierre Dupontstraat 167 Tel. +32 2 726 16 85
 BE-1140 Evere Fax +32 2 726 28 09
 België www.sika.be

