

PRODUCTINFORMATIEBLAD

SikaCor® EG Phosphat Rapid

OPLOSMIDDELARME, ZINKFOSFAAT HOUDENDE PRIMER OP BASIS VAN EPOXYHARS

PRODUCTOMSCHRIJVING

SikaCor® EG Phosphat Rapid is een 2-componenten, zinkfosfaat houdende, snel hardende primer op basis van epoxyhars. Oplosmiddelarm volgens de richtlijn van het 'Verband der Lackindustrie für Korrosionsschutz- und Beschichtungsstoffe' (VdL-RL 04).

TOEPASSING

SikaCor® EG Phosphat Rapid dient alleen door ervaren professionals te worden verwerkt. SikaCor® EG Phosphat Rapid dient als snel hardende primer voor atmosferisch belaste oppervlakken van staal. SikaCor® EG Phosphat Rapid realiseert in combinatie met 2-componenten tussen- en deklagen een mechanisch slijtvast coatingsysteem voor toepassingen op land, op zee, in steden en voor industriële toepassingen conform DIN EN ISO 12944-2.

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Zeer goede corrosiebescherming door actieve corrosiebeschermende pigmenten
- Ook bij lage temperaturen tot -10°C goed te verwerken
- Snel overlaagbaar
- Laagdikten tot 120 µm per laag

TESTRAPPORTEN / CERTIFICATEN

- SikaCor® EG Phosphat Rapid is toegelaten en gecontroleerd volgens Duitse standaard TL/TP-KOR-Stahlbauten, blatt 97.

PRODUCTINFORMATIE

Verpakking	SikaCor® EG Phosphat Rapid	28,5 kg netto
	Sika® Verdunner EG	3, 10 en 25 liter
	SikaCor® Cleaner	25 en 160 liter
Uiterlijk / kleur	Zandgeel circa RAL 1002, Stoff-nr. 697.02 Roodbruin circa RAL 8012, Stoff-nr. 697.06	
Houdbaarheid	3 jaar	
Opslagcondities	Het product dient in de originele, niet aangebroken verpakking, koel en droog te worden opgeslagen.	
Soortelijk gewicht	~ 1,6 kg/l	
Vaste stofgehalte	~ 57% in volumedelen ~ 79% in gewichtsdelen	

TECHNISCHE INFORMATIE

Chemische resistentie	In combinatie met 2-componenten epoxy tussenlagen en 2-componenten PUR deklagen: Weersinvloeden, water, rioolwater, zeewater, rookgassen, dooizout, zuur en loogdampen, oliën, vetten en tegen kortdurende inwerking van brandstoffen en oplosmiddelen.
Thermische weerstand	Droge hitte tot +100°C, korte termijn belasting tot +150°C. Bij hogere temperatuurbelastingen graag overleggen met Technical Service van Sika Nederland B.V.

SYSTEEMINFORMATIE

Systemen	<u>Staal:</u> 1 - 2 x SikaCor® EG Phosphat Rapid <u>Geschikte tussen- en deklagen:</u> Universeel overlaagbaar met 2-componenten SikaCor® en Sika® Permacor producten.
-----------------	---

VERWERKINGSINFORMATIE

Mengverhouding	Componenten A : B	
	Gewichtsdelen	94,7 : 5,3
	Volumedelen	9,2 : 1
Verdunner	Sika® Verdunner EG Zo nodig mag om de verwerkingsviscositeit te corrigeren max. 5% Sika Verdunner EG worden toegevoegd.	
Verbruik	Theoretisch materiaalverbruik/theoretisch verbruik per oppervlak zonder verlies bij gemiddelde droge laagdikte van: Droge laagdikte 80 µm Natte laagdikte 140 µm Verbruik ~ 0,225 kg/m ² VOC ~ 47,2 g/m ² Bij SikaCor® EG Phosphat Rapid is in één behandeling met airless spuiten een droge laagdikte tot 120 µm haalbaar.	
Producttemperatuur	Minimaal +0°C	
Relatieve luchtvochtigheid	Maximaal 85% R.L.V., mits de objecttemperatuur duidelijk hoger is dan de dauwpunttemperatuur, let op het dauwpunt. Dauwpuntafstand ≥ 3 K. Het oppervlak moet droog en ijsvrij zijn.	
Oppervlaktetemperatuur	Minimaal -10°C	
Pot-life	Bij +10°C	~ 8 uur
	Bij +20°C	~ 5 uur
	Bij +30°C	~ 2 uur
Drooggraad 6	Droge laagdikte 80 µm	(ISO 9117-5)
	+0°C na	10 uur
	+5°C na	5 uur
	+10°C na	4 uur
	+20°C na	1,5 uur

Wachttijd tot overlagen

Minimaal: na bereiken van drooggraad 6
Maximaal: 1 jaar
Neem bij langere wachttijden contact op met Technical Service van Sika Nederland B.V.

SikaCor® EG Phosphat Rapid hardt ook uit bij temperaturen onder 0°C. De wachttijden zijn daarbij aanzienlijk langer en kunnen uitsluitend ter plaatse worden vastgesteld.

Verwijder vóór het opbrengen van nieuwe lagen de eventuele ontstane verontreinigingen (zie 'Vorbereiding van het oppervlak').

Droogtijd

Totale uithardingstijd

Volledige uitharding wordt afhankelijk van de laagdikte en de temperatuur binnen 1-2 weken bereikt. Testen op de coating kunnen pas na volledige doorharding worden uitgevoerd.

VERWERKINGSINSTRUCTIES

VOORBEREIDING VAN HET OPPERVLAK

Staal:

Stralen in de voorbehandelingsgraad Sa 2 ½ conform DIN EN ISO 12944-4.

Verwijder alle vuil, olie en vet.

Voor de reiniging van vervuilde en verweerde oppervlakken gebruik maken van SikaCor Wash®.

MENGEN

Roer het basiscomponent A goed door met een elektrische menger (begin langzaam en voer de snelheid op naar 300 r.p.m.). Voeg daarna de verharder (component B) volledig toe en meng het geheel goed door met een elektrische menger voor ten minste 3 minuten tot een homogeen mengsel is verkregen. Zorg ervoor dat hierbij het materiaal op de bodem en de wanden van het blik goed wordt meegenomen. Giet het materiaal over in een schoon blik of emmer en meng het opnieuw kort als hierboven beschreven. Tijdens het mengen en hanteren van het materiaal altijd een veiligheidsbril, geschikte handschoenen en beschermende kleding dragen.

VERWERKING

De aangegeven droge laagdikte wordt met airless-spuiten bereikt. Het verkrijgen van een uniforme laagdikte en een gelijkmatig optisch resultaat is afhankelijk van de manier van aanbrengen. Doorgaans levert spuiten het beste resultaat. De toevoeging van oplosmiddel reduceert de standvastheid en de droge laagdikte. Bij verwerking met kwast of roller zijn voor vereiste laagdikte, afhankelijk van constructie, plaatselijke omstandigheden en kleur, mogelijk meer lagen noodzakelijk. Voor aanvang van de werkzaamheden is het zinvol om door middel van een proefvlak ter plaatse te testen of de combinatie van aanbrengmethode en product het gewenste resultaat levert.

Kwasten of rollen

Conventioneel hogedruk spuiten:

- Nozzle 1,5 - 2,5 mm
- Druk 3 - 5 bar

- Gebruik altijd een olie- en waterafscheider

Airless-spuiten:

- Spuitdruk minimaal 180 bar
- Nozzle 0,38 - 0,53 mm (0,015 - 0,021 inch)
- Spuithoek 40° - 80°

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/EG maximaal toegestane gehalte aan VOS (productcategorie IIA / j, type Sb) bedraagt in gebruiksklare toestand 500 g/l (li-miet 2010).

Het maximale gehalte van SikaCor® EG Phosphat Rapid in gebruiksklare toestand is < 500 g/l 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
SikaCor® EG Phosphat Rapid
April 2018, Version 02.01
020602000040000007

SikaCorEGPhosphatRapid-nl-NL-(04-2018)-2-1.pdf