

PRODUCTINFORMATIEBLAD

Sika Poxicolor® SW

MECHANISCH BESTENDIGE, OPLOSMIDDELARME EPOXYHARSCOATING

PRODUCTOMSCHRIJVING

Slijtvaste, economische 2-componenten coating op basis van epoxyhars.
Oplosmiddelarm verwijzend naar 'Verbands der Lack-industrie für Korrosionsschutz- und Beschichtungsstoffe' (VdL-RL 04).

TOEPASSING

Sika Poxicolor® SW dient alleen door ervaren professionals te worden verwerkt.
Robuust, eenvoudig aan te brengen high build systeem.
Corrosiebescherming in de staalwaterbouw (sluisdeuren, damwanden etc.), wanneer een mechanisch bestendige coating vereist is.
Ook als oplosmiddelarm, sneluithardend 1-laagssysteem inzetbaar voor de corrosiebescherming in staalhoogbouwconstructies (werkplaats applicatie).

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- High-build tot 200 µm droge laagdikte verwerkbaar
- Taaihard, slijtvast
- Oplosmiddelarm
- Teervrij
- Snelle uitharding

TESTRAPPORTEN / CERTIFICATEN

- Getest en toegelaten door de Duitse Bundesanstalt für Wasserbau (BAW).
- Getest voor staalboutverbindingen conform EN ISO 12944.

PRODUCTINFORMATIE

Verpakking	Sika Poxicolor® SW	15 kg netto
	Sika® Verdunner S	3, 10 en 25 liter
	SikaCor® Cleaner	25 en 160 liter
Uiterlijk / kleur	Zwart, roodbruin, ~ RAL 7032, ~ RAL 9002. Andere kleuren op aanvraag.	
	Bij blootstelling aan weersomstandigheden kan Sika® Poxicolor® SW verkrijten en vergelen. In geval van hogere eisen aan de kleurbestendigheid adviseren wij om een deklaag aan te brengen met SikaCor® EG-4 of SikaCor® EG-5. Kleine kleurafwijkingen per batch ten opzichte van de opgesomde kleuren zijn onvermijdelijk vanwege de aard van de grondstoffen.	
Houdbaarheid	Minimaal 2 jaar vanaf de productiedatum	
Opslagcondities	Het product dient in de niet aangebroken originele verpakking, koel en droog te worden opgeslagen.	

Soortelijk gewicht	~ 1,5 kg/l
Vaste stofgehalte	~ 83% volumedelen ~ 91% gewichtsdelen

TECHNISCHE INFORMATIE

Chemische resistentie	Langdurig bestand tegen invloeden van industrie en zee gebieden, water, afvalwater, zeewater, neutrale zouten, minerale en stookoliën, vetten, oliën, zeepmiddelen etc.
Thermische weerstand	Droge hitte tot circa +100°C Vochtige hitte en warm water tot circa +40°C

SYSTEMINFORMATIE

Systemen	1 - 3 x Sika Poxicolor® SW, afhankelijk van de belasting Bij fijngebouwde constructies adviseren wij een extra behandeling in te plannen. Indien nodig kan een primerlaag worden aangebracht met SikaCor® Zinc R of SikaCor® EG-1
----------	---

VERWERKINGSINFORMATIE

Mengverhouding	Componenten A : B	
	Gewichtsdelen	82 : 18
Verdunner	Sika® Verdunner S Indien nodig maximaal 3% gewichtsdelen Verdunner S toevoegen om de verwerkingsviscositeit aan te passen.	
Verbruik	Theoretisch materiaalverbruik/theoretisch verbruik per oppervlak zonder verlies bij gemiddelde droge laagdikte van:	
	Droge laagdikte	200 µm
	Natte laagdikte	240 µm
	Verbruik	~ 0,360 kg/m ²
	Opbrengst	~ 2,80 m ² /kg
Producttemperatuur	Minimaal +5°C	
Relatieve luchtvochtigheid	Maximaal 85% R.L.V. mits de objecttemperatuur duidelijk hoger is dan de dauwpunttemperatuur, let op het dauwpunt. Dauwpuntafstand ≥ 3 K. De ondergrond moet droog en ijsvrij zijn.	
Oppervlaktetemperatuur	Minimaal 0°C	
Pot-life	Bij +20°C	~ 1,5 uur
	Bij +30°C	~ 1 uur
Drooggraad 6	Droge laagdikte 200 µm	(ISO 9117-5)
	+5°C na	30 uur
	+10°C na	20 uur
	+20°C na	7 uur
	+40°C na	2,5 uur
Wachttijd tot overlagen	Minimaal: tot het bereiken van drooggraad 6 (zie boven). Maximaal: 3 maanden. Bij langere wachttijden overleg plegen met Sika Nederland B.V.	
Droogtijd	Totale uithardingstijd Afhankelijk van de laagdikte en temperatuur wordt volledige uitharding binnen een week bereikt.	

VERWERKINGSINSTRUCTIES

VOORBEREIDING VAN HET OPPERVLAK

Staal:

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

Schoon, olie- en vetvrij.

Gemiddelde diepte ruwheid Rz ≥ 50 µm.

MENGEN

Roer component A goed door met een elektrische mixer (toerental maximaal 300 rpm), 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 nogmaals een korte periode. Tijdens het mengen en verwerken van de materialen altijd beschermende bril, handschoenen en beschermende kleding dragen.

VERWERKING

Het verkrijgen van een uniforme laagdikte en een gelijkmatig optisch resultaat is afhankelijk van de werkwijze. Over het algemeen geeft spuitverwerking het beste resultaat. De aangegeven droge laagdikte wordt het eenvoudigste bereikt door middel van airless-spuiten. De toevoeging van oplosmiddel 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 aanvang van het spuitwerk is het zinvol om door middel van een proefvlak ter plaatse te testen of het resultaat aan de eisen voldoet.

Kwasten of rollen

Airless-spuiten:

- Krachtig airless-apparaat
- Spuitdruk minimaal 180 bar
- Nozzle size 0,42 - 0,53 mm (0,017 - 0,021 inch)
- Spuithoek 40° - 80°
- Slangdiameter minimaal 8 mm (3/8 inch)

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 productveiligheidsinformatieblad te raadplegen, betreffende de fysieke, ecologische, toxicologische en andere 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/liter (limiet 2010).

Het maximale gehalte van SikaCor® Aktivprimer Rapid in gebruiksklare toestand is < 500 g/liter 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 handelbaarheid 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

SikaPoxicolorSW-nl-NL-(10-2018)-4-1.pdf

Productinformatieblad
Sika Poxicolor® SW
Oktober 2018, Version 04.01
020602000140000001

