

# PRODUCTINFORMATIEBLAD

## Sika Poxicolor® Plus

### HIGH SOLID EPOXY COMBINATIE VOOR STAAL

#### PRODUCTOMSCHRIJVING

Sika Poxicolor® Plus is een 2-componenten, zeer bestendige, economische, oplosmiddelarme coating op basis van een epoxyharscombinatie met ijzerglimmer voor staal.

Oplosmiddelarm volgens de Protective Coatings Directive van de German Paint Industry Association (VdL-RL 04).

#### TOEPASSING

Sika Poxicolor® Plus dient alleen door ervaren professionals te worden verwerkt.

Duurzaam en eenvoudig aan te brengen high-build systeem voor hoge corrosiebelasting bijvoorbeeld pijpleidingen, containers, industrie- en haveninstallaties, waterzuiveringsinstallaties etc.

#### EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Tot 150 µm droge laagdikte per laag aan te brengen
- Zeer economisch door een hoog vaste stofgehalte en oplosmiddelarm product

#### PRODUCTINFORMATIE

<b>Verpakking</b>	Sika Poxicolor® Plus	28 en 14 kg netto
	Sika® verdunner EG	25, 10 en 3 liter
	SikaCor® Cleaner	160 en 25 liter
<b>Uiterlijk / kleur</b>	Circa RAL-kleuren, DB-kleuren (ijzerglimmer) Kleine kleurafwijkingen zijn onvermijdelijk vanwege de aard van de grondstoffen.	
<b>Houdbaarheid</b>	2 jaar	
<b>Opslagcondities</b>	Het product dient in de originele, gesloten en onbeschadigde verpakking, in droge en koele omstandigheden te worden opgeslagen.	
<b>Soortelijk gewicht</b>	~ 1,6 kg/l	
<b>Vaste stofgehalte</b>	~ 76% (volumedelen)	
	~ 87% (gewichtsdelen)	

## TECHNISCHE INFORMATIE

**Chemische resistentie** Bestand tegen invloeden van industrie- en zee-omgeving, atmosferische invloeden, huishoudelijk afvalwater, dooizout, oliën en vetten en tegen kortstondige inwerking van brandstoffen en oplosmiddelen.

**Thermische weerstand**

Droge hitte:	
Korte termijn (enkele uren)	Maximaal +150°C
Permanente belasting	Maximaal +80°C

## SYSTEMINFORMATIE

**Systemen**

**Staal:**

Bij atmosferische belasting (cat. C3 – C4 hoog, DIN EN ISO 12944-2):  
Oppervlaktevoorbehandeling tot Sa 2½:

- 2 x Sika Poxicolor® Plus

Oppervlaktevoorbehandeling tot ST 2, PMA, Sa 2:

- 1 x Sika® Poxicolor® Primer HE NEW
- 1-2 x Sika Poxicolor® Plus

Bij hoge corrosieve belasting (cat. C5 hoog, EN ISO 12944-2):  
Oppervlaktevoorbehandeling tot Sa 2½:

- 1 x SikaCor® Zinc R
- 2 x Sika Poxicolor® Plus

De kleur- en verkrijgingsbestendigheid van Sika Poxicolor® Plus is doorgaans beter dan die van pure epoxyharsen. Bij hogere eisen op kleur- en verkrijgingsbestendigheid zijn deklagen met SikaCor® EG-4 resp. SikaCor® EG-5 of SikaCor® EG-120 aanbevolen.

## VERWERKINGSINFORMATIE

<b>Mengverhouding</b>		<b>Component A : B</b>
	Gewichtsdelen	94 : 6
	Volumedelen	90 : 10

**Verdunner** Sika® Verdunner EG  
Indien nodig maximaal 5% Sika® Verdunner EG toevoegen om de viscositeit aan te passen

**Verbruik** Theoretisch materiaalverbruik/ verbruik per oppervlak zonder verlies bij gemiddelde droge laagdikte:

Droge laagdikte	100 µm
Natte laagdikte	135 µm
Materiaal verbruik	~ 0,211 kg/m <sup>2</sup>
VOS	~ 27,4 g/m <sup>2</sup>

**Producttemperatuur** Minimaal +5°C

**Relatieve luchtvochtigheid** Maximaal 85% R.L.V. de oppervlak temperatuur dient significant hoger te zijn dan het dauwpunt, de oppervlaktetemperatuur moet minimaal 3°C boven het dauwpunt zijn.

**Oppervlaktetemperatuur** Minimaal +5°C

**Pot-life**

Bij +5°C	~ 8 uur
Bij +20°C	~ 6 uur
Bij +30°C	~ 3 uur

**Drooggraad 6**

	<b>Droge laagdikte 100 µm</b>	(ISO 9117-5)
+5°C	Na 24 uur	
+20°C	Na 8 uur	
+30°C	Na 5 uur	

**Wachttijd tot overlagen**

Minimaal wachten tot drooggraad 6 is bereikt.  
Maximaal 24 maanden.

**Droogtijd**

Afhankelijk van laagdikte en temperatuur volledig uitgehard binnen 1 tot 2 weken.

**VERWERKINGSINSTRUCTIES****VOORBEREIDING VAN HET OPPERVLAK****Staal:**

Ondergrond voorbehandelen volgens ISO 12944-4. De vereiste graad is afhankelijk van toekomstige blootstelling.

De ondergrond moet schoon zijn, vrij van vuil, olie en vet en kan gereinigd worden met behulp van SikaCor® Wash.

Zie hierboven bij 'systeemopbouw' voor meer informatie.

**MENGEN**

Allereerst component A zeer grondig roeren met behulp van een elektrische menger (traag beginnen, dan snelheid opvoeren tot ~ 300 rpm). Component B voorzichtig toevoegen en beide componenten zeer grondig roeren (inclusief zijanten en bodem van het blik) gedurende minimaal 3 minuten mengen tot een homogeen mengsel ontstaat. Om zeker te zijn van een volledige menging het gemengde materiaal overgieten in een schoon vat en nogmaals kort mengen.

Tijdens mengen en gebruik van de materialen altijd een beschermende bril, handschoenen en andere beschermende kleding dragen.

**VERWERKING**

De applicatiemethode heeft een groot effect voor het verkrijgen van uniforme laagdikte en voorkomen.

Spuitapplicatie geeft de beste resultaten. De aangegeven droge laagdikte kan eenvoudig bereikt worden met airless spuiten. Toevoegen van oplosmiddelen verlaagt de standvastheid en droge laagdikte.

Bij applicatie met roller of kwast kan het mogelijk zijn meerdere lagen aan te brengen om de vereiste laagdikte te bereiken, afhankelijk van de soort constructie, werkplekcondities, kleur etc.

Vooraf een testvlak uitvoeren om te verzekeren dat de gekozen applicatiemethode de vereiste resultaten oplevert.

**Kwasten of rollen****Conventioneel hoge drukspuiten**

- Nozzle 1,8 tot 2,5 mm
- 3 tot 5 bar druk

**Airless spuiten:**

- Minimaal 180 bar druk
- Diameter slang minimaal 10 mm (3/8 inch)
- Nozzle 0,42 tot 0,53 mm (0,017 tot 0,021 inch)
- Spuithoek 40° tot 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**

Volgens de EU-Richtlijn 2004/42/CE, is het maximum toegestane VOS-gehalte (Productcategorie IIA / j type Sb) 500 g/l (grenswaarden 2010) van het gebruiksklare product.

Het maximum gehalte van Sika Poxicolor® Plus is < 500 g/l VOS voor het gebruiksklare product.

## 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

SikaPoxicolorPlus-nl-NL-(04-2018)-3-1.pdf

Productinformatieblad  
Sika Poxicolor® Plus  
April 2018, Version 03.01  
020602000130000010