

# PRODUCTINFORMATIEBLAD

## Sika® Permacor®-2330

### 2-COMPONENTEN ACRYL-POLYURETHAAN TOPCOATING

#### PRODUCTOMSCHRIJVING

Sika® Permacor®-2330 is een 2-componenten acryl-polyurethaan coating.

#### TOEPASSING

Sika® Permacor®-2330 dient alleen door ervaren professionals te worden verwerkt.  
Sika® Permacor®-2330 wordt gebruikt als mechanisch bestendige deklaag voor atmosferisch belaste metalen oppervlakken - in het bijzonder ook bij condenswaterbelasting, b.v. voor bruggen, pijpbruggen, kranen, staalconstructies, krachtcentrales, industriële installaties, gevelbeplating, stadions als ook buitenzijden van bovengrondse opslagtanks en pijpleidingen.  
Sika® Permacor®-2330 vormt in combinatie met 2-componenten primer- en tussenlagen uit de systemen SikaCor® en Sika® Permacor® een mechanisch bestendig coatingstelsel voor langdurige corrosiebescherming met hoge weerbestendigheid in stedelijke, landbouw- en industriegebieden en bij zee tot aan corrosiviteitscategorie C5-I resp. C5-M, beschermingsduur 'hoog', DIN EN ISO 12944-5.

#### EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Hoge weers-, glans-, en kleurbestendigheid
- Ook verwerkbaar bij lage temperaturen tot 0°C

#### TESTRAPPORTEN / CERTIFICATEN

- Toegelaten volgens de Duitse standaard TL/TP-KOR-Stahlbauten', blatt 87 en blatt 97.
- Getest volgens NORSOK Standard M-501, Rev. 6, systeem nr. 1.

#### PRODUCTINFORMATIE

<b>Verpakking</b>	Sika® Permacor®-2330	11,5 en 28,75 kg netto
	Sika® Verdunner P	5 en 25 liter
<b>Uiterlijk / kleur</b>	RAL- en NCS-kleuren, glanzend Andere kleuren op aanvraag	
<b>Houdbaarheid</b>	2 jaar vanaf de productiedatum	
<b>Opslagcondities</b>	Het product dient in de niet aangebroken verpakking, koel en droog te worden opgeslagen.	
<b>Soortelijk gewicht</b>	~ 1,3 kg/l	
<b>Vaste stofgehalte</b>	~ 56% in volumedelen	
	~ 69% in gewichtsdelen	

## TECHNISCHE INFORMATIE

<b>Chemische resistentie</b>	Bestand tegen weersinvloeden, water, zeewater, afvalwater, rookgassen, dooizouten, zuur- en loogdampen, olie, vet en tegen kortstondige inwerking van brandstoffen en oplosmiddelen.
<b>Thermische weerstand</b>	Droge hitte tot circa +120°C, korte termijn belasting tot +150°C Vochtige warmte tot circa +50°C

## SYSTEEMINFORMATIE

<b>Systemen</b>	<p>Geschikt als deklaag op de primer- en tussenlagen van de Sika® Permacor®-2000, -2200, en -2300 systemen.</p> <p><u>Staal:</u> 1 x Sika® Permacor®-2204 VHS 1 x Sika® Permacor®-2330 of 1 x Sika® Permacor®-2311 Rapid 1 x Sika® Permacor®-2215 VHS 1 x Sika® Permacor®-2330</p> <p>Ook geschikt als alternatieve deklaag in het SikaCor® EG-System en SikaCor® EG-System Rapid.</p> <p><u>Verzinkte oppervlakken en aluminium:</u> 1x SikaCor® EG-1 1x Sika® Permacor®-2330</p>
-----------------	--

## VERWERKINGSINFORMATIE

<b>Mengverhouding</b>	Componenten A : B		
	Gewichtsdelen	100 : 15	
	Volumedelen	5,1 : 1	
<b>Verdunner</b>	Sika® Verdunner P Zo nodig mag om de verwerkingsviscositeit te corrigeren max. 5% Sika Verdunner P worden toegevoegd.		
<b>Verbruik</b>	Theoretisch materiaalverbruik / theoretisch verbruik per oppervlak zonder verlies bij gemiddelde droge laagdikte van:		
	Droge laagdikte	50 µm	80 µm
	Natte laagdikte	90 µm	145 µm
	Verbruik	~ 0,115 kg/m <sup>2</sup>	~ 0,185 kg/m <sup>2</sup>
	VOC	~ 36,0 g/m <sup>2</sup>	~ 57,6 g/m <sup>2</sup>
<b>Producttemperatuur</b>	Minimaal +5°C		
<b>Relatieve luchtvochtigheid</b>	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.		
<b>Oppervlaktetemperatuur</b>	Minimaal 0°C		
<b>Pot-life</b>	Bij +10°C	~ 8 uur	
	Bij +20°C	~ 6 uur	
	Bij +30°C	~ 3 uur	

	Droge laagdikte 80 µm
0°C na	48 uur
+5°C na	24 uur
+10°C na	18 uur
+15°C na	10 uur
+20°C na	8 uur
+25°C na	6 uur
+30°C na	4 uur

**Droogtijd****Totale uithardingsijd**

Bij +20°C is na ca. 7 dagen de volledige doorharding bereikt. Proeven op de uitgeharde coating kunnen pas na volledige doorharding worden uitgevoerd.

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

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

Schoon, stof, olie- en vetvrij.

Verzinkt staal, roestvrij staal en aluminium:

Vrij van olie, vet en corrosieproducten. Bij een langdurige onderwater belasting en condenswaterbelasting de oppervlakken licht aanstralen (sweep stralen).

Gebruik SikaCor Wash voor de reiniging van vervuilde en verweerde vlakken zoals verzinkte of gecoate oppervlakken.

**MENGEN**

Roer het basiscomponent A goed door met een elektrische menger (begin langzaam en voer de snelheid op naar 300rpm.). Voeg daarna de verharder (comp. 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**

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:Airless-spuiten:

- Spuitdruk minimaal 150 bar
- Nozzle 0,38 - 0,53 mm (0,015 - 0,021 inch)
- Spuithoek 40° - 80°

**REINIGEN VAN GEREEDSCHAP**

Sika® Verdunner P

**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 maximaal toegestane gehalte aan VOS (productcategorie IIA / j, type Sb) bedraagt in gebruiksklare toestand 500 g/liter (limiet 2010).

Het maximale gehalte van Sika® Permacor®-2330 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 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

SikaPermacor-2330\_nl\_NL\_(03-2017)\_1\_1.pdf

Productinformatieblad  
Sika® Permacor®-2330  
maart 2017, Version 01.01  
020602000210000007