

Sika® Permacor®-2330

2-Componenten acryl-polyurethaan topcoating

Product

Omschrijving Sika Permacor-2330 is een 2-componenten acryl-polyurethaan topcoating.

Toepassingen

Sika Permacor-2330 wordt gebruikt als mechanisch bestendige deklaag voor atmosferisch belaste metalen oppervlakken - in het bijzonder ook bij condensvorming, b.v. voor zware industriële fabrieken en machines, papiermolen, motoren, achtbanen en commerciële voertuigen.

Sika Permacor-2330 vormt in combinatie met 2-componenten tussen- en deklagen uit de systemen Sika Permacor-2000, -2200, -2300 of -2400 een mechanisch bestendig coatingssysteem voor langdurige corrosiebescherming met hoge weerbestendigheid in stedelijke, landbouw- en industriegebieden en de kust tot aan corrosiecategorie C5-I resp. C5-M, beschermingsduur "Lang", DIN EN ISO 12944-5.

Eigenschappen / Voordelen

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

Proeven

Testrapporten / Certificaten

Gecertificeerd door het Russian Maritime Register of Shipping (RMRS).

Getest en geregistreerd volgens specificatie Eni/Agip 20 000 VAR.PAI.FUN.

Gecertificeerd conform de Franse standaard ACQPA nr. 34251.

Productgegevens

Vorm

Uiterlijk / Kleur

RAL- en NCS-kleuren, glanzend
 Andere kleuren op aanvraag.

Verpakking

Sika Permacor-2330:	11,5 en 28,75 kg
Sika Permacor Thinner E+B:	5 en 25 liter

Opslag

Opslagcondities / houdbaarheid

Niet aangebroken verpakking, koel en droog opgeslagen minimaal 1 jaar.



Bestendigheid

Chemische bestendigheid Bestand tegen atmosferische invloeden.

Sika Permacor-2330 is bestendig tegen het weer, water, rioolwater, zeewater, rook, doozouten, zuur- en loog dampen, oliën, vetten en kortstondig blootstelling aan brandstoffen en oplosmiddelen.

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

Systeeminformatie

Systeemopbouw Geschikt als deklaag op de primer- en tussenlagen van de systemen Sika Permacor-2000, -2200, -2300 en -2400.

Gegalvaniseerde oppervlakken en aluminium:

1 x SikaCor EG 1
1 x Sika Permacor-2330

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
1,3	56	69	50 80	90 140	0,115 0,185	8,60 5,35

Vorbereitung 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.

Gegalvaniseerde oppervlakken en aluminium:

Het oppervlak moet vrij zijn van olie, vet en zinkzouten.

In geval van permanente onderdompeling en condensatie moeten de oppervlakken worden gestraald.

Voor verontreinigde en verweerde oppervlakken bv. gegalvaniseerde of geprimeerde gebieden raden we aan om te reinigen met SikaCor Wash.

Toepassings- voorwaarden / Beperkingen

Verwerkingstemperatuur Te behandelen oppervlak: minimaal +0°C
Materiaaltemperatuur: ca. +10°C
Relatieve luchtvochtigheid: 80%

Uitvoering

Mengverhouding Component A : B = 100 : 15 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 zijanten 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.

Kwasten/rollen:

Bij fijn gebouwde constructies, profielen en omlijstingen is het mogelijk dat de nominale droge laagdikte van 80 µm alleen te bereiken is met 2 lagen.

Airless spuiten:

Spuitedruk in het pistool minimaal 180 bar;

Spuitmond 0,38 - 0,53 mm (0,015 – 0,021 inch); spuithoek 40 - 80°.

Indien nodig maximaal 5% (gewichtsdelen) Sika Permacor Thinner P toevoegen.

Verwerkingstijd

+10°C	+20°C	+30°C
~ 8 uur	~ 6 uur	~ 3 uur

Droogtijd (overlagen)

Droge film dikte	+0°C na	+5°C na	+10°C na	+15°C na	+20°C na	+25°C na	+30°C na
80 µm	42 uur	21 uur	13 uur	9 uur	5 uur	4 uur	3 uur

Wachttijd tot overlagen

Minimaal: zie boven bij droogtijd.

Volledig uitharding

Afhankelijk van de film dikte en temperatuur, is volledige uitharding na 1 week bereikt.

Testen van de volledig coatingssysteem moeten uitsluitend na de volledig uitharding uitgevoerd worden.

Reiniging gereedschap

Sika Permacor Thinner P

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-2330** bedraagt < 500 g/l VOS voor het gebruiksklare product.



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

