

Sika® Permacor®-2230 VHS

Very High Solid 2-componenten acryl-polyurethaan deklaag

Product

Omschrijving

Sika Permacor-2230 VHS is een extreem laag oplosmiddelhoudende, esthetische en mechanisch bestendige 2-componenten acryl-polyurethaan coating.

Toepassingen

Sika Permacor-2230 VHS wordt toegepast als mechanisch bestendige deklaag voor atmosferisch belaste stalen oppervlakken, zoals bijvoorbeeld opslagtanks, windkrachtcentrales en rioleringen.

Sika Permacor-2230 VHS vormt in combinatie met 2-componenten deklagen uit de systemen SikaCor en Sika Permacor mechanisch bestendige meerlaagssystemen met hoge weersbestendigheid tot aan corrosiviteitscategorie C5-I resp. C5-M, beschermingsduur "lang", DIN EN ISO 12944-5

Eigenschappen / Voordelen

- Zeer hoge glans en kleurretentie.
- Snelle uitharding en overlaagbaarheid.
- Zeer economisch vanwege hoog vaste stofgehalte.
- VOS-waarde van ongeveer 250 g/l.

Proeven

Testrapporten / Certificaten

Getest conform. de Noorse NORSOK standaard M-501, Rev. 4

Productgegevens

Vorm

Uiterlijk / Kleur

RAL, NCS, andere kleuren op aanvraag.

Verpakking

Sika Permacor-2230 VHS: 10 en 25 kg
 Sika Permacor Thinner P: 5 en 25 liter

Opslag

Opslagcondities / houdbaarheid

Niet aangebroken verpakking, koel en droog opgeslagen minimaal 2 jaar.

Bestendigheid

Mechanische weerstand

Hoge weerstand tegen het vervoer en de bouw



Chemische bestendigheid Sika Permacor-2230 VHS is bestendig tegen water, afvalwater, zeewater, verdunde inorganische zuren en logen, zout, detergenten, oliën en kortstondig blootstelling aan brandstoffen en oplosmiddelen.

Thermische bestendigheid Droge hitte tot circa +120°C, kortstondig tot +150°C
Natte hitte tot circa +50°C

Systeminformatie

Stroomopbouw

Staal:

Als deklaag op de volgende primer-/tussenlagen te gebruiken:
Sika Permacor 2204 VHS, 2215 EG-VHS, 6205 VHS en SikaCor EG 1 VHS.

1 x Sika Poxicolor Primer HE NEU of SikaCor Zinc R
1 x SikaCor EG 1 VHS
1 x Sika Permacor-2230 VHS of Sika Permacor-2230 VHS EG

Gegalvaniseerd staal en aluminium:

1 x SikaCor EG 1 of SikaCor EG 1VHS
1 x Sika Permacor-2230 VHS of Sika Permacor-2230 VHS EG

Het oppervlak moet volledig proper zijn en vrij van olie, vet en zinkzouten, en droog tijdens de toepassing. De temperatuur moet boven het dauwpunt zijn om condensvorming te vermijden.

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
1,4	70	82	80	115	0,157	6,35

Vorbereiding 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.

Gegalvaniseerd staal 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.

Voor lichte kleuren van de 2-componenten polyurethaan toplaag is er misschien een tweede laag nodig voor een betere dekkraft.

Toepassings- voorwaarden / Beperkingen

Verwerkingstemperatuur Te behandelen oppervlak en omgeving: minimaal +5°C
Materiaaltemperatuur: minimaal +10°C

Uitvoering

Mengverhouding Component A : B = 100 : 18 in gewichtsdelen
Component A : B = 3,8 : 1 in volumedelen

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 zijkanten 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.

Borstel:

Indien nodig, 3-5% gewichtsdelen Sika Permacor Thinner P toevoegen.

Airless spuiten:

Spuitdruk in het pistool minimaal 150 bar/2200 psi;

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

Diameter van de slang minimaal 8 mm (3/4 inch).

Indien nodig, maximaal 3% gewichtsdelen Sika Permacor Thinner P toevoegen.

Airmix spuiten:

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

Verwerkingstijd	+10°C	+20°C	+30°C
	~ 4 uur	~ 2 uur	~ 1 uur

Wachttijd tot overlagen en droog- / uithardingstijd	Oppervlakte- /omgevingstemperatuur	+5°C	+15°C	+20°C	+30°C
	Handdroog, circa	10 uur	5 uur	3 uur	1 uur
	Overlagen, circa	18 uur	9 uur	5 uur	2 uur
	Opslag buiten	24 uur	12 uur	8 uur	4 uur
	Volledige uitharding	14 dagen	9 dagen	7 dagen	5 dagen

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 – Decopaint richtlijn

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-2230 VHS** bedraagt < 500 g/l VOS voor het gebruiksklare product.



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

