

Sika® Permacor®-3326 EG-H

Very High Solid epoxy coating voor staal en beton

Product

Omschrijving

Sika Permacor 3326 EG-H is een oplosmiddelarme 2-componenten coating op basis van epoxyhars, voor op staal en beton. De coating heeft een hoge mechanische sterkte, met hoge slijt- en slagvastheid. Scheuroverbruggend op beton tot 3mm (laminaatopbouw).

Toepassingen

Sika Permacor-326 EG-H is uitstekend geschikt voor de corrosiebescherming van vlakken van staal en beton, blootgesteld aan verschillende media (zie „Bestendigheidslijst Tank“).

Sika Permacor-3326 EG-H wordt hoofdzakelijk toegepast, als binnenbekleding, in reservoirs, beluchters, afvalcontainers, proceswater-, afvalwater-, chemicaliën- en ballasttanks zoals koelvloeistof leidingen en biogastanks.

Sika Permacor-3326 EG-H is ook bijzonder geschikt als robuuste corrosiebescherming in atmosferische industriële omgevingen zoals brugleidingen, afvalstations, reservoirs, en als buitenbekleding van pijpleidingen, machines en apparaten..

Eigenschappen / Voordelen

- Goed bestand tegen water, agressief afvalwater, veel chemicaliën in het bijzonder organische zuren.
- Hoge diffusieweerstand.
- Uitstekende hechting op staal en minerale ondergronden.
- Scheuroverbruggend tot 3 mm (laminaatopbouw).
- Hoge zekerheid voor de gebruiker door de mogelijkheid van het controleren van de poriën.

Proeven

Testrapporten / Certificaten

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

Gecertificeerd door de Russian Maritime Register of Shipping (RMRS)

Productgegevens

Vorm

Uiterlijk / Kleur

Mat, Kiezelgrijs, ca. RAL 7032 en groen ca. DB601, andere kleuren op aanvraag

Verpakking

Sika Permacor-3326 EG-H:	16 kg
Sika Permacor Thinner E+B:	5 en 25 liter
SikaCor Cleaner:	25 en 160 liter



Opslag

Opslagcondities / houdbaarheid

In originele ongeopende, koel en droog opgeslagen minimaal 2 jaar.

Bestendigheid

Chemische bestendigheid Zie "Bestendigheidslijst Tank" beschikbaar op aanvraag

Thermische bestendigheid Droge hitte tot ongeveer +100°C

Poriëntest

Met een geijkt hoogspanningsapparaat bijvoorbeeld de Fischer-Poroscope H2D, H8D of de HV20D met plaaielektroden (rubber). Testspanning 5 Volt per μm laagdikte.

Systeeminformatie

Systeemopbouw

Staal:

2 -3 x Sika Permacor-3326 EG-H

Beton:

2 x Sikagard-720 EpoCem

1 x Sikagard-177 ingestrooid met kwartszand 0,1 - 0,3 mm

3 x Sika Permacor-3326 EG-H

Beton, scheuroverbruggende laminaat opbouw:

2 x Sikagard-720 EpoCem

1 x Sikagard-177

+ inbedding van Sika Betonol glasvezel

3 x Sika Permacor-3326 EG-H

De gemiddelde droge film dikte van Sika Permacor-3326 EG-H bedraagt minimum 500 μm volgens de "Bestendigheidslijst Tank".

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
1,90	75	88	250	330	0,633	1,58

In functie van de blootgestelde oppervlak en beschermingsgraad, een droge film dikte tot maximaal 1300 μm kan aangebracht worden.

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.

Gemiddelde ruwheid $R_z \geq 50 \mu\text{m}$.

Beton:

De te coaten oppervlakken dienen aan de bouwtechnische normen te voldoen. De oppervlakte dient sterk, vast en vrij van hechtingsverstorende stoffen te zijn. De oppervlakte trekkracht volgens DIN 1048 moet gemiddeld minstens 1,5 N/mm² bedragen en mag bij de laagste waarde niet onder de 1,0 N/mm² komen. Bij sterke mechanische belasting dient de waarde gemiddeld minstens 2,0 N/mm² en de laagste waarde 1,5 N/mm².

Er moeten geschikte, bij het systeem passende, ondergrond systemen ingezet worden. De voorgeschreven overwerkingstijden dienen aangehouden te worden

Toepassings-voorwaarden / Beperkingen

Verwerkingstemperatuur Te behandelen oppervlak en materiaal: minimaal +10°C

Uitvoering

Mengverhouding Component A : B = 100 : 23 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 of rollen:

Bij kwasten of rollen is een droge laagdikte per laag te behalen van maximaal 150 µm. Eventueel is het aanbrengen van een extra laag noodzakelijk. Indien nodig maximaal 5% gewichtsdelen Sika Permacor Thinner E + B toevoegen.

Airless spuiten:

Efficiënt airless spuitapparaat
Spuitdruk in het pistool minimaal 180 bar;
Zeef verwijderen
Spuitmond ≥ 0,38 mm (≥ 0,015 inch); ca. spuihoek 50°
Diameter van de slang: minimaal 8 mm (3/8 inch)
Materiaaltemperatuur: minimaal +15°C

Indien nodig maximaal 5% gewichtsdelen Sika Permacor Thinner E+B toevoegen.

Verwerkingstijd	+20°C	+30°C
	~ 90 minuten	~ 45 minuten

Droogtijd bij +20°C Handdroog: na ca. 4 uur
Belastbaar: na ca. 45 minuten

Wachttijd tussen de lagen Minimaal: 12 uur (+20°C)

Bij inzetten als binnen coating:
Maximaal 48 uur (20°C) Bij langere tussentijden is aanstralen van de coating noodzakelijk.

Overlagen Met zichzelf.

Bij atmosferische belasting ook:
Met Sika Permacor-2230 VHS of Sika Permacor-2330.
Andere producten in overleg met Sika.

Volledig uitharding Volledige chemische en mechanische doorharding na 7 dagen.

Verdunning Sika Permacor Thinner E+B

Reiniging gereedschap	SikaCor Cleaner
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-3326 EG-H 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

