

PRODUCTINFORMATIEBLAD

Sika® Permacor®-3326 EG H

IN HOGE MATE HIGH-SOLID EPOXYCOATING VOOR BETON

PRODUCTOMSCHRIJVING

Sika® Permacor®-3326 EG H is een oplosmiddelarme, 2-componenten coating op basis van epoxyhars op beton. De coating heeft een hoge mechanische en chemische bestendigheid, met hoge slijt- en slagvastheid.

TOEPASSING

Sika® Permacor®-3326 EG H dient alleen door ervaren professionals te worden verwerkt.

Sika® Permacor®-3326 EG H is uitstekend geschikt voor de bescherming van betonnen oppervlakken, blootgesteld aan verschillende media. Sika® Permacor®-3326 EG H wordt hoofdzakelijk toegepast, als binnenbekleding, in slibreservoirs, afvalcontainers, proceswater-, afvalwater-, chemicaliën- en ballasttanks/-bassins, alsook bij biogasinstallaties. Sika® Permacor®-3326 EG H is ook bijzonder geschikt als robuuste bescherming in atmosferische industriële omgevingen, zoals pijpbruggen, afvalstations, reservoirs.

PRODUCTINFORMATIE

Verpakking	Sika® Permacor®-3326 EG H	16 kg
	Sika® Verdunner E+B	25 en 5 ltr
	Sika® Verdunner C	160 en 25 ltr
Houdbaarheid	2 jaar	
Opslagcondities	In originele- verzegelde, ongeopende en onbeschadigde verpakking, koel en droog opgeslagen.	

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Hoge bestendigheid tegen water, agressief afvalwater en vele chemicaliën, in het bijzonder organische zuren
- Hoge diffusieweerstand
- Uitstekende hechting op minerale ondergronden
- Hoge zekerheid voor de gebruiker door de mogelijkheid van het controleren van de poriëndichtheid van de aangebrachte coating

TESTRAPPORTEN / CERTIFICATEN

Coating op basis van epoxyhars voor betonbescherming volgens EN 1504-2, DoP, met CE-keurmerk.

Uiterlijk / kleur Kiezelgrijs, ca. RAL 7032 en groen ca. DB601

Soortelijk gewicht ~1,9 kg/ltr

TECHNISCHE INFORMATIE

Thermische weerstand Droge warmte tot ca. +100°C

Chemische resistentie Op aanvraag

SYSTEEMINFORMATIE

Systemen

Beton:

1. Coating opbouw:

- Oppervlaktevoorbereiding door stralen, enz.
- Poriënvullende mortel: Sikagard®-720 EpoCem®
- Uitvlakmortel: Sikagard®-720 EpoCem®
- Primer- en grondlaag: Sikafloor®-150 + 1,5 % Sika® Stellmittel T, ca. 400 - 600 g/m²
- Instrooi kwartszand (0,1 - 0,3 mm), ca. 800 - 1000 g/m²
- Topcoating 3 x Sika® Permacor®-3326 EG H, ca. 420 g/m² per laag

2. Scheuoverbruggende coating opbouw:

- Oppervlaktevoorbereiding door stralen, enz.
- Poriënvullende mortel: Sikagard®-720 EpoCem®
- Uitvlakmortel: Sikagard®-720 EpoCem®
- Primer- en grondlaag: Sikafloor®-150 +1,5 % Sika® Stellmittel T, ca. 400 - 600 g/m²
- Sika® Betonol speciaal weefsel (Sika® Betonol Spezialgewebe, 300 g/m², overlappen niet inbegrepen)
- Deklaag: Sikafloor®-150 +1,5 % Sika® Stellmittel T, ca. 800 - 1000 g/m²
- Topcoating: 3 x Sika® Permacor®-3326 EG H, ca. 420 g/m² per laag.

Opmerking:

Het werkelijke verbruik van alle materialen is afhankelijk van het oppervlakteprofiel, de kenmerken en de applicatiemethode. De gemiddelde droge laagdikte moet min. 500 µm bedragen voor de Sika® Permacor®-3326 EG H toplaag.

Zie ook het productinformatieblad van Sikagard®-720 EpoCem®.

VERWERKINGSINFORMATIE

Mengverhouding

Componenten A : B

In gewichtsdelen 100 : 23

In volumedelen 100 : 26

Verdunner

Sika® Verdunner E+B

Indien nodig mag max. 5 % Sika® Verdunner E+B worden toegevoegd om de viscositeit aan te passen..

Verbruik

Theoretisch materiaalverbruik / theoretisch verbruik per oppervlak zonder verlies bij gemiddelde droge laagdikte van:

Droge laagdikte 250 µm

Natte laagdikte 330 µm

Verbruik 0,633 kg/m²

Dekking 1,58 m²/kg

Producttemperatuur

Minimaal + 10°C

Relatieve luchtvochtigheid	Maximaal 85% mits de objecttemperatuur duidelijk hoger is dan de dauwpunttemperatuur, minimaal 3°C boven het dauwpunt.	
Vochtgehalte ondergrond	Maximaal 4 % (CM-measuring)	
Pot-life	Bij + 20°C	~90 minuten
	Bij + 30°C	~45 minuten
Wachttijd tot overlagen	Wachttijd bij + 20°C Minimaal 12 uur <u>Bij inzetten als binnenbekleding:</u> Max. 48 uur bij + 20°C Bij langere tussentijd is aanstralen (wapperen) van de coating noodzakelijk. Overlagen Met zichzelf.	
Droogtijd	Droogtijd bij + 20°C	
	Handdroog	na ~4 uur
	Beloopbaar	na ~12 uur
	Volledige uitharding Volledige chemische en mechanische doorharding na 7 dagen bij + 20°C.	

WAARDE BASIS

Alle in dit productinformatieblad vermelde technische gegevens zijn gebaseerd op laboratoriumtests. De feitelijk gemeten gegevens kunnen afwijken als gevolg van omstandigheden buiten onze invloed.

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.

VERWERKINGSINSTRUCTIES

VOORBEHANDELING ONDERGROND

Beton:

De te coaten oppervlakken dienen aan de bouwtechnische normen te voldoen. Het oppervlak dient gezond, drukvast en vrij te zijn van hechting verstorende stoffen. De treksterkte aan het oppervlak volgens NEN-EN 1542 moet het gemiddelde van 5 metingen > 1,5 N/mm² bedragen en mag de laagste waarde niet onder de 1,0 N/mm² komen. Bij sterke mechanische belasting dient de waarde gemiddeld > 2,0 N/mm² en de laagste waarde minimaal 1,5 N/mm². Er moeten geschikte, bij het systeem passende, primerlagen worden toegepast. De voorgeschreven overlagingstijden dienen aangehouden te worden.

MENGEN

Roer component A goed door met een elektrische mixer en voeg daarna de component B in de juiste verhouding toe en meng het geheel goed door met een elektrische mixer, maximaal 300 omwentelingen per minuut, minimaal 3 minuten. Zorg ervoor dat hierbij het materiaal op de bodem en de wanden van het blik goed wordt meegenomen. Vervolgens alles in een schoon blik overgieten en nogmaals goed mixen. Gedurende het mengen en hanteren van het materiaal altijd geschikte PBM's dragen, zoals veiligheidsbril, handschoenen en beschermende werkkleding.

VERWERKING

De methode van applicatie heeft een grote invloed op het bereiken een uniforme laagdikte en uiterlijk. Spuitapplicatie geeft het beste resultaat. De aangegeven droge laagdikte is gemakkelijk te bereiken met de airless spuitmethode. Toevoeging van oplosmiddelen reduceert de standvastheid en de droge laagdikte. Bij verwerking met kwast of roller, zijn voor het behalen van de vereiste laagdikten mogelijk meer lagen noodzakelijk, afhankelijk van het type constructie, plaatselijke omstandigheden en kleur. Voor aanvang van de applicatie is het zinvol om door middel van een proefvlak ter plaatse te testen of met de geselecteerde methode het vereiste resultaat wordt verkregen.

Kwasten of rollen:

- Droge laagdikte per laag te behalen van maximaal 150 µm
- Mogelijk is een extra laag nodig om de totale droge laagdikte te bereiken

Airless-spuiten:

- Geschikt airless spuitapparaat
- Spuitdruk in het pistool van minstens 180 bar
- Zeven verwijderen
- Spuitmond $\geq 0,38$ mm ($\geq 0,015$ inch)
- Spuihoek ongeveer 50°
- Diameter van de slang: minimaal 10 mm (3/8 inch); voor het spuitpistool: Minimaal 6 mm, 1/4" ongeveer 2 meter
- Materiaaltemperatuur: minimaal + 15°C

REINIGEN VAN GEREEDSCHAP

Sika® Verdunner C

Sika Nederland B.V.

Postbus 40390
3504 AD Utrecht
Zonnebaan 56
3542 EG Utrecht
Tel. +31 (0) 30-241 01 20
Fax +31 (0) 30-241 44 82

Productinformatieblad

Sika® Permacor®-3326 EG H
Juli 2023, Version 05.03
02061102000000226

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.

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.