

Technische fiche
 Editie 1, 2011
 Versie no. 31012011
 Sika® Permacor®-2706

Sika® Permacor®-2706

Epoxyhars-tussencoating voor staal en beton

Product

Omschrijving

Sika Permacor-2706 is een 2-componenten coating op basis van epoxyhars met uitstekende chemische bestendigheid tegen waterige en alkalische belasting.

Toepassingen

Sika Permacor 2706 wordt toegepast als tussencoating voor metalen oppervlakken binnen gesloten ruimtes, bijvoorbeeld voor zwaar belaste constructies, pijpleidingen, beschoeiingen, borstworingen, machines en installaties.

Bovendien geschikt als tussencoating voor wanden en plafonds in nucleaire installaties of in de farmaceutische industrie.

Eigenschappen / Voordelen

■ Tussencoating met hoge mechanische en chemische bestendigheid.

Proeven

Testrapporten / Certificaten

Toegelaten in het systeem met Sika Permacor-2707 volgens DIN 55991-1 "Coatings voor nucleaire installaties".

Productgegevens

Vorm

Uiterlijk / Kleur

Glazend / Kiezelgrijs, ~ RAL 7032

Verpakking

| | |
|----------------------------|-----------------|
| Sika Permacor-2706: | 20 kg |
| Sika Permacor Thinner E+B: | 5 en 25 liter |
| SikaCor Cleaner: | 25 en 160 liter |

Opslag

Opslagcondities / houdbaarheid

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

Bestendigheid

Chemische bestendigheid Verkrijgbaar op aanvraag.

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



Systeeminformatie

Systeempopbouw

Staal:

Mogelijke primers:

Sika Permacor-2004, -2204 VHS, -2029, -2305 Rapid, -2311 Rapid, -2511, -6205 VHS

Daarna:

1 x Sika Permacor-2706

1 x Sika Permacor-2707*

Beton/Cementbepleisteringen:

1 x Betonol S 169

1 x Sika Permacor-2706

1 x Sika Permacor-2707*

*Alternatieve topcoating: 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 |
| 1,4 | 48 | 65 | 40 | 85 | 0,117 | 8,58 |

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.

Beton / Cementbepleisteringen:

Droog, stevig, met greep, zonder losse of slecht hechtende delen; vrij van cement
huid, stof, vuil en andere verontreinigingen.

Stralen verbetert de hechtsterkte. Bij latere onderwater belasting is stralen absoluut
noodzakelijk. Gaten, gietgallen en te ruwe zones moeten gevuld of geëgaliseerd
worden, bijvoorbeeld met Sikagard-720 EpoCem.

Toepassings- voorwaarden / Beperkingen

Verwerkingstemperatuur Te behandelen oppervlak en materiaal minimaal +10°C

Uitvoering

Mengverhouding Component A : B = 100 : 25 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 zijkanten en onderkant van de container). Mengen
gedurende 3 minuten tot het bekomen van een homogeen mengsel. Het mengsel in
schone bus 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 | <p>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.</p> <p><u>Kwasten of rollen:</u> Indien nodig, maximaal 2% (gewichtsdelen) Sika Permacor Thinner E+B toevoegen.</p> <p><u>Airless spuiten:</u> Spuitmond $\geq 0,38$ mm Indien nodig, maximaal 2% (gewichtsdelen) Sika Permacor Thinner E+B toevoegen.</p> <p><u>Airmix spuiten:</u> Spuitmond $\geq 0,33$ mm Indien nodig, maximaal 2% (gewichtsdelen) Sika Permacor Thinner E+B toevoegen.</p> | | | | | |
|---|---|--|------------------|----------|------------|--------|
| Verwerkingstijd | ~ 8 uur bij +20°C | | | | | |
| Droogtijd | <table border="1"> <thead> <tr> <th>Droge film dikte</th> <th>+20°C na</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>40 μm</td> <td>16 uur</td> </tr> </tbody> </table> | | Droge film dikte | +20°C na | 40 μ m | 16 uur |
| Droge film dikte | +20°C na | | | | | |
| 40 μ m | 16 uur | | | | | |
| Wachttijd tot overlagen | <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>+20°C na</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Minimaal</td> <td>8 uur</td> </tr> </tbody> </table> <p>Maximaal: op aanvraag</p> | | | +20°C na | Minimaal | 8 uur |
| | +20°C na | | | | | |
| Minimaal | 8 uur | | | | | |
| Volledige uitharding | <p>Afhankelijk van de film dikte en temperatuur, is volledige uitharding na 1 week bereikt. Testen van de volledig coatingsysteem moeten uitsluitend na de volledig uitharding uitgevoerd worden.</p> | | | | | |
| Verdunning | Sika Permacor Thinner E+B | | | | | |
| Reiniging gereedschap | SikaCor Cleaner | | | | | |
| Waardenbasis | <p>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.</p> | | | | | |
| Lokale beperkingen | <p>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.</p> | | | | | |
| Gezondheids- en veiligheidsvoorschriften | <p>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.</p> | | | | | |
| Herinnering | <p>Onze producten dienen zorgvuldig te worden opgeslagen, aangebracht en gehanteerd.</p> | | | | | |

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-2706** 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

