

## PRODUCTINFORMATIEBLAD

# SikaCor®-950 F

### HOOGWAARDIGE COATING VOOR BETON

#### PRODUCTOMSCHRIJVING

Bestendige 2-componenten coating met laag oplosmiddelgehalte op basis van epoxy met minerale vulstoffen.

Laag gehalte aan oplosmiddelen volgens richtlijn beschermende coatings van de Duitse vereniging voor verfindustrie (VdL-RL 04).

#### TOEPASSING

SikaCor®-950 F dient alleen door ervaren professionals te worden verwerkt.

Beschermende coating voor beton, voor ingegraven en ondergedompelde bouwwerken voor waterbouwkundige constructies, bijvoorbeeld rioolwaterzuivering, landbouw en chemische industrie enz. Ook geschikt wanneer toepassing op vochtig beton onvermijdelijk is.

SikaCor®-950 F kan onmiddellijk na het aanbrengen aan water worden blootgesteld. Houdt er echter rekening mee dat oplosmiddelen in het water terechtkomen wat tot tijdelijke verontreiniging leidt.

#### PRODUCTINFORMATIE

Verpakking	SikaCor®-950 F	35 kg
	Sika® Thinner S	25, 10 en 3 ltr
	Sika® Verdunner C	10 en 3 ltr
Uiterlijk / kleur	Zwart	
Houdbaarheid	2 jaar	
Opslagcondities	In origineel afgesloten containers in een koele en droge omgeving.	
Soortelijk gewicht	~1.9 kg/ltr	
Vaste stofgehalte	~75 % in volume	
	~88 % in gewicht	

Directe blootstelling aan water mag daarom alleen worden overwogen in speciale gevallen en na overleg met de autoriteiten voor de bescherming van het milieu.

**Niet geschikt voor oppervlakken die in contact komen met drinkwater.**

#### EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

Na volledige uitharding is SikaCor®-950 F:

- Taai hard, sterk
- Slijtvast en slagvast
- Uitstekend bestand tegen water en chemicaliën

#### TESTRAPPORTEN / CERTIFICATEN

In behandeling:

CE-markering als coating op basis van epoxyhars voor betonbescherming volgens EN 1504-2.

## TECHNISCHE INFORMATIE

<b>Chemische resistentie</b>	Bestand tegen zoetwater, proceswater, brak water, zeewater, huishoudelijk afvalwater, fecaliën, verdunde anorganische zuren en logen, neutrale zouten, minerale en stookoliën, vetten, detergents enz. Industrieel afvalwater, op basis van afvalwateranalyse op aanvraag. Niet bestand tegen blootstelling aan benzeen-koolwaterstoffen en teerolie.
<b>Thermische weerstand</b>	Droge hitte tot ca. + 100 ° C Warm water tot ca. + 60 ° C Niet bestand tegen warm water bij een aanzienlijk temperatuurverschil!

## SYSTEEMINFORMATIE

<b>Systemen</b>	Beton: 2 - 3 x SikaCor®-950 F 1e laag verdunnen met max. 5% (gewichtsdelen) Sika® Thinner S , 2e laag onverdund. Als alternatief kan Sikagard®-720 EpoCem worden gebruikt voor het egaliseren en herstellen van kleine oppervlaktedefecten in betonnen oppervlakken door middel van een dunne spaanlaag (uitvlak- en fijne / egaliserende mortel). Verder kan Sikagard®-720 EpoCem worden toegepast in geval van optrekkend vocht of retraal vocht. <b>Voor het aanbrengen en gebruik van de mortellaag verwijzen wij naar het betreffende productinformatieblad!</b>
-----------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## VERWERKINGSINFORMATIE

<b>Mengverhouding</b>	<table><thead><tr><th></th><th>Componenten A : B</th></tr></thead><tbody><tr><td>In gewicht</td><td>93 : 7</td></tr><tr><td>In volume</td><td>100 : 14</td></tr></tbody></table>		Componenten A : B	In gewicht	93 : 7	In volume	100 : 14		
	Componenten A : B								
In gewicht	93 : 7								
In volume	100 : 14								
<b>Verdunner</b>	Sika® Thinner S, alleen materiaal verdunnen waar aangegeven. Indien nodig max. 5 % Sika® Thinner S worden toegevoegd om de viscositeit aan te passen. In dit geval is een onmiddellijke blootstelling aan water niet mogelijk.								
<b>Verbruik</b>	Theoretisch materiaalverbruik/dekking zonder verlies voor een gemiddelde droge laagdikte van: <table><tbody><tr><td>Droge laagdikte</td><td>150 µm</td></tr><tr><td>Natte laagdikte</td><td>200 µm</td></tr><tr><td>Consumptie</td><td>0,380 kg/m<sup>2</sup></td></tr><tr><td>Dekking</td><td>2,63 m<sup>2</sup>/kg</td></tr></tbody></table>	Droge laagdikte	150 µm	Natte laagdikte	200 µm	Consumptie	0,380 kg/m <sup>2</sup>	Dekking	2,63 m <sup>2</sup> /kg
Droge laagdikte	150 µm								
Natte laagdikte	200 µm								
Consumptie	0,380 kg/m <sup>2</sup>								
Dekking	2,63 m <sup>2</sup> /kg								
<b>Producttemperatuur</b>	Min. + 10°C								
<b>Relatieve luchtvochtigheid</b>	Max. 85 %, behalve wanneer de oppervlaktetemperatuur aanzienlijk hoger is dan de dauwpunttemperatuur; deze moet ten minste 3 K boven het dauwpunt liggen. Onder ongunstige omstandigheden, bijv. onder inwerking van hoge luchtvochtigheid op de verse coatinglaag, kunnen oppervlakdefecten en mogelijk geringe krokodillenhuidvorming optreden. Dit heeft echter geen invloed op de kwaliteit.								

<b>Oppervlaktetemperatuur</b>	Min. + 10°C		
<b>Pot-life</b>	Bij + 20°C	1,5 uur	
	Bij + 30°C	45 min.	
<b>Wachttijd tot overlagen</b>	Wachttijd tussen bewerkingen tot max. 150 µm droge laagdikte:		
		Wachttijd	Wachttijd
		min.	max.
	Bij + 10°C na	30 uur	72 uur
	Bij + 15°C na	24 uur	60 uur
	Bij + 20°C na	12 uur	48 uur
	Bij + 25°C na	8 uur	36 uur
Bij + 30°C na	6 uur	24 uur	
	Als deze maximale wachttijden worden overschreden, moet het oppervlak worden geactiveerd door middel van licht aanstralen (sweep blasting/wapperen) om problemen met de hechting tussen de lagen te voorkomen. Voor het aanbrengen van de volgende laag is het grondig stofvrij maken noodzakelijk.		
<b>Droogtijd</b>	Droogtijd bij + 20 °C: Handdroog na ~ 4 uur, hanteerbaar na ~ 12 uur Laatste droogtijd Bij + 20 °C en goede ventilatie wordt de uiteindelijke uitharding bereikt na ca. 7 dagen. Uitharding vindt ook plaats bij lagere temperaturen - onder + 10 °C - maar duurt langer.		

## WAARDE BASIS

Alle technische gegevens in dit informatieblad zijn gebaseerd op laboratoriumtesten. Gegevens kunnen wijzigen, afhankelijk van de omstandigheden.

## ECOLOGIE, GEZONDHEID EN VEILIGHEID

### VERORDENING (EG) NR 1907/2006 - REACH

Voor informatie en advies over het veilig hanteren, opslaan en verwijderen van chemische producten, dienen gebruikers het meest recente veiligheidsinformatieblad (PDS) te raadplegen dat fysieke, ecologische, toxicologische en andere veiligheidsgerelateerde gegevens bevat. Verdere opmerkingen en informatiebladen over productveiligheid en verwijdering vindt u op internet op [www.sika.nl](http://www.sika.nl).

## VERWERKINGSINSTRUCTIES

### VOORBEHANDELING ONDERGROND

Beton:  
Gezond en opgeruwd, vrij van cementschors, stof, losse en brokkelige deeltjes en andere verontreiniging. Vochtgehalte van het beton max. 6 %. Aanstralen (sweep blasting/wapperen) verhoogt de hechting. Dit is vooral van belang bij blootstelling onder water. Gietgallen, holtes en poriën e.d. dienen te worden uitgevlakt met bijv. Sikagard®-720 EpoCem®.

## MENGEN

Roer component A zeer grondig met een elektrische mixer (begin langzaam en voer op tot ongeveer 300 tpm). Voeg voorzichtig component B toe en meng beide componenten zeer grondig (ook de zijkanalen en de bodem van het vat). Meng gedurende minstens 3 minuten tot een homogeen mengsel is verkregen. Giet het gemengde materiaal in een schoon vat en meng nogmaals kort zoals hierboven beschreven. Draag tijdens het mengen en verwerken van de materialen een veiligheidsbril, geschikte handschoenen en andere beschermende kleding.

## VERWERKING

De wijze van aanbrengen is van grote invloed op het bereiken van een gelijkmatige dikte en een gelijkmatig uiterlijk. Spuitapplicatie geeft de beste resultaten. De aangegeven droge laagdikte wordt gemakkelijk bereikt door airless spuiten. Toevoeging van oplosmiddelen vermindert de uitzakweerstand en de droge laagdikte. Bij applicatie met roller of kwast kunnen extra applicaties nodig zijn om de gewenste laagdikte te bereiken, afhankelijk van het type constructie, omstandigheden ter plaatse, kleurschakering enz. Voorafgaand aan grote coating werkzaamheden kan een test applicatie op de bouwplaats nuttig zijn om er zeker van te zijn dat de gekozen applicatiemethode de gewenste resultaten oplevert.

## Met kwast en roller

### Airless spuiten:

- Efficiënte airless apparatuur
- Druk min. 180 bar
- Verwijder zeven
- Nozzle maat  $\geq 0,38$  mm ( $\geq 0,015$  inch)
- Sprayhoek ca. 50 °
- Diameter van slangen min. 10 mm ( $\frac{3}{8}$  duim)
- Materiaal temperatuur min. + 15 ° C

### **REINIGEN VAN GEREEDSCHAP**

Sika® Verdunner C

## **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.

### **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**

SikaCor®-950 F  
Juli 2022, Version 03.03  
020602000120000018

SikaCor-950F-nl-NL-(07-2022)-3-3.pdf