

# PRODUCTINFORMATIEBLAD

## SikaCor® SW-500

### EPOXY COATING MET 100% VASTE STOFGEHALTE MECHANISCH BESTENDIGE COATING IN DE STAALWATERBOUW

#### PRODUCTOMSCHRIJVING

Slijtvaste, economische 2-componenten coating op basis van epoxyhars.

Oplosmiddelvrij volgens de richtlijn van het 'Verband der Lackindustrie für Korrosionsschutz- und Beschichtungsstoffe (VdL-RL 04).

#### TOEPASSING

SikaCor® SW-500 dient alleen door ervaren professionals te worden verwerkt.

Corrosiebescherming in de staalwaterbouw (sluisdeuren, damwanden etc.), wanneer een mechanisch bestendige coating vereist is.

#### EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Aan te brengen in 1 laag tot 1000 µm (standaard laagdikte: 500 µm)
- Taaihard, slijtvast
- Oplosmiddelvrij
- Teervrij
- Geschikt voor systemen met kathodische corrosiebescherming
- Norsok toelating met en zonder SikaCor® Zinc R

#### TESTRAPPORTEN / CERTIFICATEN

- Getest en geregistreerd door de Federal Institution for Hydraulic Engineering (BAW).
- Getest volgens Norsok M-501, rev. 5, system no. 7 en rev. 6, system no. 7A en 7B aan het Teknologisk Institutt as, Oslo.
- Getest met SikaCor® Zinc R als primer en goedgekeurd door RWE Power AG.

#### PRODUCTINFORMATIE

<b>Verpakking</b>	SikaCor® SW-500	15 kg netto
	SikaCor® Cleaner	25 en 160 l
<b>Uiterlijk / kleur</b>	Zwart, roodbruin, circa RAL 7032, circa RAL 9002 Als gevolg van de aard van de grondstoffen zijn lichte kleurverschillen mogelijk.  Bij blootstelling aan weersomstandigheden kan SikaCor® SW-500 verkrijten en vergelen. In geval van hogere eisen aan de kleurbestendigheid adviseren wij om een deklaag aan te brengen met SikaCor® EG-4 of SikaCor® EG-5.	
<b>Houdbaarheid</b>	2 jaar	
<b>Opslagcondities</b>	Het product dient in de originele, verzegelde verpakking, koel en droog te worden opgeslagen.	
<b>Soortelijk gewicht</b>	~ 1,5 kg/l	
<b>Vaste stofgehalte</b>	~ 100% in volumedelen ~ 100% in gewichtsdelen	

## TECHNISCHE INFORMATIE

<b>Chemische resistentie</b>	Langdurig bestand tegen industriële en maritieme omgevingen, zoet-, brak- en zoutwater, neutrale zouten, minerale - en stookoliën, vetten, oliën, reinigingsmiddelen etc.
<b>Thermische weerstand</b>	Droge hitte tot ~ +100°C Vochtige hitte en warm water tot ~ +40°C

## SYSTEEMINFORMATIE

<b>Systemen</b>	1 - 2 x SikaCor® SW-500 Bij fijngebouwde constructies adviseren wij een extra behandeling in te plannen. Indien nodig kan een primerlaag worden aangebracht met SikaCor® Zinc R. Bij verzinkte en roestvast stalen ondergronden dient SikaCor® EG-1 als primer te worden toegepast.
-----------------	--

## VERWERKINGSINFORMATIE

<b>Mengverhouding</b>		Componenten A : B
	Gewichtsdelen	82 : 18
<b>Verbruik</b>	Theoretisch materiaalverbruik/ theoretisch verbruik per oppervlak zonder verlies bij gemiddelde droge laagdikte van:	
	Droge laagdikte	500 µm
	Natte laagdikte	500 µm
	Verbruik	~ 0,750 kg/m <sup>2</sup>
	Opbrengst	~ 1,35 m <sup>2</sup> /kg
<b>Producttemperatuur</b>	Minimaal +20°C	
<b>Relatieve luchtvochtigheid</b>	Maximaal 85%, de staaltemperatuur dient minimaal 3°C boven het dauwpunt te liggen. Het oppervlak dient droog en ijsvrij te zijn.	
<b>Oppervlaktetemperatuur</b>	Minimaal 0°C	
<b>Pot-life</b>	Bij +20°C	~ 45 minuten
	Bij +30°C	~ 25 minuten
<b>Drooggraad 6</b>		<b>Droge laagdikte 500 µm</b> (ISO 9117-5)
	+5°C na	48 uur
	+23°C na	12 uur
	+40°C na	3 uur
	+80°C na	30 minuten
<b>Wachttijd tot overlagen</b>	Minimaal tot het bereiken van drooggraad 6 (zie boven). Maximaal 3 maanden. Neem bij langere wachttijden contact op met Technical Service van Sika Nederland B.V.	
<b>Droogtijd</b>	<b>Volledige uitharding</b> Bij +20°C is na 1 week volledige doorharding bereikt. Ook onder water vindt uitharding plaats.	

## VERWERKINGSINSTRUCTIES

### VOORBEREIDING VAN HET OPPERVLAK

#### Staal:

Stralen tot reinigingsgraad Sa 2 ½ volgens ISO 12944-4. Schoon, olie- en vetvrij. Gemiddelde ruwheid Rz ≥ 50 µm.

### MENGEN

Roer basiscomponent A goed door met een elektrische mixer (begin langzaam en voer de snelheid op tot 300 rpm) en voeg daarna de verharder comp. B volledig toe en meng het geheel goed door met de elektrische menger. Zorg ervoor dat hierbij het materiaal op de bodem en de wanden van het blik goed wordt meegenomen. Mengtijd minimaal 3 minuten. De temperatuur van het materiaal moet na het mengen rond 20 - 30°C liggen. Giet het mengsel over in een schoon blik of emmer en meng het nogmaals kort als hierboven beschreven. Tijdens het mengen en hanteren van het materiaal altijd een veiligheidsbril, geschikte handschoenen en beschermende kleding dragen.

### VERWERKING

De aangegeven droge laagdikte wordt met airless-spijten bereikt. Het verkrijgen van een uniforme laagdikte en een gelijkmatig optisch resultaat is afhankelijk van de werkwijze. In het algemeen geeft spuitverwerking het beste resultaat. Bij verwerking met kwast of roller zijn voor de vereiste laagdikten, afhankelijk van constructie, plaatselijke omstandigheden en kleur, mogelijk meer lagen noodzakelijk. Voor aanvang van de werkzaamheden is het zinvol om door middel van een proefvlak ter plaatse te testen of de combinatie van aanbrengmethode en product het gewenste resultaat oplevert.

#### Airless-spijten:

- Krachtig airless-apparaat
- Spuitdruk 180 bar
- Slangdiameter minimaal 10 mm (¾ inch)
- Nozzle 0,45 - 0,66 mm (0,021 - 0,026 inch)
- Spuithoek 40° - 80°

Afhankelijk van de objectomstandigheden is het mogelijk om een goede doorstroming te bereiken door een combinatie van:

- Gebruik van geïsoleerde slangen
- Gebruik van een materiaal doorvoer verhitser

#### Kwasten en rollen:

- Mogelijk op kleine vlakken of bij het aanbrengen op randen en hoeken
- Voor grote vlakken adviseren we het gebruik van Sika Poxicolor® SW

**SikaCor® SW-500 niet verdunnen!**

### REINIGEN VAN GEREEDSCHAP

SikaCor® Cleaner

## WAARDE BASIS

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

## 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.

## 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.

## 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.**

Afdeling Utrecht  
Zonnebaan 56  
3542 EG Utrecht  
Postbus 40390  
3504 AD Utrecht  
Tel: 31 (0) 30-241 01 20

SikaCorSW-500-nl-NL-(09-2018)-2-1.pdf

Productinformatieblad  
SikaCor® SW-500  
September 2018, Version 02.01  
020602000140000002

