

# PRODUKTDATABLAD

## SikaCor®-299 Airless

### MOTSTANDSDYKTIG BELEGG FOR STÅL- OG BETONGBESKYTTELSE BASERT PÅ EPOKSYHARPIKS

#### PRODUKTBESKRIVELSE

Mekanisk og kjemisk resistent, 2-komponent beskyttelses-epoksy med lavt løsemiddelinhold.

#### BRUKSOMRÅDER

SikaCor®-299 Airless skal kun anvendes av profesjonelle brukere.

SikaCor®-299 Airless benyttes til beskyttelse av stål-overflater eksponert mot kraftig mekanisk og kjemisk belastning. Særlig godt egnet som innvendig belegg i siloer, tanker, rør og beholdere benyttet innen

- kjemisk industri
- avløpsbehandling
- næringsmiddel industri

Benyttes også til korrosjonsbeskyttelse av hydrauliske stålkonstruksjoner.

#### PRODUKTEGENSKAPER

- Motstandsdyktig mot slitasje og støt.
- Utmerket kjemisk bestandighet
- Tidlig mekanisk eksponering er mulig.
- Robust og ripefast
- Kan påføres i tykkere sjikt (anbefalt tørrfilmtykkelse 200 µm per lag)
- Egnet for katodiske beskyttelsessystemer

#### GODKJENNELSER / STANDARDER

- Godkjent, og oppført på liste hos: Bundesanstalt für Wasserbau (BAW) / Federal Waterways Engineering and Research Institute.
- Belegningssystemet er i samsvar med de tyske reglene for næringsmidler og forbruksvarer, sertifisert av ISEGA.
- Testet for bruddegenskaper i samsvar med "Godkjenningssystemer for belegningssystemer til betong benyttet i behandlingsanlegg (lagring, fylling og håndtering)

#### PRODUKTINFORMASJON

Forpakning	SikaCor®-299 Airless	14 kg netto.
	SikaCor® Cleaner	160 l og 25 l
Utseende/farge	Sort, rødbrun (ca. RAL 7032 og ca. RAL 9002. )	
Holdbarhet	Min. 1 år	
Lagringsforhold	I original, forseglet emballasje og i kjølige og tørre omgivelser.	
Tetthet	~1.45 kg/l	
Tørrstoff	~90 % volum ~94 % vekt	

## TEKNISK INFORMASJON

Mekanisk bestandighet	Høy slitasjemotstand, slagseighet og hardhet.
Kjemisk bestandighet	Motstandsdyktig mot vann, saltvann, kloakk, fortynnede organiske og uorganiske syrer, lut, salter, vaskemidler, øl, vin, fruktjuice, olje, fett. Ikke permanent resistent mot fenol, maursyre og eddiksyre ved høyere konsentrasjoner.
Termisk resistens	Tørr varme opptil ca. + 100°C Fuktig varme opptil ca. + 80°C Ikke bestandig mot varmt vann i situasjoner med betydelig temperatur-gradient. ("kald-vegg effekt").

## SYSTEMINFORMASJON

Systemer	<b>Stål:</b> 2 x SikaCor®-299 Airless Tilse maks. ventetider mellom strøk. <u>I kontakt med næringsmidler:</u> 200 µm nominell tørrfilm-tykkelse per strøk. <u>Hydrauliske stålkonstruksjoner, kjemisk belastning:</u> 250 µm nominell tørrfilm-tykkelse per strøk.  <b>Betong:</b> <u>Rissoverbyggende belegg</u> Sammensetning i samsvar med godkjenningssprinsipper for bruk i behandlingsanlegg (lagring, fylling og håndtering) - Icoment-520 skrapelag 1200g/m <sup>2</sup> - Icoment-520 tynnsjikts-mørtel 1800g/m <sup>2</sup> - Forankringslag SikaCor-299 Airless 1000g/m <sup>2</sup> - Sika Betonol spesial tekstilduk 300g/m <sup>2</sup> - SikaCor-299 Airless toppforsegling 700g/m <sup>2</sup> - SikaCor EG-5 toppstrøk *) 100g/m <sup>2</sup> *) Toppstrøk er ikke påkrevet for riss-overbygging
----------	---

## PÅFØRINGSINFORMASJON

Blandingsforhold	Komponenter A : B	
	Vektandeler	80 : 20
Forbruk	Teoretisk material-forbruk / dekning uten tap for middels tørrfilms-tykkelser:	
	Tørrfilms tykkelser	200 µm
	Våtfilms tykkeler	225 µm
	Forbruk	0.320 kg/m <sup>2</sup>
	Dekningsevne	3.10 m <sup>2</sup> /kg
	Bortsett fra i små områder bør tørrfilmtykkelsen ikke overstige 300 µm per strøk ved kontakt med væsker eller næringsmidler.	
Produkt temperatur	Min. + 10 °C	
Relativ luftfuktighet	Maks. 85 %, unntatt når overflate-temperatur er vesentlig høyere enn duggpunkt-temperatur, skal være minst 3 °C over duggpunkt.	
Overflatetemperatur	Min. + 10 °C	
Brukstid	Ved + 20°C	~45 min
	Ved + 40°C	~15 min

Hinne-fri	~5 t.
Berørings-tørr	~12 t.
Gangbar	~24 t.
Mekanisk motstand	~72 t.

**Ventetid / Topplag**

Min.	12 timer ved + 20°C
Maks.	4 dager ved + 20°C
Maks.	6 dager ved + 10°C

I tilfeller med lengre ventetider må overflaten aktiveres ved sliping eller blastring.

**Tørketid****Fullstendig utharding / tørketid**

Ved + 20°C overflate-temperatur og tilstrekkelig ventilasjon: ca. 7 dager  
Kontakt med næringsmidler bare etter at påført belegg er fullstendig uthardnet for å unngå forurensninger.

**PÅFØRINGSVEILEDNING****FORBEHANDLING AV UNDERLAGET**Betong:

Overflateområdene som skal belegges må oppfylle vedtatte byggstandarder, dvs. være faste, last-bærende og frie for vedheftsreducerende forurensninger.

Avtreksstyrke i henhold til DIN 1048 skal være > 1,5 N / mm<sup>2</sup> i gjennomsnitt og med laveste avlesning ikke mindre enn 1,0 N / mm<sup>2</sup>. For områder som er utsatt for tung mekanisk belastning, bør gjennomsnittsverdien være > 2,0 N / mm<sup>2</sup> og den laveste avlesningen ikke mindre enn 1,5 N / mm<sup>2</sup>. Påfør kun på egnede, kompatible underlag og følg anbefalte overmalings-intervaller.

**FORBEHANDLING**Stål:

Blastring til nivå: Sa 2 ½ iht. ISO 12944, del 4.  
Fritt for smuss, olje og fett.  
Gjennomsnittlig ruhets-dybde Rz ≥ 50 µm.

**BLANDING**

Bland komponent A grundig ved bruk av elektrisk mikser (bland sakte, øk hastighet gradvis opp til ca. 300 rpm). Tilsett komponent B og bland begge komponentene grundig (inkludert sider og bunn av beholderen). Bland i minst 3 minutter inntil en homogen blanding er oppnådd. Fyll ferdig blandet materiale i en ren beholder og utfør en kortvarig remiksing. Ved blanding og håndtering av materialet, bruk alltid vernebriller, egnede hansker og andre beskyttende klær.

**PÅFØRING**

Påføringsmetode har stor betydning for å oppnå jevn tykkelse og utseende. Bruk av påførings-sprøyte vil gi de beste resultatene. Den angitte tørrfilmtykkelsen oppnås lett ved luftfri sprøytemetode. Tilsetning av løsningsmidler reduserer sige-motstanden og tørrfilmtykkelse.

Ved påføring med rulle eller pensel kan det bli nødvendig med ytterligere strøk for å oppnå den nødvendige beleggtykkelsen, avhengig av type konstruksjon, stedlige forhold, fargeskygge etc. Før større belegnings-operasjoner kan en innledende test på stedet være nyttig for å sikre at valgt påføringsmetode gir optimalt resultat.

Med pensel eller rulle:

- En tørrfilmtykkelse på 150 - 200 µm per strøk er mulig

Luftløs-sprøytemetode

- Min. trykk 200 bar
- Fri strømnings-kapasitet på minst 10 l/min
- Diameter på slanger min. 8 mm (3/8 tommer)
- Dyse-størrelse 0.48 - 0.58 mm (0.019 - 0.023 tommer)
- Sprøytevinkel 40° - 80°
- Temperatur på materiale og utstyr på minst + 20 ° C. Ved lave temperaturer anbefales bruk av oppvarmet sprøyte-ledning.

**Fortynn ikke SikaCor®-299 Airless!**

**RENGJØRING AV VERKTØY**

SikaCor® Cleaner

**PRODUKTDATAGRUNNLAG**

Alle tekniske data i dette produktdatabladet er basert på laboratorietester. Faktiske målte data kan avvike på grunn av omstendigheter utenfor vår kontroll.

**LOKALE REGLER**

Vennligst bemerk at som et resultat av lokale bestemmelser kan egenskapene til dette produktet variere fra land til land. Vennligst konferer lokale produktdatablad for eksakt beskrivelse av bruksområder og egenskaper.

## ØKOLOGI, HELSE OG SIKKERHET

For informasjon og råd om sikker håndtering, lagring og avhending av kjemiske produkter, skal brukerne forholde seg til siste sikkerhetsdatablad om produktet inneholder fysiske, økologiske, toksikologiske og andre sikkerhetsrelaterte data .

### DIREKTIV 2004/42/CE - GRENSE FOR EMISJONER AV VOC

I henhold til EU-Direktivet 2004/42 maksimum tillatt innhold av VOC (Produktkategori IIA / j type sb) er 500 g/l (Limit 2010) for det blandede produkt.

Maksimum innhold i SikaCor®-299 Airless er < 500 g/l VOC for det blandede produkt.

## JURIDISK INFORMASJON

Denne informasjonen, og i særdeleshet anbefalingene i forbindelse med anvendelse av Sika-produkter er gitt i god tro, basert på Sikas inneværende kunnskap og erfaring med produktene når de er riktig lagret, behandlet og anvendt under normale forhold i h.t. Sikas anbefalinger. Opplysningene gjelder kun for utførelsen(e) og produkt (er) uttrykkelig referert til her. Ved endringer i utførelsesparameterne, for eksempel endringer i underlag etc., eller i tilfelle av en annerledes utførelse, ta kontakt med Sikas Tekniske service før bruk av våre produkter. Informasjonen i dette dokumentet fritar ikke brukeren av produktene fra å teste dem for det tiltenkte formålet og hensikten. Enhver ordre aksepteres i henhold til Sikas gjeldende salgs- og leveringsbetingelser. Brukere skal alltid forholde seg til sist oppdaterte versjon av produktdatablad og sikkerhetsdatablad for det aktuelle produktet. Kopier av sist oppdaterte versjon finnes på Sika Norge AS' internettsider: [www.sika.no](http://www.sika.no)

Sika Norge AS  
Sanitetsveien 1  
2013 Skjetten  
Postboks 71, 2026 Skjetten  
Tlf.: +47 67 06 79 00  
E-post: [kundeservice@no.sika.com](mailto:kundeservice@no.sika.com)  
[www.sika.no](http://www.sika.no)



Produktdatablad  
SikaCor®-299 Airless  
September 2018, Versjon 03.01  
020602000100000003

SikaCor-299Airless-no-NO-(09-2018)-3-1.pdf