

PRODUKTDATABLAD

SikaCor®-299 Airless

Mycket beständig beläggning för stål- och betongskydd baserat på epoxiharts

PRODUKTBESKRIVNING

Särskilt mekaniskt och kemiskt resistent, 2-komp. beläggning baserad på epoxiharts med lågt lösningsmedelsinnehåll.

ANVÄNDNING

SikaCor®-299 Airless skall endast användas av erfarna professionella användare

SikaCor®-299 Airless används för att skydda stålytor som utsätts för tungt mekaniskt och kemiskt slitage. Speciellt lämplig för inre beläggning av silor, tankar, rörledningar och fartyg i:

- kemisk industri
- avloppsindustri
- livsmedelsindustrin

Används även för korrosionsskydd av hydrauliska stålkonstruktioner.

EGENSKAPER / FÖRDELAR

- Slitstark och slagtålig
- Utmärkt kemisk beständighet
- Lämplig för katodiska skyddssystem
- Snabb mekanisk exponering
- Tuff hårt och repfast
- Högbyggd applikation

GODKÄNNANDEN / STANDARDER

- Godkänd och listad av Federal Institution for Hydraulic Engineering (BAW).
- Beläggningssystemet uppfyller de tyska reglerna för livsmedel och konsumentvaror, certifierade av ISEGA
- Testad för sprickbryggningssegenskaper i enlighet med "Godkännandeprinciper för beläggningssystem för betong i LAU-anläggningar"
- Beläggning baserad på epoxiharts för betongskydd enligt EN 1504-2, DoP, med CE-märkning

PRODUKTINFORMATION

Förpackning	SikaCor®-299 Airless	14 kg net.
	SikaCor® Cleaner	160 l och 25 l
Utseende / Färg	Svart, rödbrun, ca. RAL 7032 och ca. RAL 9002.	
Hållbarhet	Min. 1 år	
Lagringsförhållanden	Produkten skall förvaras oöppnad och oskadad i sluten originalförpackning i torr och sval miljö.	
Densitet	~1.45 kg/l	
Torrhalt	~90 % efter volym ~94 % efter vikt	

TEKNISK INFORMATION

Mekaniskt motstånd	Slitstark, seghård, slagålig.
Kemisk resistens	Motståndskraftig mot vatten, saltvatten, avloppsvatten, utspädda organiska och anorganiska syror, lut, salter, tvättmedel, öl, vin, fruktjuice, olja, fett. Inte permanent resistent mot fenol, myrsyra och ättiksyra i högre koncentration.
Termiskt motstånd	Torr värme upp till ca. + 100 ° C Fuktig värme upp till ca. + 80 ° C Inte motståndskraftig mot varmvatten vid betydande temperaturgradient ("Kallväggseffekt").

SYSTEMINFORMATION

System	Stål: 2 x SikaCor®-299 Airless Observera max. väntetider mellan skikten. <u>I kontakt med mat:</u> 200 µm nominell torrfilmtjocklek per applicering. <u>Hydrauliska stålkonstruktioner, kemisk exponering:</u> 250 µm nominell torrfilmtjocklek per applicering. Betong: 2 x SikaCor®-299 Airless på PCC, ECC eller PC (600 - 800 g / m ² per applikation) Förbrukningen bör inte överstiga 600 - 800 g / m ² per applikation förutom små ytor. Sprickbryggande beläggningsskomposition Komposition för godkännandeprinciper för LAU-anläggningar - Icoment-520 skrapspackling 1200g / m ² - Icoment-520 finspackling 1800g / m ² - Inbäddningsskikt SikaCor-299 Airless 850g / m ² - Sika Betonol specialtyg 300g / m ² - SikaCor-299 Airless topplack 850g / m ² - SikaCor EG-5 tätande topplack *) 100 g / m ² *) Täckfärgen är inte obligatorisk för sprickbrygging
--------	---

APPLICERINGSINFORMATION

Blandningsförhållande	Komponenter A : B	
	Efter vikt	80 : 20
Förbrukning	Teoretisk materialförbrukning / täckning utan förlust för medium torr filmtjocklek på:	
	Torr filmtjocklek	200 µm
	Våt filmtjocklek	225 µm
	Konsumtion	0.320 kg/m ²
	Täckning	3.10 m ² /kg
	Förutom små ytor bör den torra filmtjockleken inte överstiga 300 µm per skikt vid kontakt med vätskor eller livsmedel.	
Produkttemperatur	Min. + 10 ° C	
Relativ luftfuktighet	Max. 85%, förutom att ytemperaturen är betydligt högre än dagpunktstemperaturen, den ska vara minst 3 C över dagpunkten.	
Underlagstemperatur	Min. +10°C	

Brukstid	Vid + 20°C	~45 min	
	Vid + 40°C	~15 min	
Torkning steg 6	Vid + 20°C	200 µm	(ISO 9117-5)
	Klibbfri	~5 tim	
	Beröringsbar	~12 tim	
	Gångbar	~24 tim	
	Mekanisk resistent	~72 tim	
Väntetid/Övermålning	Min.	12 timmar vid + 20°C	
	Max.	4 dagar vid + 20°C	
	Max.	6 dagar vid + 10°C	
Vid längre väntetider måste ytan förberedas genom slipning eller blästring.			
Torktid	Slutlig torkningstid Vid + 20 °C ytemperatur och tillräcklig ventilation: ca. 7 dagar. Kontakt med livsmedel först efter att den applicerade beläggningen är helt härdad för att undvika kontaminering.		

APPLICERINGSINSTRUKTIONER

FÖRBEREDELSE AV UNDERLAGET

Betong:

Ytorna som ska beläggas måste uppfylla erkända byggnadsstandarder, dvs. vara fasta, bärande och fria från föroreningar som försämrar vidhäftningen. Ythållfasthet i enlighet med DIN 1048 bör vara > 1,5 N / mm² i genomsnitt med lägsta avläsning inte mindre än 1,0 N / mm². För områden som utsätts för kraftig mekanisk belastning ska medelvärdet vara > 2,0 N / mm² och den lägsta avläsningen inte mindre än 1,5 N / mm². Applicera lämpliga kompatibla underbeläggningar och följ rekommenderade övermålningstider.

Stål:

Blästring till Sa 2 ½ enligt ISO 12944, del 4.
Fri från smuts, olja och fett.
Genomsnittligt grovhetsdjup RZ ≥ 50 µm.

BLANDNING

Rör om komponent A mycket noggrant med en elektrisk mixer (starta långsamt, öka sedan upp till ca 300 rpm). Tillsätt komponent B försiktigt och blanda båda komponenterna mycket noggrant (inklusive behållarens sidor och botten). Blanda i minst 3 minuter tills en homogen blandning uppnås. Fyll blandat material i ren behållare och blanda igen kort som beskrivet ovan. Använd alltid skyddsglasögon, lämpliga handskar och andra skyddskläder vid blandning och hantering av materialen.

APPLICERING

Appliceringsmetoden har en stor del i för att uppnå enhetlig tjocklek och utseende. Sprutapplicering ger bästa resultat. Den angivna torrfilmtjockleken uppnås lätt med luftfri spray. Tillsats av lösningsmedel minskar hängmotståndet och torrfilmtjockleken. Vid applicering med rulle eller borste kan ytterligare applikationer bli nödvändiga för att uppnå den önskade beläggningstjockleken, beroende på typ av konstruktion, platsförhållanden, färgskugga etc. Före större belägg-

ningsytor kan en testapplikation på plats vara användbar för att säkerställa vald applikationsmetod ger de önskade resultaten.

Med pensel och roller:

En torr filmtjocklek på 150 - 200 µm per skikt är möjlig

Luftfri sprutning:

Min tryck. 200 bar

Fritt flöde på minst 10 l / min

Slangens diameter min. 8 mm (3/8 tum)

Munstycke storlek 0,48 - 0,58 mm (0,019 - 0,023 tum)

Sprutvinkel 40 ° - 80 °

Temperatur på material och utrustning minst + 20 ° C.

Vid låga temperaturer rekommenderas användning av flödesvärmare.

Förtunna inte SikaCor®-299 Airless!

RENGÖRING AV VERKTYG

SikaCor® Cleaner

UNDERLAG FÖR PRODUKTDATA

Alla tekniska data som anges i detta Produktdatablad baseras på laborietester. Faktiska uppmätta data kan variera beroende på omständigheter utanför vår kontroll.

LOKALA BEGRÄNSNINGAR

Observera att på grund av lokala föreskrifter kan produktens prestanda variera från land till land. Vänligen konsultera det lokala produktdatabladet för exakt beskrivning av tillämpningsområden.

MILJÖ, HÄLSA OCH SÄKERHET

För information och råd om säker hantering, lagring och avfallshantering av kemiska produkter, ska användarna konsultera det senaste säkerhetsdatabladet (SDS) innehållande fysiska, ekologiska, toxikologiska och annan säkerhetsrelaterad information.

DIREKTIV 2004/42/EG - BEGRÄNSNING AV VOC UT-SLÄPP

Enligt EU-direktiv 2004/42 / CE är det maximalt tillåtna innehållet av VOC (produktkategori IIA / j typ Sb) 500 g / l (gränsvärden 2010) för den färdiga produkten.

Det maximala innehållet på SikaCor®-299 Airless är <500 g / l VOC för den färdiga produkten.

LAGSTIFTNING

Informationen och i synnerhet rekommendationerna avseende applikation och slutanvändning av Sikaprodukterna lämnas i god tro baserat på Sikas nuvarande kunskap och erfarenhet av produkterna när dessa lagras, hanteras och används under normala förhållanden på ett korrekt sätt. I praktiken kan differenserna i material, underlag och den aktuella platsen variera på sådant sätt att ingen garanti vad gäller användbarhet eller lämplighet för ett visst ändamål kan lämnas. Med hänsyn härtill kan något rättsligt ansvar av vad slag det må vara varken härledas från denna information eller från någon skriftlig rekommendation eller i övrigt beträffande produkten lämnade råd. Hänsyn måste vid användningen även tas till tredje mans ägande och andra eventuella rättigheter. Alla order accepteras under förutsättningen av att Sikas aktuella försäljnings- och leveransbestämmelser är gällande. Användaren skall alltid använda sig av den senaste utgåvan av den aktuella produktens tekniska datablad, vilket kan erhållas vid förfrågan eller på hemsidan www.sika.se.

Sika Sverige AB

Domnarvsgatan 15
Box 8061
SE-163 08 Spånga, SWEDEN
Tel +46 8 621 89 00
info@se.sika.com
www.sika.se



Produktdatablad

SikaCor®-299 Airless
September 2020, Version 06.01
020602000100000003

SikaCor-299Airless-sv-SE-(09-2020)-6-1.pdf

