

MATERIĀLA APRAKSTS

SikaCor®-299 Airless

Augstas izturības epoksīdu sveķu bāzes pārklājums tēraudam un betonam

RAKSTUROJUMS

Mehāniski un ķīmiski īpaši izturīgs 2-komponentu epoksīdu sveķu bāzes pārklājums ar zemu šķīdinātāja saturu

IZMANTOŠANAS VEIDI

SikaCor®-299 Airless iestrādi drīkst veikt vienīgi pieredzējuši profesionāļi.

SikaCor®-299 Airless lieto, lai aizsargātu tērauda virsmas, kas pakļautas smagai mehāniskai un ķīmiskajai slodzei. Īpaši piemērots tvertņu, cisternu, cauruļvadu un tehnisko tilpņu iekšsienu pārklājumiem:

- ķīmiskajā rūpniecībā
- notekūdeņu attīrīšanas iekārtās
- pārtikas rūpniecībā

Izmanto arī hidraulisko tērauda konstrukciju pretkorozijas aizsardzībai.

RAKSTURĪGĀS ĪPAŠĪBAS

- Izturīgs pret abrazīvu ietekmi un triecieniem
- Lieliska ķīmiskā izturība
- Piemērots katodaizsardzības sistēmām
- Ātri var pakļaut mehāniskai slodzei
- Sīksts, ciets un izturīgs pret skrāpējumiem
- Var izveidot biezu pārklājumu

SERTIFIKĀTI UN TESTĒŠANAS ZIŅOJUMI

- Apstiprinājis un sarakstā iekļāvis Federālais hidrauliskās būvniecības institūts (BAW)
- Pārklājumu sistēma atbilst Vācijas normatīvajiem aktiem pārtikas produktiem un patēriņa precēm, sertificējusi ISEGA
- Testēts attiecībā uz plaisu nosegšanas īpašībām saskaņā ar "Atzīšanas principiem betona pārklājumu sistēmām ūdenim bīstamo vielu uzglabāšanas, uzpildīšanas un pārkraušanas (LAU) uzņēmumos"
- Pārklājums uz epoksīdu bāzes betona aizsardzībai saskaņā ar EN 1504-2, Eksploatācijas īpašību deklarācija, ar CE-marķējumu

PRODUKTA INFORMĀCIJA

Iepakojums	SikaCor®-299 Airless	14 kg neto
	SikaCor® Cleaner	160 l un 25 l
Izskats / krāsa	Melns, sarkanbrūns, apm. RAL 7032 un apm. RAL 9002.	
Uzglabāšanas ilgums	Vismaz 1 gadu	
Uzglabāšanas apstākļi	Neatvērtā oriģinālajā iepakojumā vēsos un sausos apstākļos.	
Blīvums	~1,45 kg/l	

TEHNISKĀ INFORMĀCIJA

Mehāniskā izturība	Izturīgs pret abrazīvu ietekmi, sīksti ciets, izturīgs pret triecieniem.
--------------------	--

Kīmiskā izturība

Izturīgs pret ūdeni, sālsūdeni, kanalizācijas ūdeņiem, atšķaidītām organiskajām un neorganiskajām skābēm, sārmu, mazgāšanas līdzekļiem, alu, vīnu, augļu sulām, eļļu, taukiem.

Nav ilglaicīgi izturīgs pret fenoliem, skudrskābi un etiķskābi augstākās koncentrācijās.

Termiskā pretestība

Sausos apstākļos iztur karstumu līdz apm. + 100°C.

Mitros apstākļos iztur karstumu līdz apm. + 80°C.

Nav izturīgs pret karstu ūdeni pie ievērojama temperatūras gradienta ("aukstās sienas efekts").

INFORMĀCIJA PAR IESTRĀDI

Samaisīšanas attiecība

A : B komponenti

Svara daļās

80 : 20

Patēriņš

Teorētiskais materiāla patēriņš / pārklājums bez zudumiem pie vidējā sausā slāņa biezuma:

Sausā slāņa biezums 200 µm

Slapjā slāņa biezums 225 µm

Patēriņš 0,320 kg/m²

Ar svara vienību noklājamā virsma 3,10 m²/kg

Izņemot atsevišķas mazas zonas, sausā slāņa biezumam nevajadzētu pārsniegt 300 µm katrai kārtai, ja paredzēta saskare ar šķidrumiem vai pārtikas produktiem.

Produkta temperatūra

Min. + 10 °C

Relatīvais gaisa mitrums

Maks. 85 %, izņemot gadījumus, ja virsmas temperatūra ir būtiski augstāka par rāsas punkta temperatūru, tai jābūt vismaz 3°C augstākai par rāsas punktu.

Izstrādes laiks

Pie + 20°C ~45 min

Pie + 40°C ~15 min

Gaidīšanas laiks / Pārklāšana

Min. 12 stundas pie + 20°C

Maks. 4 dienas pie + 20°C

Maks. 6 dienas pie + 10°C

Ilgāku gaidīšanas laiku gadījumā virsmu jāaktivizē ar slīpēšanu vai vieglu abrazīvas strūkļas apstrādi.

Žūšanas laiks

Galīgais žūšanas laiks

Pie + 20°C virsmas temperatūras un pienācīgas ventilācijas: apmēram 7 dienas.

Saskare ar pārtikas produktiem pieļaujama tikai pēc tam, kad uzklātais pārklājums ir pilnīgi sacietējis, lai novērstu piesārņojumu.

Žūšanas 6. pakāpe

Pie + 20°C

Sausā slāņa biezums 200 µm

(ISO 9117-5)

Virsmas nelīp ~5 h

Sausa uz tausti ~12 h

Var staigāt ~24 h

Mehāniski izturīga virsma ~72 h

SISTĒMAS INFORMĀCIJA

Sistēmas

Tērauda virsmām:

2 x SikaCor®-299 Airless

Lūdzam ievērot maksimālo nogaidīšanas laiku starp kārtām.

Materiāla apraksts

SikaCor®-299 Airless

Jūnijs 2025, Versija 06.01

020611020000000141

BUILDING TRUST



Saskarē ar pārtiku:

200 µm nominālais sausās kārtas biezums vienā ieklāšanas reizē.

Hidrauliskās tērauda konstrukcijas, pakļautas ķīmiskāliju iedarbībai:

250 µm µm nominālais sausās slāņa biezums vienā ieklāšanā.

Betona virsmām:

2 x SikaCor®-299 Airless uz PCC, ECC vai PC (600 - 800 g/m² katrā kārtā)

Patēriņam nevajadzētu pārsniegt 600 - 800 g/m² vienā ieklāšanas reizē, izņemot nelielas zonas.

Plaisas nosedzošā pārklājuma sistēma

Sastāvs saskaņā ar atzīšanas principiem gruntsūdeņu aizsardzības tvertņu būvniecībā (LAU):

- Icoment-520 plaisu aizpildes kārtā 1200g/m²
- Icoment-520 smalkā java 1800g/m²
- SikaCor-299 Airless aptverošais slānis 850g/m²
- Sika Betonol īpašais audums 300g/m²
- SikaCor-299 Airless virskārta 850g/m²
- SikaCor EG-5 nosedzošā virskārta *) 100g/m²

*) Nosedzošā virskārta plaisas pārklājošās sistēmas gadījumā nav obligāta

PRODUKTA DATU PAMATOJUMS

Visi šajā Materiāla aprakstā minētie tehniskie dati iegūti no mērījumiem laboratorijā. Mūsu varā nav novērst to, ka faktiskie mērījumu dati var atšķirties no laboratorijas datiem.

EKOLOĢIJA, VESELĪBAS AIZSARDZĪBA UN DROŠĪBA

Lai iegūtu informāciju un padomus par drošu apiešanos ar ķīmiskajiem produktiem, to uzglabāšanu un utilizēšanu, lietotājiem jāizmanto produkta jaunākā Drošības datu lapas versija, kas satur fizikālos, ekoloģiskos, toksikoloģiskos un citus ar drošību saistītos datus.

DIREKTĪVA 2004/42/CE - GOS EMISIJU IEROBEŽOJUMI

Saskaņā ar ES Direktīvu 2004/42/CE, maksimāli pieļaujamais GOS saturs lietošanai gatavam produktam (produktu kategorija IIA / j tips Sb) ir 500 g/l (Robežvērtības 2010).

Maksimālais SikaCor®-299 Airless GOS saturs ir < 500 g/l lietošanai gatavā produktā.

NORĀDĪJUMI PAR IESTRĀDI

VIRSMAS SAGATAVOŠANA

Betonam :

Pārklājamajām virsmām jāatbilst atzītajiem būvnormatīviem, t.i., tām jābūt cietām, nesošām un bez piesārņojuma, kas kaitē saķerei. Adhēzijas stiprībai saskaņā ar DIN 1048 jābūt vidēji > 1,5 N/mm² ar zemāko nolāšījumu vismaz 1,0 N/mm². Vietām, kuras pakļautas smagai mehāniskai slodzei, vidējai vērtībai jābūt > 2,0 N/mm², bet zemākajam rādījumam jābūt ne mazākam par 1,5 N/mm². Uzklājiet piemērotas saderīgas apakškārtas un ievērojiet ieteicamos uzklāšanas intervālus starp kārtām.

SAMAIŠĀNA

Ļoti rūpīgi samaisiet komponentus A un B, izmantojot elektrisko maisītāju (iedarbiniēt lēnām, pēc tam palieliniet līdz aptuveni 300 apgr./min). Rūpīgi pievienojiet maisīto sastāvdaļu B un ļoti rūpīgi sajauciet abas sastāvdaļas (ieskaitot trauka malas un apakšu). Maisiet vismaz 3 minūtes, līdz tiek iegūts viendabīgs maisījums. Piepildiet sajaukto materiālu tīrā traukā un vēlreiz samaisiet, kā aprakstīts iepriekš. Materiālu samaisīšanas un iestrādes laikā vienmēr valkājiet aizsargbrilles, piemērotus cimdus un citus aizsargapģērbus.

IESTRĀDE

Uzklāšanas metodei ir būtiska ietekme uz vienmērīga biezuma un izskata iegūšanu. Vislabākos rezultātus iespējams iegūt veicot uzklāšanu ar smidzināšanu. Norādīto sausās slāņa biezumu var vienkārši sasniegt veicot bezgaisa uzsmidzināšanu. Šķīdinātāju pievienošana samazina noturību pret notecēšanu un sausā slāņa biezumu. Uzklājot ar rullīti vai otu, var būt nepieciešams papildus kārtas, lai sasniegtu vajadzīgo pārklājuma biezumu, atkarībā no konstrukcijas veida, vietas apstākļiem, krāsas toņa utt. Pirms lieliem pārklāšanas darbiem var būt noderīga testa uzklāšana uz vietas objektā, lai pārlicinātos, ka izvēlēta uzklāšanas metode nodrošinās nepieciešamos rezultātus.

Materiāla apraksts

SikaCor®-299 Airless

Jūnijs 2025, Versija 06.01

020611020000000141

Ar otu un rullīti:

- Vienā kārtā iespējams sasniegt apm. 150 – 200 µm sausā slāņa biezumu.

Ar bezgaisa smidzināšanas iekārtu:

- Min. spiediens 200 bar
- Brīvā plūsma vismaz 10 l/min
- Šļūteņu diametrs vismaz 8 mm ($\frac{3}{8}$ collas)
- Sprauslas izmērs 0,48 - 0,58 mm (0,019 - 0,023 collas)
- Izsmidzināšanas leņķis 40° - 80°
- Materiāla un aprīkojuma temperatūra vismaz + 20°C. Zemās temperatūrās rekomendējam izmantot plūsmas sildītāju.

SikaCor®-299 Airless uzklāt neatšķaidītu!

DARBARĪKU TĪRĪŠANA

SikaCor® Cleaner

VIETĒJIE IEROBEŽOJUMI

Ievērojiet, ka specifisku vietējo noteikumu rezultātā šī materiāla veikspēja dažādās valstīs var būt atšķirīga. Precīzam pielietojuma jomu aprakstam lūdzam skatīt vietējo Materiāla aprakstu.

JURIDISKĀS PIEZĪMES

Informācija un, it īpaši, ieteikumi, kas attiecas uz Sika uzņēmumu materiālu pielietojumu un galīgo patēriņu, ir patiesa un balstīta uz Sika uzņēmumu pašreizējām zināšanām un pieredzi par produktiem, pie nosacījuma, ka uzglabāšana, transportēšana un iestrāde norit normālos apstākļos un saskaņā ar Sika rekomendācijām. Praksē novērots, ka atšķirības materiālos, pamatnēs un aktuālajos būvlaukuma apstākļos ir tādas, ka nevar sniegt nekādu garantiju par materiāla piemērotību konkrētajam mērķim, un nevar rasties nekādas saistības no jebkādām juridiskajām attiecībām, izmantojot šo informāciju, vai jebkādu rakstisku rekomendāciju, vai jebkādu citu sniegto padomu. Produkta lietotājam jāpārbauda produkta piemērotība paredzētajam pielietojumam un mērķim. Sika patur sev tiesības mainīt savu produktu īpašības. Ir jāievēro trešo pušu īpašumtiesības. Visi pasūtījumi tiek pieņemti saskaņā ar mūsu pašreizējiem pārdošanas un piegādes noteikumiem. Patērētājiem ir vienmēr jāatsaucas uz jaunākajām attiecīgā produkta vietējām Materiāla aprakstu lapām, kuru kopijas tiks piegādātas pēc pieprasījuma.

Sika Baltic SIA

Garā iela 2, Dreiliņi
Stopiņu pag, Ropažu nov.
LV-2130 Latvija
Tālrunis: +371 20369997
www.sika.lv

Materiāla apraksts

SikaCor®-299 Airless
Jūnijs 2025, Versija 06.01
02061102000000141

SikaCor-299Airless-lv-LV-(06-2025)-6-1.pdf