

MATERIĀLA APRAKSTS

SikaCor®-299 Airless

Augstas izturības epoksīdu sveķu bāzes pārklājums tēraudam un betonam

| | | | | | |
|-------------------------------------|---|----------------------|------------|------------------|---------------|
| PRODUKTA RAKSTUROJUMS | Mehāniski un ķīmiski īpaši izturīgs 2-komponentu epoksīdu sveķu bāzes pārklājums uz ar zemu šķīdinātāja saturu. | | | | |
| LIETOŠANAS VEIDI | 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: <ul style="list-style-type: none"> • ķīmiskajā rūpniecībā • notekūdeņu attīrīšanas iekārtās • pārtikas rūpniecībā Izmanto arī hidraulisko tērauda konstrukciju pretkorozijas aizsardzībā. | | | | |
| ĪPAŠĪBAS / PRIEKŠROCĪBAS | <ul style="list-style-type: none"> • 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 | | | | |
| APSTIPRINĀJUMI / SERTIFIKĀTI | <ul style="list-style-type: none"> • Apstiprinājis un sarakstā iekļāvis Federālais hidrauliskās būvniecības institūts (BAW). • Pārklājumu sistēma atbilst Vācijas normatīvajiem aktiem pārtikas produktiem un patērīna precēm, sertificējusi ISEGA • Testēts attiecībā uz plaisu noseģšanas īpašībām saskaņā ar "Atzīšanas principiem betona pārklājumu sistēmām vietējo montāžas uzņēmumu (LAU) ražotnēs" • Pārklājums uz epoksīdu bāzes betona aizsardzībai saskaņā ar EN 1504-2, Eksploatācijas īpašību deklarācija, ar CE-marķējumu | | | | |
| PRODUKTA INFORMĀCIJA | | | | | |
| IEMPAKOJUMS | <table> <tr> <td>SikaCor®-299 Airless</td> <td>14 kg neto</td> </tr> <tr> <td>SikaCor® Cleaner</td> <td>160 l un 25 l</td> </tr> </table> | SikaCor®-299 Airless | 14 kg neto | SikaCor® Cleaner | 160 l un 25 l |
| 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 | | | | | | | | |
| CIETO DAĻIŅU SATURS | ~90 % tilpuma daļās ~94 % svara daļās | | | | | | | | |
| TEHNISKĀ INFORMĀCIJA | | | | | | | | | |
| MEHĀNISKĀ IZTURĪBA | Izturīgs pret abrazīvu ietekmi, sīksti ciets, izturīgs pret triecieniem. | | | | | | | | |
| ĶĪMISKĀ IZTURĪBA | Izturīgs pret ūdeni, sālsūdeni, kanalizācijas ūdeņiem, atšķaidītām organiskajām un neorganiskajām skābēm, sārmiem, mazgāšanas līdzekļiem, alu, vīnu, augļu sulām, eļļu, taukiem. Nav ilglaicīgi izturīgs pret fenoliem, skudrskābi un etiķskābi augstākās koncentrācijās. | | | | | | | | |
| TERMISKĀ IZTURĪBA | 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"). | | | | | | | | |
| SISTĒMAS | | | | | | | | | |
| SISTĒMAS | <p>Tērauda virsmām: 2 x SikaCor®-299 Airless Lūdzam ievērot maksimālo nogaidīšanas laiku starp kārtām. <u>Saskarē ar pārtiku:</u> 200 µm nominālais sausās kārtas biezums vienā ieklāšanas reizē. <u>Hidrauliskās tērauda konstrukcijas, paklautas ķimikāliju iedarbībai:</u> 250 µm nominālais sausās plēvītes biezums vienā ieklāšanā.</p> <p>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. <u>Plaisas nosedzošā pārklājuma sistēma</u> Sastāvs saskaņā ar atzišanas principiem vietējiem montāžas uzņēmumiem (LAU): - Icoment-520 plaisu aizpildes kārtā 1200g/m² - Icoment-520 smalkā java 1800g/m² - Aptverošais slānis SikaCor-299 Airless 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</p> | | | | | | | | |
| IESTRĀDES INFORMĀCIJA | | | | | | | | | |
| SAMAIŠĀNAS ATTIECĪBA | Sastāvdaļa A : sastāvdaļa B = 80 : 20 (pēc svara) | | | | | | | | |
| PATĒRIŅŠ | <p>Teorētiskais materiāla patēriņš / pārklājums bez zudumiem pie vidējā sausā slāņa biezuma:</p> <table border="1"> <tr> <td>Sausā slāņa biezums</td> <td>200 µm</td> </tr> <tr> <td>Slapjā slāņa biezums</td> <td>225 µm</td> </tr> <tr> <td>Patēriņš</td> <td>0,320 kg/m²</td> </tr> <tr> <td>Ar svara vienību noklājamā virsma</td> <td>3,10 m²/kg</td> </tr> </table> | Sausā slāņa biezums | 200 µm | Slapjā slāņa biezums | 225 µm | Patēriņš | 0,320 kg/m² | Ar svara vienību noklājamā virsma | 3,10 m²/kg |
| 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 plēvītes biežumam 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 rasas punkta temperatūru, tai jābūt vismaz 3K augstākai par rasas punktu. |
| VIRSMAS TEMPERATŪRA | Min. + 10°C |
| IZLIETOŠANAS ILGUMS | Pie + 20°C ~45 min Pie + 40°C ~15 min |
| GAIDĪŠANAS ILGUMS LĪDZ 6. NOŽŪŠANAS PAKĀPEI | Pie + 20°C Sausā slāņa biežums 200 µm (ISO 9117-5) Nelīp ~5 h Pieskaroties sauss ~12 h Var staigāt ~24 h Mehāniski izturīgs ~72 h |
| GAIDĪŠANAS ILGUMS LĪDZ NĀKAMAJAI UZKLĀŠANAI | 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 strūklas 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. |
| IESTRĀDES INSTRUKCIJAS | |
| 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/mm ² ar zemāko nolaišumu vismaz 1,0 N/mm ² . Vietām, kuras pakļautas smagai mehāniskai slodzei, vidējai vērtībai jābūt > 2,0 N/mm ² , bet zemākajam rādījumam jābūt ne mazākam par 1,5 N/mm ² . Uzklājiet piemērotas saderīgas apakškārtas un ievērojiet ieteicamos uzklāšanas intervālus starp kārtām. |
| VIRSMAS SAGATAVOŠANA | Tēraudam: Abrazīvas strūklas apstrāde līdz tīrības pakāpei Sa 2 ½ saskaņā ar ISO 12944, 4. daļu. Bez netīrumiem, eļļas un taukvielām. Vidējais raupjuma dziļums Rz ≥ 50 µm. |
| SAMAIŠĪŠANA | Ļoti rūpīgi samaisiet komponentus A un B, izmantojot elektrisko maisītāju (iedarbiniet 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 cimdsus un citus aizsargapģērbus. |
| UZKLĀŠANA | Uzklāšanas metodei ir būtiska ietekme uz vienmērīga biežuma un izskata iegūšanu. Vislabākos rezultātus iespējams iegūt veicot uzklāšanu ar smidzināšanu. Norādīto sausās slāņa biežumu var vienkārši sasniegt veicot |

| | |
|-------------------------|--|
| | <p>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 pārliicinātos, ka izvēlētā uzklāšanas metode nodrošinās nepieciešamos rezultātus.</p> <p><u>Ar otu vai rullīti:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Vienā slānī iespējams sasniegt apm. 150 – 200 μm sausā slāņa biezumu. <p><u>Ar bezgaisa smidzināšanas iekārtu:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Spiediens min. 200 bāri • Brīva plūsma vismaz 10 l/min • Šļūteņu diametrs vismaz 8 mm (¾ 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. <p>SikaCor®-299 Airless uzklāt neatšķaidītu!</p> |
| IEKĀRTU TĪRĪŠANA | Izmantot tīrīšanas šķidrums SikaCor® Cleaner |

SVARĪGI NORĀDĪJUMI

| | |
|--|--|
| 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. |
| VIETĒJIE IEROBEŽOJUMI | levērojiet, ka specifisku vietējo noteikumu rezultātā šī materiāla veiktspēja dažādās valstīs var būt atšķirīga. Precīzam pielietojuma jomu aprakstam lūdzam skatīt vietējo Materiāla aprakstu. |
| EKOLOGIJA, VESELĪBAS AIZSARDZĪBA UN DROŠĪBA | Lai iegūtu informāciju un padomus par drošu apiešanos ar ķīmiskajiem produktiem, to uzglabāšanu un utilizēšanu, lietotājiem jāizmanto produkta jaunākā Drošību datu lapas versija, kas satur fizikālos, ekoloģiskos, toksikoloģiskos un citus ar drošību saistītos datus. |
| DIREKTĪVA 2004/42 / CE GOS EMISIJU IEROBEŽOŠANA | 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). |
| 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
Piedrujas iela 7 k-5
LV-1073 Rīga
Latvija
Tālr.: +371 67375547
www.sika.lv

Materiāla apraksts
SikaCor®-299 Airless
2020. g. maijs, Versija 06.0
020602000100000003