

MATERIĀLA APRAKSTS

Sika® Permacor®-3326 EG H

Epoksīdu pārklājums tēraudam un betonam ar ļoti augstu cieto daļiņu saturu

PRODUKTA RAKSTUROJUMS

Sika® Permacor®-3326 EG H ir maz šķīdinātājus saturošs 2-komponentu epoksīdu pārklājums tēraudam un betonam. Pārklājumam ir augsta fiziskā izturība, laba nodilumizturība un triecienizturība. Plašu nosešanas spēja līdz 3 mm (lamināta sistēmā).

LIETOŠANAS VEIDI

Sika® Permacor®-3326 EG H ir ideāli piemērots tērauda un betona virsmu, kas pakļautas dažādiem materiāliem, aizsardzībai pret koroziju. Galvenā Sika® Permacor®-3326 EG H izmantošana ir dūņu pārstrādātāju, kompostēšanas trauku un ūdens, notekūdeņu un ķīmisko vielu uzglabāšanas tvertņu, kā arī dzesēšanas ūdens cauruļvadu un biogāzes staciju oderējošais pārklājums. Sika® Permacor®-3326 EG H ir piemērots arī kā izturīgs pretkorozijas pārklājums izmantošanai rūpnieciskā vidē, piem. cauruļu tiltiem, pudeļu pildīšanas iekārtām un kā ārējs pārklājums tvertnēm un caurulēm, mašīnām un citiem aparātiem.

PRODUKTA ĪPAŠĪBAS

- Augsta ķīmiskā izturība pret ūdeni, agresīviem notekūdeņiem un notekūdeņiem un plašu ķīmisko vielu klāstu, īpaši sāls šķīdumiem un skābēm, kas rodas bioloģiskos procesos
- Augsta difūzijas pretestība
- Ļoti laba saķere ar tērauda un minerālu virsmām
- Uzticama lietošana, pateicoties iespējai pārbaudīt pārklājuma poras

APSTIPRINĀJUMI / SERTIFIKĀTI

Pierādījumi par ķīmisko izturību pret biogēnu sērskābi (kat. XWW4/XBSK), DIN 19573 un DIN EN 13529. Pārklājums uz epoksīdsveķu bāzes betona aizsardzībai saskaņā ar EN 1504-2, EĪD, ar CE marķējumu.

PRODUKTA INFORMĀCIJA

IEPAKOJUMS

Sika® Permacor®-3326 EG H	16 kg neto
Sika® Thinner E+B	25 l un 5 l
SikaCor® Cleaner	160 l un 25 l

IZSKATS / KRĀSA	Oļu pelēks apm. RAL 7032 un zaļš apm. DB 601
UZGLABĀŠANAS ILGUMS	2 gadi
UZGLABĀŠANAS APSTĀKĻI	Neatvērtā oriģinālajā iepakojumā vēsos un sausos apstākļos.
BLĪVUMS	~1.9 kg/l
CIETO DAĻIŅU SATURS	~75 % tilpuma daļās ~88 % svara daļās

TEHNISKĀ INFORMĀCIJA

KĪMISKĀ IZTURĪBA	Pēc pieprasījuma
TERMISKĀ IZTURĪBA	Sausos apstākļos iztur karstumu līdz apm. + 100°C

SISTĒMAS

SISTĒMAS	<p><u>Tērauda virsmām:</u> 2 - 3 x Sika® Permacor®-3326 EG H (250 µm katrā slānī)</p> <p><u>Betona virsmām:</u> 1. Plaisas nosedzošā pārklājuma sistēma (līdz 0,5 mm): - Virsmas sagatavošana tirot ar abrazīvu strūklu utml. - Virsmas remonts ar javu Icoment®-520, apm. 1200 g / m² - Virsmas galīgā izlīdzināšana ar javu Icoment®-520, apm. 1800 g / m² - Gruntējošā un pamata kārtā Sikagard®-177, apm. 400 - 600 g / m² - Pārkaisījums ar kvarca smiltīm (0,1–0,3 mm), apm. 800 - 1000 g / m² - Virskārtas 3 x Sika® Permacor®-3326 EG H , apm. 420 g / m² katrā kārtā</p> 2. Plaisas nosedzošā pārklājuma sistēma (lamināta sistēma, līdz 3 mm): - Virsmas sagatavošana tirot ar abrazīvu strūklu utml. - Virsmas remonts ar javu Icoment®-520, apm. 1200 g / m ² - Virsmas galīgā izlīdzināšana ar javu Icoment®-520, apm. 1800 g / m ² - Gruntējošā un pamata kārtā Sikagard®-177, apm. 400 - 600 g / m ² - Sika® Betonol speciālais audums (Sika® Betonol Spezialgewebe, 300 g/m ² , neierēķinot pārslāņus) - Piesūcinošais slānis Sikagard®-177, apm. 800 - 1000 g/m ² - Virskārtas 3 x Sika® Permacor®-3326 EG H , apm. 420 g / m ² katrā kārtā <p><u>Piezīme:</u> Ja aiz sistēmas ir iespējama mitruma iekļūšana, Icoment®-520 smalkgraudaino virsmas izlīdzināšanas javu jāaizvieto ar epoksīdu-cementa kombinācijas (ECC) bāzes veidotu Sikagard®-720 EpoCem javu. Visu materiālu faktiskais patēriņš ir atkarīgs no virsmas profila, īpašībām un pielietošanas metodes. Sika® Permacor®-3326 EG H virskārtas vidējam sausā slāņa biezumam jābūt ne mazākam par 500 µm. Lūdzam arī izlasīt attiecīgo virsmas remonta un izlīdzināšanas javas Materiāla aprakstu.</p>
-----------------	--

IESTRĀDES INFORMĀCIJA

SAMAISĪŠANAS ATTIECĪBA	Sastāvdaļa A : sastāvdaļa B = 100 : 23 (pēc svara) Sastāvdaļa A : Sastāvdaļa B = 100 : 26 (pēc tilpuma)
ŠĶĪDINĀTĀJS	Sika® Thinner E+B Ja nepieciešams pielāgot viskozitāti, atļauts pievienot līdz 5% šķīdinātāja Sika® Thinner E + B.

Materiāla apraksts
Sika® Permacor®-3326 EG H
2019. g. Novembris, Versija 05.0
020202020030000003

PATĒRIŅŠ	Teorētiskais materiāla patēriņš / pārklājums bez zudumiem pie vidējā sausā slāņa biezuma:	
	Sausā slāņa biezums	250 μm
	Slapjā slāņa biezums	330 μm
	Patēriņš	0,633 kg/m ²
	Ar svāra vienību noklājamā virsma	1.58 m ² /kg
PRODUKTA TEMPERATŪRA	Min. + 10°C	
RELATĪVAIS GAISA MITRUMS	Maks. 85 % Maks. 80 % konteineros, 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	
PAMATNES MITRUMA SATURS	Maks. 4 % (izmantojot CM- karbīda mēraparātu)	
IZLIETOŠANAS ILGUMS	Pie + 20°C	~90 min
	Pie + 30°C	~45 min
GAIDĪŠANAS ILGUMS LĪDZ NĀKAMAJAI UZKLĀŠANAI	<p>Laiks līdz jauna pārklājuma uzklāšanai pie + 20°C Min. 12 stundas Pārklājumiem, kas tiek izmantoti kā oderējumi: Maks. 48 h pie + 20°C Ja gaidīšanas laiks ir ilgāks, virsma jāaktivizē, vicot apstrādi ar vieglas iedarbības abrazīvu strūklu Pārklāšana Ar to pašu materiālu. Kodīgas atmosfēras apstākļu iedarbības gadījumā, arī: Ar Sika® Permacor®-2230 VHS vai Sika® Permacor®-2330. Par citiem produktiem, lūdzu, sazināties ar Sika uzņēmumu.</p>	
ŽŪŠANAS LAIKS	<p>Žūšanas laiks pie + 20°C Sauss pēc taustes pēc ~4 h Var staigāt pēc ~12 h</p> <p>Galīgās nožūšanas laiks Pilna mehāniskā un ķīmiskā izturība tiek sasniegta pēc 7 dienām + 20° C temperatūrā.</p>	
PORAINĪBAS PĀRBAUDE	Ar piemērotu augstsprieguma testerī, piem. Fischer-POROSCOPE® ar plakanu elektrodu (gumijas mēlīti). Pārbaudes spriegums 5 volti uz 1 μm pārklājuma biezuma. Atkārtoti porainības testi negatīvi ietekmē dielektrisko izturību. Tas jāņem vērā, plānojot atkārtotas pārbaudes.	
IESTRĀDES INSTRUKCIJAS		
VIRSMAS SAGATAVOŠANA	<p><u>Betonam:</u> 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 nolasījumu 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.</p>	
VIRSMAS SAGATAVOŠANA	<p><u>Tēraudam:</u> Noņemiet visas metinājuma šlakatas, pēc tam noslīpējiet metinājumus un šuves saskaņā ar EN 14879-1.</p>	

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 sajaukšanas un apstrādes laikā vienmēr valkājiet aizsargbrilles, piemērotus cimdus un citus aizsargapģērbus.

UZKLĀŠANA

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.

Ar otu vai rullīti:

- Vienā slānī iespējams sasniegt apm. 150 µm sausā slāņa biezumu.
- • Lai sasniegtu kopējo sausās plēves biezumu, iespējams, būs nepieciešams papildu slānis

Ar bezgaisa smidzināšanas iekārtu:

- Efektīva bezgaisa iekārta
 - Spiediens min. 180 bāri
 - Izņemiet sietiņus
 - Sprauslas izmērs $\geq 0,38$ mm ($\geq 0,015$ collas)
 - Smidzināšanas leņķis apm. 50 °
 - Šļūteņu diametrs min. 10 mm ($\frac{3}{8}$ collas), šļūtene pie smidzināšanas pistoles apm. 2 m, min. 6 mm ($\frac{1}{4}$ collas)
 - Materiāla temperatūra min. + 15 ° C
-

IEKĀRTU TĪRĪŠANA

Izmantot 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	Ievērojiet, ka specifisku vietējo noteikumu rezultātā šī materiāla veiktspēja dažādās valstīs var būt atšķirīga. Precīzam pielietojuma jomu aprakstam lūdzam skatīt vietējo Materiāla aprakstu.
EKOLOĢIJA, VESELĪBAS AIZSARDZĪBA UN DROŠĪB	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.
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
Tālrunis: +371 67375547
www.sika.lv

Materiāla apraksts
Sika® Permacor®-3326 EG H
2019. g. Novembris, Versija 05.0
020202020030000003