

SikaCor® EG-1 VHS

Ļoti augsta cietvielu saturs epoksīdsveķu un vizlas veida dzelzs oksīda gruntējošais un starpkārtu veidojošais pārklājums

Produkta raksturojums

2-komponentu epoksīda un vizlas veida dzelzs oksīda pārklājuma materiāls ar zemu šķīdinātāja saturu.

Zems šķīdinātāja saturs, atsaucoties uz Vācijas Krāsu rūpniecības asociācijas Aizsargpārklājumu direktīvas noteikumiem (VdL-RL 04).

Pielietojuma jomas

Robusts pretkorozijas pārklājums tēraudam un cinkotam tēraudam. Lietojams kā gruntējuma un starpkārtas pārklājums daudzkārtu (sistēmas) pārklājumos. Paredzēts tērauda būvkonstrukcijām, tiltiem, cauruļvadiem, rūpniecības un ostu iekārtām, notekūdeņu apstrādes iekārtām agresīvā vidē. Īpaši piemērots arī uzklāšanai izgatavošanas vietā kā izturīga pārvadāšanas pārklājuma sistēma.

Produkta īpašības

- Ātri cietējošs pat pie zemām temperatūrām un lieliem kārtas biezumiem
- Var tikt uzklāts ar sausās plēves biezumu 80 – 200 µm
- Iespējami ļoti īsi pārkrāsošanas intervāli
- Lieliska adhēzija
- VOC saturs (gaistošās organiskās komponentes) mazāks par 250 g/l

Testi

ATZINUMI / STANDARTI

SikaCor® EG-1 VHS ir atzīts un sertificēts saskaņā ar Vācijas noteikumiem "TL/TP-KOR-Stahlbauten", 94. lpp.

Tehniskie dati

Krāsu toņi

DB 702, 703, 601: mat. nr. 694.12/13/14, melns, melns-sarkans, balts. Citas krāsas pēc pieprasījuma. Iespējamās nelielas krāsu toņu novirzes, sakarā ar izejmateriālu īpašībām.

Piegādes forma

SikaCor EG-1 VHS: 15 un 30 kg neto
 Šķīdinātājs Sika Thinner EG: 25, 10 un 3 litri

Uzglabāšana

2 gadi neatvērtā oriģinālajā iepakojumā, uzglabājot vēsumā un sausumā:



Pārklājuma sistēma

Pārklājuma sistēmas

Tēraudam:

1 x Sika Poxicolor Primer HE NEW vai SikaCor Zinc R
1 x SikaCor EG-1 VHS
1 x SikaCor vai Sika Permacor virskārta

Cinkotām tērauda virsmām, nerūsējošajam tēraudam un alumīnijam:

1 x SikaCor EG-1 VHS
1 x SikaCor EG-4 / SikaCor EG-5

Ja virsmas pakļautas pastāvīgam kondensātam, kā gruntējumu izmantot SikaCor Zinc R.

Gadījumā, ja tiek izmantotas spilgtas / gaišas 2-komponentu poliuretāna virskārtas krāsas, perfektam necaurspīdīgumam var būt nepieciešams vēl otrs virskārtas slānis.

Virsmas sagatavošana

Tērauds:

Virsmu attīrīt ar abrazīvu strūklu atbilstoši sagatavošanas pakāpei Sa 2 ½ pēc DIN EN ISO 12944, 4. daļa.

Bez putekļiem, netīrumiem, taukvielām un eļļas, ar gruntējumu (skat. augstāk).

Cinkots tērauds, nerūsējošais tērauds un alumīnijs:

Virsmai jābūt bez netīrumiem, eļļas, taukvielām un korozijas produktiem.

Ja tās pakļautas pastāvīgam kondensātam, virsmas viegli jāapstrādā ar bezferrīta abrazīva strūklu.

Piesārņotām virsmām, piemēram, galvanizētām vai gruntētām zonām iesakām tīrīšanu ar SikaCor Wash.

Tehniskie dati

Materiālu patēriņš

	Blīvums šķidrā stāvoklī	Cietvielu saturs		Teorētiskais slāņa biezums		Materiāla patēriņš/VOC bez zudumiem vidējam sausā slāņa biezumam	
		apm. kg/l	apm. tilp. %	apm. svara %	sausā veidā µm	slapjā veidā µm	apm. kg/m ²
SikaCor EG -1 VHS	1,8	78	90	80 160	100 200	0,185 0,370	18,5 36,9

Samaisīšanas attiecība

(Komponente A : B)

Pēc svara

Pēc tilpuma

87 : 13
3,2 : 1

Izturība

Mehāniskā izturība:

Augsta izturība pret transportēšanas un montāžas slodzēm.

Kīmiskā izturība:

Pārklājums ir izturīgs pret ūdeni, jūras ūdeni, notekūdeņiem, atšķaidītām neorganiskajām skābēm un sāļiem, mazgāšanas līdzekļiem, taukvielām, eļļām, un pret īslaicīgu degvielu un šķīdinātāju ietekmi.

Temperatūras izturība:

Sausais karstums: līdz + 150°C, īslaicīgi līdz + 200°C.

Mitrtais karstums: līdz apm. + 50°C.

Uzklāšanas norādījumi/nosacījumi

Materiāla sagatavošanas instrukcijas / maisīšanas laiks Komponenti A ļoti rūpīgi samaisīt, lietojot elektrisko mikseri (uzsākt lēni, tad palielināt ātrumu līdz apm. 300 apgr./min). Uzmanīgi pievienot komponenti B un ļoti rūpīgi samaisīt abas komponentes (ieskaitot pie trauka malām un dibena). Maisīt vismaz 3 minūtes, līdz iegūts homogēns maisījums. Iepildīt sagatavoto materiālu tīrā traukā un atkal īsi samaisīt, kā norādīts augstāk. Materiāla sagatavošanas un izmantošanas laikā vienmēr valkāt aizsargbrilles, piemērotus cimdus un citas aizsargdrēbes.

Uzklāšanas metodes Uzklāšanas metodei ir būtiska ietekme uz vienmērīga slāņa biezuma un izskata iegūšanu. Vislabākos rezultātus dod uzsmidzināšana. Norādīto sausā slāņa biezumu var viegli sasniegt, pielietojot bezgaisa uzsmidzināšanu un otu. Šķīdinātāju pievienošana samazina notecēšanas izturību un sausā slāņa biezumu. Uzklājot ar otu vai rullīti, nepieciešamā slāņa biezuma sasniegšanai atbilstoši konstrukcijai, vietas apstākļiem un krāsas tonim var būt jāparedz uzklāšana vairākās kārtās. Pirms uzsākt liela apjoma uzklāšanas darbus, var būt lietderīgi veikt pārbaudes uzklāšanu uz vietas būvobjektā, lai pārliecinātos, ka izvēlētais uzklāšanas veids sniegs nepieciešamos rezultātus.

Uzklāšana ar otu vai rullīti:

Bezgaisa uzsmidzināšana:

Izsmidzināšanas spiediens vismaz 180 bāri, sprauslas izmērs 0,38 – 0,53 mm, izsmidzināšanas leņķis 40° – 80°.

Uzklāšanas apstākļi Materiālam un pārklājamai virsmai: vismaz +5°C.
Relatīvais gaisa mitrums : Max 85%, izņemot gadījumus, kad virsmas temperatūra ir ievērojami augstāka par rasas punkta temperatūru, tai jābūt vismaz 3 K virs rasas punkta.

Ja nepieciešams, var pievienot šķīdinātāju Sika Thinner EG (max 5%), lai pielāgotu viskozitāti.

Iestrādes laiks Pie + 20°C apm. 2 stundas

Nožūšanas pakāpe 6, atbilstoši DIN 53 150

Materiāls	Sausā slāņa biezums	+ 5 °C	+ 15°C	+ 20 °C	+ 30 °C
SikaCor EG-1	80 µm	10 h	7 h	4 h	2 h
VHS	150 µm	16 h	9 h	5 h	3 h

Nogaidīšanas laiks starp kārtām Minimāli: līdz sasniegta nožūšanas pakāpe 6.
Maksimāli: neierobežoti.
Pirms nākamās kārtas uzklāšanas jānotīra varbūtēji radušies piesārņojumi. (skat. 2. lpp. "Virsmas sagatavošana").

Galīgais nožūšanas laiks Pie + 20 °C un labas ventilācijas: 5 – 7 dienas.

Darbarīku tīrīšana Ar šķīdinātāju Sika Thinner EG.

Svarīgi norādījumi

ES Direktīva 2004/42 (Decopaint direktīva)

ES direktīva 2004/42/EC produktu kategorijai IIA/j, tips Sb, atļauj maksimālo gaistošo vielu (VOC) saturu 500 g/l. (limits 2010).
SikaCor EG-1 VHS gaistošo vielu (VOC) satura maksimālā vērtība ir < 500 g/l.

Vērtību pamatojums

Visas šajā materiāla aprakstā minētie tehniskie dati ir iegūti, veicot laboratorijas pārbaudes. Faktiskās izmērītās vērtības var atšķirties sakarā ar apstākļiem, kas nepakļaujas mūsu kontrolei.

Vietējie ierobežojumi

Lūdzam ievērot, ka specifisku vietējo normatīvo aktu rezultātā produkta veiktspēja dažādās valstīs var atšķirties. Precīzām pielietojuma jomu aprakstam lūdzam konsultēties ar vietējo Materiāla apraksta lapu.

Veselības un drošības informācija

GISCODE: RE 3

Šis kods dod iespēju saņemt papildus informāciju un palīdz izveidot darbības instrukcijas (WINGIS tiešsaistē) no BG Bau service lapām (www.gisbau.de).

Ādas saskare ar epoksīdsveķiem var izraisīt alerģijas!

Strādājot ar epoksīdsveķiem, jebkādā veidā jāizvairās no tiešas to saskares ar ādu!

Piemērotu aizsardzības līdzekļu izvēlei esam izveidojuši informācijas datu lapas nr. 7510 "Vispārējās piezīmes par darba drošību" un nr. 7511 "Vispārējās piezīmes par aizsargcimdņu lietošanu", kas atrodamas vietnē www.sika.de. Saistībā ar to iesakām arī "BG Bau service" informācijas lapas par darbošanos ar epoksīdsveķiem (www.gisbau.de/service/epoxi/epoxi.htm).

Informāciju par ķīmisko produktu drošu lietošanu, tāpat kā būtiskos fizikālos, ekoloģiskos, toksikoloģiskos un citus ar drošību saistītos datus var atrast materiāla jaunākajā Drošības datu lapā.

Jāievēro visi attiecīgie noteikumi, piemēram, normatīvie akti par bīstamajām vielām. Tālākas piezīmes un informācijas datu lapas par produkta drošību un izmantošanu var atrast internetā www.sika.lv

Juridiskās piezīmes

Visa informācija un, it īpaši, ieteikumi, kas attiecas uz firmas Sika produktu pielietojumu un galīgo patēriņu, ir uzticama un balstīta uz firmas Sika pašreizējo pieredzi un zināšanām par produktiem, ar nosacījumu, ka uzglabāšana un rīkošanās ar tiem norit pareizi, un to uzklāšana norit normālos apstākļos saskaņā ar Sika rekomendācijām. Praksē pierādījies, ka materiālu, pamatnes un attiecīgo darbu veikšanas vietu stāvokļu dažādības dēļ, no šīs informācijas, citiem rakstiskiem ieteikumiem vai piedāvātas konsultācijas vadoties, neizriet nekādas garantijas, neatkarīgi no pieprasījuma vai piemērotības attiecīgajam nolūkam, kā arī nekāda atbildība, kas veidotos no jebkādām tiesiskām attiecībām. Produkta lietotājam ir jāpārbauda produkta piemērotība iecerētajam pielietojam un mērķim. Sika patur tiesības izmainīt tās produktu īpašības.

Ir jāievēro trešo pušu īpašumtiesības. Visi pasūtījumi tiek pieņemti saskaņā ar mūsu pašreizējiem pārdošanas un piegādes nosacījumiem. Patērētājiem vienmēr ir jāatsaucas uz jaunākajām attiecīgā produkta Materiāla aprakstu lapām, kuru kopijas var pieprasīt mums, vai arī tās ir pieejamas lejupielādei no www.sika.de. Lūdzu pārbaudiet vietējās Materiāla apraksta lapas pieejamību Jūsu vietējā vietnē. Šābu gadījumā spēkā ir vācu teksts.



Sika Baltic SIA
Piedrujas iela 7
LV-1073 Rīga
Latvija

Tālr.: +371 67375547
Fakss : +371 67375604
www.sika.lv