

Pretkorozijas aizsardzība
Materiāla apraksts
 Rediģēts 05.03.2014.
 Versijas Nr. 01
 DS kods: 1625
 SikaCor® Elastomastic TF
 (agrākais Sika® Elastomastic TF)

SikaCor® Elastomastic TF (agrākais Sika® Elastomastic TF)

2-komponentu EP-PUR hibridā-šķidrā plastmasa

Produkta apraksts	Reakcijā cietējoši 2-komponentu epoksīda-poliuretāna sveķi izturīgu elastīgo pārklājumu sistēmu izveidošanai uz tērauda un betona virsmām.										
Pielietojuma jomas	Augstas veiktspējas nodilumizturīgi plāni pārklājumi, piem., tērauda tiltu klātnēm, inspekciju tiltiņiem, ietvju un divriteņu joslām, satiksmes zonām, ceļu plāksnēm, kas nonāk saskarē ar balastu, akveduktiem, ceļu plāksnēm bez grants kārtām un aizsargbarjerām. Lai izlīdzinātu augstuma atšķirības, izvairoties no pastāvīgu peļķu veidošanās.										
Produkta īpašības	<ul style="list-style-type: none"> ■ Augstas veiktspējas korozijas aizsardzības sistēma. ■ Mehāniski, izturīgi elastīga un triecienizturīga. ■ Ārkārtīgi laba adhēzija ar tērauda un betona virsmu. 										
Testi	<p>ATZINUMI / STANDARTI</p> <p>SikaCor Elastomastic TF ir atzīta un sertificēta saskaņā ar Vācijas normām TL/TP-KOR Stahlbauten, 84. lpp, pielikums par kniedētiem un metinātiem tērauda tiltiem ar un bez balasta.</p> <p>Atzīta saskaņā ar ZTV-ING, 7. daļa, 5. nodaļa (papildus tehniskie kontraktu nosacījumi un vadlīnijas un reakcijā cietējošu sveķu bāzes plāno pārklājumu izveidošana uz tērauda).</p> <p>Izmantošanai uz betona tiltiem ar balastu ir pieejams Minhenes TU atzinums. Izmantošanai par pretslīdes virskārtu ir pieejams testa ziņojums P7460.</p>										
Materiāla dati											
Krāsu toņi	SikaCor Elastomastic TF: pelnu pelēks, apm. RAL 7037, mat. Nr. 684.33 Sikafloor-359 N: dažādas krāsas Iespējamās vieglas krāsu toņu novirzes izejmateriālu īpašību dēļ.										
Iepakojums	<table border="0"> <tr> <td>Sikafloor-156:</td> <td>20, 10 un 2,5 kg neto.</td> </tr> <tr> <td>SikaCor Elastomastic TF:</td> <td>20 kg neto</td> </tr> <tr> <td>SikaCor HM Primer:</td> <td>30 kg neto</td> </tr> <tr> <td>SikaCor-277:</td> <td>10 kg neto</td> </tr> <tr> <td>Sikafloor-359N:</td> <td>32,5 kg neto</td> </tr> </table>	Sikafloor-156:	20, 10 un 2,5 kg neto.	SikaCor Elastomastic TF:	20 kg neto	SikaCor HM Primer:	30 kg neto	SikaCor-277:	10 kg neto	Sikafloor-359N:	32,5 kg neto
Sikafloor-156:	20, 10 un 2,5 kg neto.										
SikaCor Elastomastic TF:	20 kg neto										
SikaCor HM Primer:	30 kg neto										
SikaCor-277:	10 kg neto										
Sikafloor-359N:	32,5 kg neto										
Uzglabāšanas ilgums	2 gadi, uzglabājot vēsumā un sausumā neatvērtā oriģinālajā iesaiņojumā.										



Sistēmas

Pārklājuma sistēmas

1x gruntējuma kārtā (SikaCor HM Primer, SikaCor-277, Sikafloor-156):
 1-2x SikaCor Elastomastic TF 1:1 + kvarca smiltis 0,4 – 0,7 mm
 Bagātīgi nokaisīt ar kvarca smiltīm 0,7 – 1,2 mm, katras kārtas biezums 3 – 6 mm.
 Ja nepieciešams, virsmu nostiprināt ar 1 x Sikafloor-359 N.
 Ir pieejams testa ziņojums par slīdes noturību un presēšanu R12/V8 resp. R13/V10.
 SikaCor Elastomastic TF plēvītes biezumu līdz 6 mm var sasniegt pat tikai vienā gājienā. Uzklājot 2-kārtu sistēmas, 1.kārtu jānokaisa ar kvarca smiltīm 0,4 – 0,7 mm. Pirms 2.kārtas uzklāšanas nepielipušās smiltis jānoslauka. Slīpās virsmās jāpievieno Extender T 0,5 – 1,5 % no gatavā sajauktā materiāla svara, lai izvairītos no notecēšanas; doza ir atkarīga no apkārtējās vides un materiāla temperatūras.

Pārklājuma sistēmas/ Materiāla patēriņš plāniem pārklājumiem uz tērauda saskaņā ar ZTV-ING, 7.daļu, 5. nodaļu

	Inspekciju tiltiņi, ietves un divriteņu ceļiņi	Brauktuves
Gruntējuma kārtā: Teorētiskais materiāla patēriņš:	SikaCor HM Primer aptuveni 0,2 kg/m ²	
Pamatkārtā:	SikaCor Elastomastic TF	
Plēves biezums:	≥ 4 – 6 mm	≥ 6 – 10 mm
Sajaukšanas proporcijas *) saistviela/piedevas:	1 : 1 ^{*1)}	
Piedevas un nokaisīšanas materiāls:	0,7 – 1,2 mm ^{*2)} kvarca smiltis	2 – 3 mm ^{*3)} Durop ^{*4)}
Teorētiskais materiāla patēriņš uz mm kārtas biezuma:	~ 0,7 kg/m ² saistvielas ~ 0,7 kg/m ² piedevas ~ 1,4 kg/m ² materiāla	~ 0,65 kg/m ² saistvielas ~ 0,65 kg/m ² piedevas ~ 1,30 kg/m ² materiāla
Materiāla patēriņš nokaisīšanai:	~ 6 kg/m ²	~ 8 kg/m ²
Krāsainā virskārta (pēc izvēles)	1 x Sikafloor-359 N ~ 0,65 – 0,75 kg/m ²	

*1) Ja uzklāšanas temperatūras ir zemākas par 15°C, piedevas var samazināt līdz proporcijai 1 : 0,7

*2) 2-kārtu sistēma: piedevas, ko iejauc 1. un 2.kārtās un ar ko pārkausa (ne bagātīgi) 1.kārtu, ir kvarca smiltis 0,4 – 0,7 mm. 2.kārtu nokaisa ar kvarca smiltīm 0,7 – 1,2 mm.

*3) 2-kārtu sistēma: piedevas, ko iejauc 1. un 2. kārtās un ar ko pārkausa (ne bagātīgi) 1. kārtu, ir Durop 1/2. 2.kārtu nokaisa ar Durop 2/3.

*4) Durop izplatītājs: Korodur International GmbH 92224 Amberg, Vācija.
info@korodur.de

Pārklājuma sistēmas betona tiltiem

2 x Sikafloor-156, pirmais uzklāšanas solis jānokaisa ar kvarca smiltīm 0,4 – 0,7 mm.
 1 x SikaCor Elastomastic TF, uz horizontālajām virsmām 5 – 6 mm, uz vertikālajām virsmām 3 mm.

Materiāla patēriņš betonam

Sistēma	Produkts	Materiāla patēriņš
Gruntējuma kārtā	2 x Sikafloor-156 Pirmā kārtā jānokaisa ar kvarca smiltīm 0,4 – 0,7 mm	~ 0,4 kg/m ² katrai kārtai. ~ 1,2 kg/m ²
Pamatkārtā	1x SikaCor Elastomastic TF Vismaz 3 mm Piedevas: kvarca smiltis 0,4 – 0,7 mm Nokaisīšanai: kvarca smiltis 0,4 – 0,7 mm	0,8 kg/m ² saistvielas 0,8 kg/m ² piedevas ~ 1,6 kg/m ² materiāla uz 1 mm sausās plēves biezuma. ~ 6 kg/m ²
Krāsainā virskārta (pēc izvēles)	1 x Sikafloor-359 N	~ 0,65 – 0,75 kg/m ²

<p>Pārklājuma sistēmas/ Materiāla patēriņš tērauda tiltiem ar vai bez balasta saskaņā ar ZTV-ING, T4, A3 (84. lpp, pielikums)</p>	<p><u>Bez gruntējuma kārtas:</u> 1x SikaCor Elastomastic TF uz horizontālajām virsmām 4 mm, uzklāt materiālu 3 mm biežumā, materiāla patēriņš 4 kg/m². Bagātīgi nokaisīt ar kvarca smiltīm 0,4 – 0,7 mm. 1x SikaCor Elastomastic TF uz vertikālajām virsmām 2 mm, materiālu uzklāt 1 – 2 reizēs, pievienojot Extender T 2 – 3% pēc svara, materiāla patēriņš 1,2 kg/m² katrā reizē. Bagātīgi nokaisīt ar kvarca smiltīm 0,4 – 0,7 mm pēc katras uzklāšanas reizes.</p> <p><u>Ar gruntējuma kārtu:</u> 1x SikaCor-277, materiāla nr. 684.24, apmēram 300 µm. Bagātīgi nokaisīt ar kvarca smiltīm 0,4 – 0,7 mm. 1x SikaCor Elastomastic TF uz horizontālajām virsmām 4 mm, vertikālajām virsmām 2 mm. Bagātīgi nokaisīt ar kvarca smiltīm. Materiālu patēriņš un sajaukšanas proporcijas tādas pat, kā iepriekšējās tabulās.</p>												
<p>Virsmas sagatavošana</p>	<p><u>Tērauda virsmas:</u> Attīrīt ar abrazīvu strūklu līdz virsmas tīrības klasei Sa 2½, saskaņā ar EN ISO 12944, 4. daļas prasībām Virsmām jābūt bez netīrumiem, eļļām un taukvielām.</p> <p><u>Betons:</u> Substrātam jābūt ar pietiekošu izturību (min. spiedes izturība 25 N/mm²). Virsmai jābūt līdzenei, ar labu saķeri, blīvai, sausai (ar substrāta mitrumu < 4 CM%) un bez brīvēām un atdalāmām daļiņām. Atlecoši slāņi un eļļaini traipi jānoņem mehāniski, piemēram, ar strūklu vai slīpripu.</p>												
<p>Tehniskie dati</p>													
<p>Sajaukšanas proporcijas (komponentes A:B) Pēc svara</p>	<table border="0"> <tr> <td>SikaCor Elastomastic TF</td> <td>40 : 60</td> </tr> <tr> <td>SikaCor-277</td> <td>80 : 20</td> </tr> <tr> <td>SikaCor HM Primer</td> <td>90 : 10</td> </tr> <tr> <td>Sikafloor-156</td> <td>75 : 25</td> </tr> <tr> <td>Sikafloor-359 N:</td> <td>78 : 22</td> </tr> </table>	SikaCor Elastomastic TF	40 : 60	SikaCor-277	80 : 20	SikaCor HM Primer	90 : 10	Sikafloor-156	75 : 25	Sikafloor-359 N:	78 : 22		
SikaCor Elastomastic TF	40 : 60												
SikaCor-277	80 : 20												
SikaCor HM Primer	90 : 10												
Sikafloor-156	75 : 25												
Sikafloor-359 N:	78 : 22												
<p>Tehniskie dati</p>	<table border="0"> <tr> <td>Bļūvums bez piedevas:</td> <td>Apm. 1,2 kg/l</td> </tr> <tr> <td>Bļūvums ar piedevu:</td> <td>Apm. 1,6 kg/l (0,4 – 0,7 mm kvarca smiltis)</td> </tr> <tr> <td>Cieto vielu tilpums:</td> <td>Apm. 100 %</td> </tr> <tr> <td>Pagarinājums pie plūsuma:</td> <td>Apm. 40 % saskaņā ar DIN 53504</td> </tr> <tr> <td>Stiprības robeža stiepjot:</td> <td>Apm. 6,5 N/mm²</td> </tr> <tr> <td>Cietība pēc Shore A:</td> <td>> 90</td> </tr> </table>	Bļūvums bez piedevas:	Apm. 1,2 kg/l	Bļūvums ar piedevu:	Apm. 1,6 kg/l (0,4 – 0,7 mm kvarca smiltis)	Cieto vielu tilpums:	Apm. 100 %	Pagarinājums pie plūsuma:	Apm. 40 % saskaņā ar DIN 53504	Stiprības robeža stiepjot:	Apm. 6,5 N/mm ²	Cietība pēc Shore A:	> 90
Bļūvums bez piedevas:	Apm. 1,2 kg/l												
Bļūvums ar piedevu:	Apm. 1,6 kg/l (0,4 – 0,7 mm kvarca smiltis)												
Cieto vielu tilpums:	Apm. 100 %												
Pagarinājums pie plūsuma:	Apm. 40 % saskaņā ar DIN 53504												
Stiprības robeža stiepjot:	Apm. 6,5 N/mm ²												
Cietība pēc Shore A:	> 90												
<p>Izturība</p>	<p><u>Kīmiskā izturība</u> Izturīgs pret ūdeni, jūras ūdens, kanalizācijas ūdeni, atšķaidītām neorganiskajām skābēm un bāzēm, sāli, mazgāšanas līdzekļiem, taukvielām, eļļu; īslaicīgi izturīgs pret autodegvielu un šķīdinātājiem.</p> <p><u>Temperatūras izturība:</u> Sausos apstākļos: līdz pat +100°C, īslaicīgi līdz apm. +250°C. Mitrā karstumā: atkarīgs no vides, nepieciešams pieprasīt ziņas.</p>												
<p>Padomi uzklāšanai</p>													
<p>Sajaukšanas instrukcijas</p>	<p>A komponenti ļoti rūpīgi samaisīt ar elektrisko mikseri (iesākt lēnām, tad paātrināt līdz apm. 300 apgr./min). Rūpīgi pievienot B komponenti un ļoti pamatīgi samaisīt abas komponentes (ieskaitot trauka dibenā un gar malām). Maisīt vismaz 3 min, līdz iegūts homogēns maisījums. Ieliet samaisīto materiālu tīrā traukā un vēlreiz samaisīt, kā norādīts augstāk. Maisot un rīkojoties ar materiāliem, vienmēr jānēsā aizsargbrilles, piemēroti cimdi un citi aizsarglīdzekļi.</p>												
<p>Uzklāšanas metodes</p>	<p>SikaCor Elastomastic TF uzklāj ar ķelli, špakteljāpstiņu, zobaino špakteljāpstiņu vai ko tamlīdzīgu. Svaigi uzklāto kārtu norullēt ar adatino rulli un aptuveni pēc 15 minūtēm nokaisīt ar kvarca smiltīm. Nepievienot šķīdinātāju!</p>												

Uzklāšanas temperatūra un izmantošanas laiks

	Uzklāšanas temperatūra (materiāla un pārklājamās virsmas)		Izmantošanas laiks		
	Min	Max	+10°C	+20°C	+30°C
SikaCor HM Primer	+ 5°C	+ 40°C	12 h	8 h	5 h
Sikafloor-156	+10°C	+ 30°C	1 h	30 min	15 min
SikaCor Elastomastic	+10°C	+ 40°C	1 ½ h	1 h	30 min
Sikafloor-359 N	+10°C	+ 30°C	40 min	25 min	15 min

Uzklāšanas apstākļi

Relatīvais gaisa mitrums: maks. 85%, ievērot, lai virsmas temperatūra būtu ievērojami augstāka par rasas punkta temperatūru, tai jābūt vismaz 3 K virs rasas punkta.

Nožūšanas laiks

SikaCor Elastomastic TF	+ 10°C pēc	+ 15°C pēc	+ 20°C pēc	+ 30°C pēc
Gatavs gājēju slodzei	apm. 48 h	apm. 20 h	apm. 12 h	apm. 6 h
Pilnīgi nocietējis	apm. 60 h	apm. 36 h	apm. 24 h	apm. 12 h

Gaidīšanas ilgumi starp kārtām

Starp SikaCorHM Primer un SikaCor Elastomastic TF:
Vismaz 1 diena. Maksimums - 1 mēnesis.
Pie liela gaidīšanas ilguma jāgrūntē atkal ar 1 x SikaCor HM Primer

Starp Sikafloor-156 un SikaCor Elastomastic TF:
Vismaz 8 stundas pie apm. +20°C. Maksimums – 2 dienas.

Starp SikaCor-277 un SikaCor Elastomastic TF:
Vismaz 1 diena pie apm. +20°C. Maksimums – 1 mēnesis.

Starp SikaCor Elastomastic TF 1. un 2. kārtu:
Vismaz 1 diena. Maksimums – 3 mēneši.

Starp SikaCor Elastomastic TF un Sikafloor-359 N:
Vismaz 1 diena. Maksimums – 3 mēneši.

Pirms nākamās kārtas uzklāšanas ir nepieciešama rūpīga putekļu novākšana. Ja gaidīšanas laiks starp SikaCor Elastomastic TF kārtām būs garāks kā augstāk minētais, tad pārklājums ir jāsagatavo ar abrazīvo strūklu, pirms atkal uzklāt SikaCor Elastomastic TF.

Galīgais nožūšanas laiks

Pilnīgi nožūst pēc 7 dienām pie +20°C.
Balastu var ieklāt pēc 3 dienām.

Darbarīku tīrīšana

Izmantojot Sika Thinner EG vai SikaCor Cleaner

Svarīgi norādījumi**ES Direktīva 2004/42 (Decopaint direktīva)**

ES direktīva 2004/42/EC produktu kategorijai IIA/j, tips Sb, atļauj maksimālo gaistošo vielu saturu 500 g/l. (limits 2010).
SikaCor Elastomastic TF, SikaCor HM Primer un SikaCor-277 gaistošo vielu saturs maksimālā vērtība ir < 500 g/lit.

CE marķējums DIN EN 13813

Harmonizētais Eiropas standarts EN 13813 "Aizsargmateriāli un grīdas aizsargi – aizsargmateriāli – īpašības un prasības" nosaka prasības aizsargmateriāliem, ko lieto grīdu konstrukcijās iekšējās.
Strukturālie aizsargi vai pārklājumi, tas ir, tādi, kas uzlabo struktūras nestspēju, ir izslēgti no šī standarta.
Sveķu grīdas sistēmas, tāpat kā aizsargi uz cementa bāzes, atbilst specifikācijai.
Tās jāmarķē ar CE marķējumu, kā nosaka Pielikums ZA. 3, Tabulas ZA 1.1 vai 1.5 un ZA 3.3, un tām jāatbilst Būvmateriālu Direktīvas (89/106) dotā mandāta prasībām.

**CE marķējums
DIN EN 1504-2**

Harmonizētais Eiropas standarts EN 1504-2 "Produkti un sistēmas betona struktūru aizsardzībai un remontam – Definīcijas, prasības, kvalitāte, kontrole un atbilstības izvērtēšana – 2.daļa: Virsmas aizsardzības sistēmas betonam" sniedz specifikācijas produktiem un sistēmām, kas balstītas uz metodēm "hidrofobiskā impregnēšana", "impregnēšana" un "pārklāšana" priekš dažādiem principiem, kas minēti 1504-9.

Grīdas sistēmām, kas nav paredzētas betona struktūras aizsardzībai vai integritātes atjaunošanai, tiek piemērots EN 13813. Saskaņā ar EN 1504-2, produktiem, ko izmanto kā grīdas sistēmas ar mehāniskām slodzēm, jāatbilst arī EN 13813.

Tālākas detaļas par CE marķēšanu var iegūt no tehniskās informācijas dokumenta "Sika Produkte und Systeme nach DIN EN 1504-2".

Vērtību pamatojums

Visas šajā materiāla aprakstā minēto lielumu vērtības ir iegūtas, 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: PU 40**

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

Informāciju par produkta drošu lietošanu, tāpat kā 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. Šaubu gadījumā spēkā ir vācu teksts.



Sika Baltic SIA
Piedrujas iela 7
LV-1073 Rīga
Latvija

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