

MATERIĀLA APRAKSTS

Sikasil®-670 Fire

Uguns izplatīšanos aizkavējošs šuvju hermētiķis

RAKSTUROJUMS

Sikasil®-670 Fire ir uguns izplatīšanos aizkavējošs 1-komponenta mitruma ietekmē cietējošs zema elastības moduļa šuvju hermētiķis.

LIETOŠANAS VEIDI

Sikasil®-670 Fire ir paredzēts ugunsizturīgu deformāciju un savienojumu šuvju izveidošanai uz porainām, kā arī blīvām pamatnēm.

ĪPAŠĪBAS / PRIEKŠROCĪBAS

- Ugunsizturība līdz 4 stundām saskaņā ar EN 1366-4
- Ļoti laba noturība pret laika apstākļu ietekmi
- Deformēšanās spēja $\pm 35\%$ (ASTM C 719)
- Viegli izlīdzināms, ar ļoti labu iestrādājāmību
- Laba pielipšanas spēja pie daudzām dažādām virsmām
- Neitrāli cietējošs

PRODUKTA INFORMĀCIJA

Ķīmiskā bāze	Neitrālas cietēšanas reakcijas silikons
Iepakojums	600 ml mīksts folijas iepakojums, kastē 20 gab. 300 ml patrona, kastē 12 gab.
Krāsa	Balta, pelēka, melna
Uzglabāšanas ilgums	Sikasil®-670 Fire derīguma termiņš ir 12 mēneši no ražošanas datuma, ja tas tiek uzglabāts nebojātā, oriģinālā, noslēgtā iepakojumā un ja ir ievēroti uzglabāšanas nosacījumi.
Uzglabāšanas apstākļi	Sikasil®-670 Fire jāuzglabā sausos apstākļos pasargājot no tiešiem saules stariem temperatūrā no +5 °C līdz +25 °C.
Blīvums	~1,35 kg/l (ISO 1183-1)

TEHNISKĀ INFORMĀCIJA

Šora A cietība	~20 (pēc 28 dienu cietēšanas)	(ISO 868)
Sekantes elastības modulis	~0,30 N/mm ² pie 100 % pagarinājuma (23 °C) ~0,50 N/mm ² pie 100 % pagarinājuma (-20 °C)	(ISO 8339)
Elastīgā formas atjaunošanās	~70 %	(ISO 7389)
Pagarinājums sabrukuma brīdī	~650 %	(ISO 37)
Pārplēšanas izplatīšanās pretestība	~4,0 N/mm	(ISO 34)
Deformēšanās spēja	± 25 % ± 35 %	(ISO 9047) (ASTM C 719)
Ekspluatācijas temperatūra	min. -40 °C / maks. +150 °C	

Šuves izveidojums
Šuves platumu jāizvēlas tādu, lai tas atbilstu hermētiķa deformēšanās spējai. Vispārējā gadījumā šuves platumam jābūt ≥ 10 mm un ≤ 40 mm. Šuves dziļumam jābūt ≤ 20 mm. Šuves platuma un dziļuma attiecība jāievēro 2:1 (izņēmumus skatīt zemāk esošajā tabulā).

Standarta šuvju izmēri starp betona elementiem:

Attālums starp šuvēm [m]	Min. šuves platums [mm]	Min. šuves dziļums [mm]
2	10	10
4	15	10
6	20	10
8	30	15
10	35	17

Visas šuves pareizi jāuzprojektē un to izmēri jāaprēķina vēl pirms būvdarbiem saskaņā ar spēkā esošajiem standartiem. Nepieciešamā šuvju platumā aprēķinu bāze ir konstrukcijas veids un tās izmēri, noblīvējamo būvmaterialu un hermētiķa tehniskie dati, kā arī specifiskā iedarbība uz ēku un šuvēm.

Platāku šuvju nepieciešamības gadījumā lūdzam sazināties ar mūsu Tehniskā dienesta nodaļu.

INFORMĀCIJA PAR IESTRĀDI

Patēriņš	Šuves platums [mm]	Šuves dziļums [mm]	Šuves garums [m] no 600 ml mīkstā folijas iepakojuma
	10	10	6
	15	10	4
	20	10	3
	25	12	2
	30	15	1,3

Atdures materiāls	Jālieto putupolietilēna atdures ar slēgtu poru struktūru	
Noplūšana pa vertikālu virsmu	~2 mm (20 mm profilam, pie 50 °C)	(ISO 7390)
Apkārtējā gaisa temperatūra	min. +5 °C / maks. +40 °C	
Pamatnes virsmas temperatūra	min. +5 °C / maks. +40 °C, ne mazāk par 3 °C virs rāsas punkta temperatūras	
Cietēšanas ātrums	~2 mm/24 stundās (23 °C / 50 % relat.mitr.)	(CQP 049-2)
Virsmas apžūšanas laiks	~25 minūtes (23 °C / 50 % relat.mitr.)	(CQP 019-1)
Apstrādes laiks	~20 minūtes (23 °C / 50 % relat.mitr.)	(CQP 019-2)

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.

PAPILDU DOKUMENTI

- Drošības datu lapa (DDL)
- EN 13501-2 klasifikācijas ziņojums
- ETAG 026 novērtējuma ziņojums
- Brošūra: Sika ugunsdrošības risinājumi

IEROBEŽOJUMI

- Sikasil®-670 Fire nevar pārkrāsot.
- Krāsu variācijas var rasties ķīmisko vielu iedarbības, augstas temperatūras un/vai UV starojuma dēļ (īpaši ar baltu krāsu). Tomēr krāsa maiņai ir tikai estētisks raksturs un tā negatīvi neietekmē izstrādājuma tehniskos rādītājus vai izturību.
- Neizmantojiet Sikasil®-670 Fire uz dabīgā akmens virsmām.
- Neizmantojiet Sikasil®-670 Fire saskarē ar bitumena materiāliem, dabīgo kaučuku, EPDM gumiju vai ar citiem materiāliem, no kuriem var izdalīties eļļas, plastifikatori vai šķīdinātāji, kas var negatīvi iedarboties uz hermētiķi.
- Neizmantojiet Sikasil®-670 Fire, lai veiktu šuvju blīvēšanu peldbaseinos un to tiešā tuvumā.
- Neizmantojiet Sikasil®-670 Fire šuvēs, kas atrodas zem ūdens spiediena vai ir pastāvīgi iegremdētas ūdenī.
- Nepakļaujiet nesacietējušu Sikasil®-670 Fire spirtu saturošiem produktiem, jo tie var kavēt sacietēšanas reakciju.

EKOLOĢIJA, VESELĪBAS AIZSARDZĪBA UN DROŠĪBA

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

NORĀDĪJUMI PAR IESTRĀDI

VIRSMAS SAGATAVOŠANA

Pamatnei jābūt tīrai, sausai, stiprai un viendabīgai, bez eļļām, taukvielām, putekļiem un nepiesaistītām daļiņām. Sikasil®-670 Fire pielīp bez gruntēšanas un/vai virsmu aktivizācijas līdzekļu izmantošanas.

Sika Baltic SIA

Piedrujas iela 7 k-5

LV-1073 Rīga, Latvija

Tālrunis: +371 67375547

www.sika.lv

Materiāla apraksts

Sikasil®-670 Fire

Oktobris 2021, Versija 04.01

02051503000000012

IESTRĀDES METODE / DARBA RĪKI

Sikasil®-670 Fire tiek piegādāts gatavs lietošanai. Pēc šuves un kontaktvirsmu atbilstošas sagatavošanas ievietot piemērotu atduri līdz vajadzīgajam dziļumam un nepieciešamības gadījumā uzklāt gruntēšanas līdzekli. Ievietot hermētiķa iepakojumu šuvju pistolē un cieši iepildīt Sikasil®-670 Fire šuvē, nodrošinot, lai hermētiķis pilnībā pieliptu pie abām šuves malām un lai nerastos gaisa ieslēgumi. Sikasil®-670 Fire rūpīgi jāiestrādā pie šuvju malām, lai nodrošinātu nodrošinātu labu pielipšanu.

Ja nepieciešams nodrošināt līdzenas šuvju malas vai ļoti izskatīgas šuvju līnijas, tad ieteicams izmantot maskēšanas lenti. Pēc mastikas iestrādes maskēšanas lenti noņem laikā, kamēr hermētiķa virsma vēl nav apžuvisi. Neizmantojiet par izlīdzināšanas šķidrumiem šķīdinātājus saturošus produktus.

DARBARĪKU TĪRĪŠANA

Visus darbarīkus un instrumentus tūlīt pēc darba izpildes nekavējoties notīrīt ar Sika® Remover-208. Sacietējušu hermētiķi var noņemt tikai mehāniski. Ādas notīrīšanai izmantot mitrās salvetes Sika® Cleaning Wipes-100.

VIETĒJIE IEROBEŽOJUMI

Ievērojiet, ka specifisku vietējo noteikumu rezultātā šī materiāla veiktspēja dažādās valstīs var būt atšķirīga. Precīzām 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.

Sikasil-670Fire-lv-LV-(10-2021)-4-1.pdf