

MATERIĀLA APRAKSTS

Sikaflex®-118 Extreme Grab

Celtniecības līme

RAKSTUROJUMS

Sikaflex®-118 Extreme Grab ir 1-komponenta celtniecības līme ar ļoti augstu sākotnējo saķeri, kas piesaistās izplatītāko būvmateriālu virsmām. Izmantošanai iekštelpās un āra apstākļos.

IZMANTOŠANAS VEIDI

Līme, kas sasaistās ar lielāko daļu būvkomponentu un materiālu, piemēram:

- Betonu
- Mūri
- Vairumu akmens materiālu
- Keramikas izstrādājumiem
- Koku
- Metāliem
- Stiklu
- Spoguļiem

RAKSTURĪGĀS ĪPAŠĪBAS

- Ļoti augsta sākotnējā saķere
- Iespējama smagu priekšmetu nostiprināšana bez pagaidu fiksācijas
- Laba iestrādājamība
- Ļoti zemas emisijas izstrādājums
- Līme-hermētiķis ar CE marķējumu

ILGTSPĒJĪBA

- Atbilstība LEED v4 EQC 2: Zemas emisijas materiāli
- GEV-EMICODE EC 1PLUS GOS emisijas klasifikācija
- Būvmateriālu GOS emisijas klasifikācija RTS M1
- A+ klase saskaņā ar Francijas noteikumiem par GOS emisijām

SERTIFIKĀTI UN TESTĒŠANAS ZIŅOJUMI

- CE marķējums un ekspluatācijas īpašību deklarācija EN 15651-1 - Hermētiķi nestrukturālai izmantošanai ēku šuvēs - Fasādes elementi: F klase EXT-INT CC 20HM

PRODUKTA INFORMĀCIJA

Ķīmiskā bāze	Silānu-terminēts polimērs
Iepakojums	290 ml kārtidžs, 12 gab. kastē
Krāsa	Balta, betona pelēka, melna
Uzglabāšanas ilgums	12 mēneši no ražošanas datuma
Uzglabāšanas apstākļi	Produkts jāuzglabā oriģinālā, neatvērtā un nebojātā iepakojumā sausus apstākļos temperatūrā no +5 °C līdz +25 °C. Vienmēr iepazīstieties ar informāciju uz iepakojuma.
Blīvums	~1,40 kg/l (ISO 1183-1)

Materiāla apraksts

Sikaflex®-118 Extreme Grab
Septembris 2025, Versija 06.01
02051302000000046

TEHNISKĀ INFORMĀCIJA

Šora A cietība	~50 (pēc 28 dienām)	(ISO 868)
Stiepes stiprība	~2,2 N/mm ²	(ISO 37)
Pagarinājums sabrukuma brīdī	~350 %	(ISO 37)
Pārplēšanas izplatīšanās pretestība	~10,0 N/mm	(ISO 34)
Ekspluatācijas temperatūra	-40 °C min. / +80 °C maks.	

INFORMĀCIJA PAR IESTRĀDI

Produkta iznākums	Iznākums	Izmēri
	1 patrona (290 ml)	
	~100 kontaktpunkti	Diametrs = 30 mm Biezums = 4 mm
	~5 m garš valnītis*	Uzgaļa diametrs = 5 mm (~60 ml uz garuma metru)
* Piezīme: Smagiem priekšmetiem var būt nepieciešamas vairāki vai biežāki valnīši (līdz ~120 ml uz garuma metru).		
Noplūšana pa vertikālu virsmu	0 mm (20 mm profilam, 23 °C)	(ISO 7390)
Apkārtējā gaisa temperatūra	+5 °C min. / +40 °C maks.	
Pamatnes virsmas temperatūra	+5 °C min. / +40 °C maks., min. 3 °C virs rāsas punkta temperatūras	
Cietēšanas ātrums	~3 mm/24 h (23 °C / 50 % r.g.m.)	Sika korporatīvā kvalitātes procedūra (CQP 049-2)
Virsmas apžūšanas laiks	~15 min (23 °C / 50 % r.g.m.)	(CQP 019-1)

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 INFORMĀCIJA

- Virsmu sagatavošanas shēma blīvēšanai un līmēšanai

IEROBEŽOJUMI

- Lai nodrošinātu labu iestrādājamību, līmes temperatūrai jābūt +20 °C.
- Lietojot augstās temperatūrās, nav ieteicams veikt izmaiņas (kustības cietēšanas laikā).
- Pirms līmēšanas pārbaudiet saķeri ar krāsām un pārklājumiem, veicot izmēģinājumu.
- Sikaflex®-118 Extreme Grab var pārkrāsot ar lielāko daļu parasto ūdens bāzes pārklājumu un krāsu sistēmu. Tomēr krāsas vispirms ir jāpārbauda, lai nodrošinātu to savietojamību, veicot iepriekšējos testus. Labākie pārkrāsošanas rezultāti tiek iegūti, ja līmei vispirms ļauj pilnībā izžūt. Piezīme: Neelastīgas krāsu sistēmas var pasliktināt līmes elastību un izraisīt krāsas plēves plaisāšanu.
- Krāsu variācijas var rasties ķīmisko vielu iedarbības, augstas temperatūras un/vai UV starojuma dēļ (īpaši

ar baltas krāsas toni). Tomēr krāsas maiņa ir tikai estētiska un negatīvi neietekmē produkta tehnisko veiktspēju vai izturību.

- Vienmēr lietojiet Sikaflex®-118 Extreme Grab kopā ar mehāniskiem stiprinājumiem, veicot montāžu uz griestu virsmām vai smagiem priekšmetiem.
- Ļoti smagiem komponentiem jānodrošina pagaidu atbalsts, līdz Sikaflex®-118 Extreme Grab ir pilnībā sacietējusi.
- Nav ieteicams uzklāt līmi pilnīgi visai virsmai / stiprinājumam, jo tad līmes slāņa iekšējā daļa var saglabāties nekad nesacietējusi.
- Pirms lietošanas uz dabīgā akmens, sazinieties ar Sika Tehnisko atbalstu.
- Nelietot uz bitumena pamatnēm, dabiskā kaučuka, EPDM gumijas vai būvmateriāliem, no kuriem var izdalīties eļļas, plastifikatori vai šķīdinātāji, kas agresīvi iedarbosies uz līmi.
- Nelietot uz polietilēna (PE), polipropilēna (PP), politetrafluoretilēna (PTFE / teflona) un dažiem plastificētu sintētisko materiālu. Veiciet iepriekšējos testus vai sazinieties ar Sika Tehnisko atbalstu.
- Neizmantojiet stikla pielīmēšanai, ja līmes valnītis tiks pakļauts saules gaismas iedarbībai.
- Neizmantojiet nesošo konstrukciju salīmēšanai.
- Nepakļaut nesacietējušu Sikaflex®-118 Extreme Grab alkoholu saturošiem produktiem, jo tas var traucēt cietēšanas reakcijai.

Materiāla apraksts

Sikaflex®-118 Extreme Grab
Septembris 2025, Versija 06.01
020513020000000046

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 stingrai, tīrai, sausai un bez jebkāda piesārņotājuma, piemēram, netīrumiem, eļļām, smērvielām, cementa piena veidotās virskārtas, veciem hermētiķiem un slikti pielipušiem krāsas pārklājumiem, kas var ietekmēt līmes saķeri.

Optimālai saķerei un kritiskai izmantošanai ar augstu veiktspēju jāveic šādas gruntēšanas un/vai virsmas apstrādes procedūras:

Blīvām pamatnēm

Alumīnijs, anodēts alumīnijs, nerūsējošais tērauds, cinkots tērauds, metālu vai glazētu flīžu pulverkrāsojums viegli jānoslīpē ar smalkgraudainu abrazīvu spilventiņu. Notīriet un apstrādājiet virsmu, izmantojot Sika® Aktivator-205, to uzklājot ar tīru drānu.

Pirms līmēšanas / blīvēšanas ļaujiet virsmai nožūt vismaz 15 minūtes (ne ilgāk kā 6 stundas).

Citus metālus, piemēram, varu, misiņu un titāncinku, notīriet un apstrādājiet, izmantojot Sika® Aktivator-205, to uzklājot ar tīru drānu. Pēc tam jāievēro nožūšanas laiks > 15 minūtes (< 6 stundas). Uzklāt Sika® Primer-3 N ar otu. Pirms līmēšanas/blīvēšanas ļaut nožūt > 30 minūtes (< 8 stundas).

PVC ir jātīra un iepriekš jāapstrādā, izmantojot Sika® Primer-215 ar otu. Pirms līmēšanas/blīvēšanas ļauj nožūt > 15 minūtes (< 8 stundas).

Porainām pamatnēm

Nogrunvējiet betona, gāzbetona un cementa bāzes apmetumu, javas un ķieģeļu virsmas, ar otu uzklājot Sika® Primer-3 N.

Pirms līmēšanas / blīvēšanas ļaujiet nožūt vismaz 30 minūtes (ne ilgāk kā 8 stundas).

Lai saņemtu sīkāku informāciju un norādījumus, sazinieties ar Sika Tehnisko atbalstu.

Piezīme: Gruntēšanas līdzekļi ir saķeres uzlabotāji un nav alternatīva, lai uzlabotu šuvju virsmu sliktu sagatavošanu/tīrīšanu. Gruntēšanas līdzekļi uzlabo arī noblīvētās šuves ilgtermiņa saķeres īpašības.

Sika Baltic SIA

Garā iela 2, Dreiliņi
Stopiņu pag, Ropažu nov.
LV-2130 Latvija
Tālrunis: +371 20369997
www.sika.lv

Materiāla apraksts

Sikaflex®-118 Extreme Grab
Septembris 2025, Versija 06.01
02051302000000046

IESTRĀDES METODE / DARBA RĪKI

Līmēšanas procedūra

Pēc nepieciešamās pamatnes sagatavošanas pirms vai pēc kārtidža ievietošanas hermētiķu pistolē atveriet tā galu, pēc tam uzskrūvējiet un atbilstoši piegrieziet uzgali.

Uzklājiet līmi trijstūra šķērsgriezuma valnīšu, joslu vai laukumiņu veidā ar dažu centimetru intervālu. Pirms līmes virsmas apžūšanas, izmantojot tikai rokas spiedienu spēku, nostipriniet salīmējamās komponentus vajadzīgajā stāvoklī. Nepareizi novietotus komponentus iespējams viegli atdalīt un pirmajās minūtēs pēc uzklāšanas savienot vajadzīgajā stāvoklī. Ja nepieciešams, izmantojiet pagaidu līmlentes, ķīlus vai balstus, lai savienotos komponentus noturētu kopā sākotnējās sacietēšanas laikā.

Uz virsmas palikusi svaigā, nesacietējusi līme nekavējoties jānoņem. Galīgā stiprība tiks sasniegta pēc pilnīgas Sikaflex®-118 Extreme Grab sacietēšanas, t.i., pēc 24 līdz 48 stundām +23 °C temperatūrā, atkarībā no vietas apstākļiem un līmes slāņa biezuma.

DARBARĪKU TĪRĪŠANA

Visus darbarīkus un iekļāšanas aprīkojumu tūlīt pēc darba notīrīt ar Sika® Remover-208. Sacietējušu hermētiķi var noņemt tikai mehāniski.

Nesacietējuša hermētiķa notīrīšanai no ādas virsmas izmantot Sika® Cleaning Wipes-100.

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.

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 pašumtiesības. 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.

Sikaflex-118ExtremeGrab-lv-LV-(09-2025)-6-1.pdf

