

MATERIĀLA APRAKSTS

Sika AnchorFix®-2

ENKUROŠANAS LĪMVIELA VIDĒJĀM UN AUGSTĀM SLODZĒM

RAKSTUROJUMS

Šķīdinātājus un stirolu nesaturoša, epoksīdsveķu-akrilātu bāzes divkomponentu enkurošanas līmviela.

LIETOŠANAS VEIDI

Sika AnchorFix®-2 iestrādi drīkst veikt vienīgi pieredzējuši profesionāļi.

Ātri cietējoša enkurošanas līme visu tērauda marku:

- Stiegrām / armatūras tēraudam
- Vītņstieniem
- Skrūvēm un speciālajām stiprināšanas sistēmām

Nostiprināšanai šādās pamatnēs:

- Betons
- Masīvs mūris
- Tērauds
- Ciets dabīgais akmens*
- Masīva klints*

* Šīs pamatnes var ievērojami atšķirties, īpaši attiecībā uz izturību, sastāvu un porainību. Tāpēc katram pielietojumam līmes Sika AnchorFix®-2 piemērotību vispirms jāpārbauda, produktu iekļaujot tikai izmēģinājuma vietā. Īpaši jāpārbauda adhēzijas spēks, virsmas notraipīšana un iekrāsošana.

ĪPAŠĪBAS / PRIEKŠROCĪBAS

- Ātri cietējoša
- Var izmantot standarta šuvju pistoles
- Augsta slodzes izturība
- ETA līdz ETAG 001 enkurojumam betonā
- ETA līdz ETAG 001 stiegru savienojumiem
- ER līdz AC308 no IAPMO UES, enkurojumiem betonā statiskām, vēja un zemestrīču slodzēm
- Sertificēta dzeramajam ūdenim
- Nenoplūst, pat no griestu virsmām
- Nesatur stirolu
- Maz izteikta smarža
- Zemi zudumi
- Nav ierobežojumu pārvadāšanai

PĀRBAUDES / STANDARTI

- Līmēts injekcijas tipa enkurs saskaņā ar ETAG 001, daļas 1 un 5, 7. opcija, ETA-13/0968, veiktspējas deklarācija Nr. 020403010020000001 5034408, ko sertificējusi paziņotā sertifikācijas iestāde 1020, veiktspējas nemainīguma sertifikāts Nr. 1020-CPD-090-030091, un piešķirts CE marķējums.
- Pēcuzstādīts stiegru savienojums saskaņā ar ETAG 001, daļas 1 un 5, TR 023, ETA-15/0056, veiktspējas deklarācija Nr. 020205010020000001 5034408, ko sertificējusi paziņotā sertifikācijas iestāde 1020, veiktspējas nemainīguma sertifikāts Nr. 1020-CPR-090-033215, un piešķirts CE marķējums.
- Pēcuzstādīts adhēzijas enkurs betona elementos saskaņā ar ICC-ES pieņemamības kritēriju AC308, IAPMO UES izvērtējuma ziņojums ER-0327
- Ugunsizturība saskaņā ar DIN EN 1363-1 (ISO 834), Brunsvikas Universitāte, atskaite Nr. 3551/4926
- Sika AnchorFix-2 injekciju sistēmu ugunsizturība saistībā ar betona armatūru stiegrām un pakļautību ugunsgrēka ietekmei, Centre Scientifique et Technique du Bâtiment (CSTB), atskaite Nr 26024178e
- Dzeramā ūdens apstiprinājums: Drinking Water System Components NSF/ANSI 61, Underwriters Laboratories (UL), MH49487

PRODUKTA INFORMĀCIJA

Iepakojums	300 ml standarta patrona	12 patronas kastē paliktņis: 75 kastes
	550 ml standarta patrona	12 patronas kastē paliktņis: 50 kastes
Krāsa	A komponents	gaiši zaļš
	B komponents	melns
	A+B komponenti samaisīti kopā	gaiši pelēks
Uzglabāšanas ilgums	15 mēneši no izgatavošanas datuma Visām Sika AnchorFix®-2 patronām uz etiķetes ir drukāts izmantošanas termiņa beigu datums.	
Uzglabāšanas apstākļi	Uzglabāt pareizi oriģinālajos, neatvērtos, hermētiski noslēgtos un nebojātos iepakojumos sausumā pie temperatūrām starp +5 °C un +25 °C. Aizsargāt no tiešas saules gaismas.	
Blīvums	A komponents	~1,62–1,70 kg/l
	B komponents	~1,44–1,50 kg/l
	A+B komponenti samaisīti kopā	~1,60–1,68 kg/l

TEHNISKĀ INFORMĀCIJA

Spiedes stiprība	~68 N/mm ² (pēc 7 dienu ilgas cietēšanas, +20 °C)	(ASTM D 695)	
Spiedes elastības modulis	~3 700 N/mm ² (pēc 7 dienu ilgas cietēšanas, +20 °C)	(ASTM D 695)	
Stiepes stiprība liecē	~24 N/mm ² (pēc 7 dienu ilgas cietēšanas, +20 °C)	(ASTM D 790)	
Stiepes stiprība	~13 N/mm ² (pēc 7 dienu ilgas cietēšanas, +20 °C)	(ASTM D 638)	
Eksploatācijas temperatūra	ilgtermiņā	-40° C min. / +50 °C maks.	(ETAG 001, Part 5)
	īsai cīņai (1–2 stundas)	+80 °C	

INFORMĀCIJA PAR IESTRĀDI

Samaisīšanas attiecība	A komponents : B komponents = 10 : 1 pēc tilpuma		
Slāņa biezums	maks. ~5 mm		
Noplūšana pa vertikālu virsmu	Nenoplūst, pat no griestu virsmām		
Produkta temperatūra	Produkta Sika AnchorFix®-2 temperatūrai iestrādes laikā jābūt robežās starp +5 °C un +20 °C.		
Apkārtējā gaisa temperatūra	-5 °C min. / +35 °C maks.		
Rasas punkts	Izvairīties no kondensāta. Pamatnes temperatūrai iekļāšanas laikā jābūt vismaz 3 °C virs rasas punkta.		
Pamatnes virsmas temperatūra	-5 °C min. / +35 °C maks.		
Cietēšanas laiks	Temperatūra	Izstrādes laiks - T_{gel}	Izstrādes laiks - T_{cur}
	+20 °C – +35 °C	1 minūte	40 minūtes
	+10 °C – +20 °C	4 minūtes	70 minūtes
	+5 °C – +10 °C	8 minūtes	100 minūtes
	0 °C – +5 °C	—*	180 minūtes
	-5 °C – 0 °C	—*	24 stundas

* Minimālā patronas temperatūra: +5 °C

NORĀDĪJUMI PAR IESTRĀDI

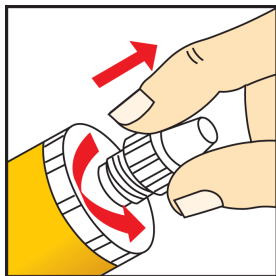
VIRSMAS KVALITĀTE

Javai un betonam jābūt vecākiem par 28 dienām. Jāpārbauda pamatnes (betons, mūris, dabīgs akmens) stiprība. Ja nav zināma pamatnes stiprība, jāveic izraušanas pārbaudes. Enkura caurumam vienmēr jābūt tīram, sausam, bez eļļas un taukvielām utt. No caurumiem jāiztīra gruži.

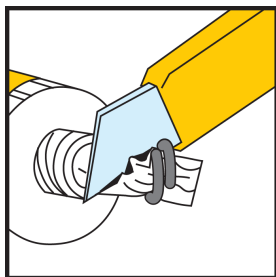
No vītņstieņiem un stiegrām rūpīgi jānotīra eļļa, taukvielas vai jebkādas citas vielas un daļiņas, tādas kā netīrumi utt.

SAMAISĪŠANA

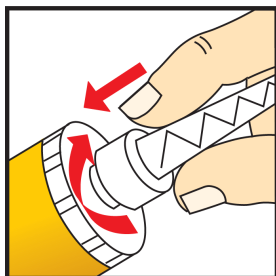
300 ml / 550 ml patronas sagatavošana:



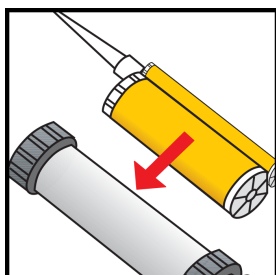
1. Noskrūvēt aizsargvāciņu



2. Pārgriezt plēvi pie nobīvējuma



3. Uzskrūvēt statisko maisītājuzgali

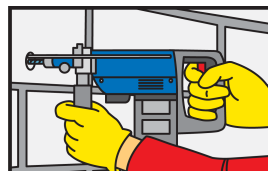


4. Ievietot patronu pistolē un sākt iestrādi

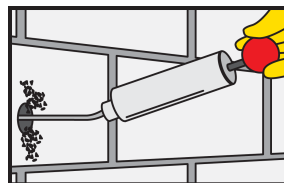
Gadījumā, ja darbs uz brīdi tiek pārtraukts, statiskais maisītājuzgali var palikt uz patronas, kad ir noņemts spiediens pistolē. Ja, atsākot darbu, sveķi maisītājuzgali ir sacietējuši, tad nepieciešams uzskrūvēt jaunu uzgali.

IESTRĀDES METODE / DARBA RĪKI

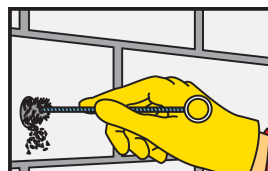
Enkuri masīvā mūrī/betonā:



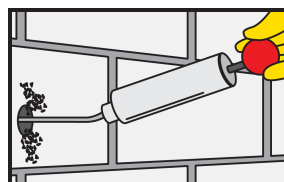
Izurbt caurumu ar elektrisko urbmašīnu vajadzīgajā diametrā un dziļumā. Urbuma diametram jāatbilst enkura izmēram.



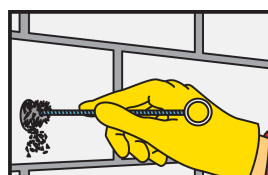
Urbums jāiztīra ar rokas sūkni vai saspiestu gaisu, sākot ar urbuma dziļāko galu (vismaz 2 x). Svarīgi: jāizmanto kompresori, no kuriem gaiss izplūst bez eļļas!



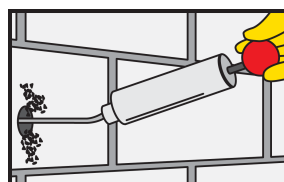
Rūpīgi iztīrīt urbumu ar cilindrisku suku (tīrīšanu jāveic vismaz 2 x). Sukas diametram jābūt lielākam par urbuma diametru.



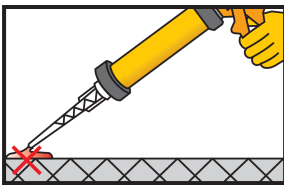
Urbums jāiztīra ar rokas sūkni vai saspiestu gaisu, sākot ar urbuma dziļāko galu (vismaz 2 x). Svarīgi: jāizmanto kompresori, no kuriem gaiss izplūst bez eļļas!



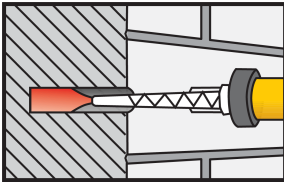
Rūpīgi iztīrīt urbumu ar cilindrisku suku (tīrīšanu jāveic vismaz 2 x). Sukas diametram jābūt lielākam par urbuma diametru.



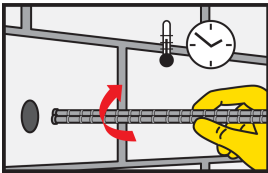
Urbums jāiztīra ar rokas sūkni vai saspiestu gaisu, sākot ar urbuma dziļāko galu (vismaz 2 x). Svarīgi: jāizmanto kompresori, no kuriem gaiss izplūst bez eļļas!



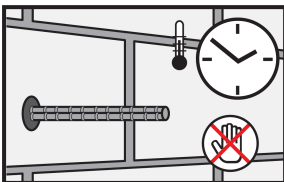
Uzspiest uz šuvju pistoles sviras apmēram divas reizes, līdz abas sastāvdaļas nāk ārā vienādi. Izplūdušo produktu neizmantot. Atbrīvojot šuvju pistoles virzuli un ar lupatiņu notīrīt uzgali.



Iespīest līmi urbumā, sākot no tā dziļākā gala, vienlaicīgi velkot uz āru statisko mikseri. Nekādā gadījumā nepieļaut gaisa ieslēgumus masā. Dziļiem urbumiem var izmantot uzgaļa pagarinātāju.



Ar griezes kustību iemontēt enkuru piepildītajā urbumā. No cauruma mazliet jāizspiežas masai. Svarīgi: enkurs jāievieto izstrādes laika ietvaros.



Sveķu cietēšanas laikā enkuru nedrīkst kustināt vai slogot. Darbarīkus nekad nevējoties notīrīt ar Sika® Colma Cleaner. Rokas rūpīgi nomazgāt ar siltu ziepjūdeni.

DARBARĪKU TĪRĪŠANA

Visus instrumentus un iekāšanas aprīkojumu tūlīt pēc to izmantošanas tīrīt ar Sika® Colma Cleaner. Sacietējušu materiālu var noņemt tikai mehāniski.

PAPILDU DOKUMENTI

Specifisku inormāciju par projektēšanu meklēt atsevišķi sagatavotajā dokumentā:

Tehniskā dokumentācija Sika AnchorFix®-2 870 43 02

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 DROŠĪBA

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

SikaAnchorFix-2-lv-LV-(12-2017)-1-1.pdf

Materiāla apraksts
Sika AnchorFix®-2
Decembris 2017, Versija 01.01
020205010020000001

