

PRODUKTOVÝ LIST

Sika AnchorFix®-2001

Vysokoúčinné, profesionálne kotviace lepidlo

POPIS PRODUKTU

2-komponentné kotviace lepidlo na báze epoxidového akrylátu bez obsahu rozpúšťadiel a styrénu.

POUŽITIE

Sika AnchorFix®-2001 môžu používať iba skúsení profesionálni aplikátori.

Ako rýchlo vytvrdzujúce kotviace lepidlo pre všetky triedy:

- Armovacej / výstužnej ocele
- Závitových tyčí
- Skrutiek a špeciálnych upevňovacích systémov

V nasledujúcich podkladoch:

- Betón
- Plné murivo
- Oceľ
- Tvrdý prírodný kameň*
- Pevná hornina / skala*

* Tieto podklady sa môžu výrazne líšiť, najmä pokiaľ ide o pevnosť, zloženie a pórovitosť. Preto sa pre každú aplikáciu musí vhodnosť lepidla Sika AnchorFix®-2001 otestovať tak, že sa výrobok najprv nanesie len na vzorovú plochu. Skontrolujte najmä pevnosť spoja, zafarbenie a zmenu farby povrchu.

VLASTNOSTI/ VÝHODY

- Rýchle vytvrdzovanie
- Aplikácia štandardnými pištolami
- Vysoká nosnosť
- ETA podľa ETAG 001 na kotvenie v betóne
- ETA podľa ETAG 001 pre spoje výstuže
- ER podľa AC308 by IAPMO UES, kotvenie do betónu pri statickom zaťažení, zaťažení vetrom a zemetrasením
- Certifikát na styk s pitnou vodou
- K dispozícii je správa o skúške požiarnej odolnosti
- Nestekajúce, ani pri práci nad hlavou
- Bez styrénu
- Nízky zápach
- Nízky odpad
- Žiadne obmedzenia prepravy

OSVEDČENIA/ NORMY

- Kotviace lepidlo podľa ETAG 001 časť 1 a 5 možnosť 7, ETA-13/0969, Vyhlásenie o parametroch 020205010020000005 5034408, certifikované notifikovaným certifikačným orgánom 1020, certifikát o stálosti kvality 1020-CPD-090-030093, a s označením CE.
- Spojenie s dodatočne inštalovanou výstužou podľa ETAG 001 časť 1 a 5 TR 023, ETA-15/0057, Vyhlásenie o parametroch 020205010020000005 5034408, certifikované notifikovaným certifikačným orgánom 1020, certifikát o stálosti kvality 1020-CPR-090-033217, a s označením CE.
- Požiarna odolnosť kotviaceho lepidla v betónových prvkoch podľa ICC-ES akceptačných kritérií AC308, IAPMO UES hodnotiaca správa ER- 306.
- Požiarna odolnosť systémov Sika AnchorFix-2001 v spojení s betónovou výstužou a vystavených pôsobeniu ohňa, Centre Scientifique et Technique du Bâtiment (CSTB), Správa č. 260241178f
- Priamy styk s pitnou vodou NSF/ANSI 61, Underwriters Laboratories (UL), MH49487

ÚDAJE O PRODUKTE

Balenie	300 ml štandardná kartuša	12 kartuší v krabici paleta: 75 krabíc
Farba	Komponent A	svetlo šedý
	Komponent B	čierny
	Komponent A+B zmiešaný	svetlo šedý
Doba skladovania	15 mesiacov od dátumu výroby Všetky Sika AnchorFix®-2001 kartuše majú dátum expirácie na etikete.	
Podmienky skladovania	Správne skladovať v originálnom, neotvorenom, uzatvorenom a nepoškodenom obale v suchu pri teplote od +5 °C do +25 °C. Chráňte pred priamym slnečným žiarením.	
Hustota	Komponent A	~1.62–1.70 kg/l
	Komponent B	~1.44–1.50 kg/l
	Komponent A+B zmiešaný	~1.60–1.68 kg/l

TECHNICKÉ INFORMÁCIE

Pevnosť v tlaku	~68 N/mm ² (7 dní, +20 °C)	(ASTM D 695)
Modul pružnosti v tlaku	~3 700 N/mm ² (7 dní, +20 °C)	(ASTM D 695)
Pevnosť v ohybe	~25 N/mm ² (7 dní, +20 °C)	(ASTM D 790)
Pevnosť v ťahu	~14 N/mm ² (7 dní, +20 °C)	(ASTM D 638)
Prevádzková teplota	Dlhodobá	-40 °C min. / +50 °C max (ETAG 001, Part 5)
	Krátkodobá (1–2 hodiny)	+80 °C

INFORMÁCIE O APLIKÁCI

Pomer miešania	Komponent A : komponent B = 10 : 1 v objemových dieloch		
Hrúbka vrstvy	5 mm max.		
Tekutosť	Nestekajúci, ani pri práci nad hlavou		
Teplota produktu	Sika AnchorFix®-2001 musí mať pre aplikáciu teplotu medzi +5 °C a +20 °C.		
Teplota okolitého vzduchu	-5 °C min. / +35 °C max.		
Rosný bod	Zabráňte vzniku kondenzácie. Teplota podkladu počas aplikácie musí byť minimálne 3 °C nad rosným bodom.		
Teplota podkladu	-5 °C min. / +35 °C max.		
Čakacia doba medzi vrstvami	Teplota	Otvorený čas - T _{gel}	Doba vytvrdzovania - T _{cur}
	+20 °C – +35 °C	1 minúta	40 minút
	+10 °C – +20 °C	4 minúty	70 minút
	+5 °C – +10 °C	8 minút	100 minút
	0 °C – +5 °C	— *	180 minút
	-5 °C – 0 °C	— *	24 hodín

* Minimálna teplota kartuše: +5 °C

PLATNOSŤ HODNÔT

Všetky technické údaje v tomto produktovom liste sú uvedené na základe laboratórnych skúšok. Aktuálne namerané údaje sa preto môžu meniť v závislosti od okolností, ktoré sú mimo našej kontroly.

ĎALŠIE DOKUMENTY

Konkrétne informácie o návrhu a výpočte nájdete v samostatnej dokumentácii:

Technická dokumentácia Sika AnchorFix®-2001" č: 870 43 09

INFORMÁCIE O OCHRANE ZDRAVIA A BEZPEČNOSTI PRI PRÁCI

Používateľ si musí pred použitím akéhokoľvek výrobku prečítať najnovšie príslušné karty bezpečnostných údajov (KBU). Karta bezpečnostných údajov poskytuje informácie a rady týkajúce sa bezpečnej manipulácie, skladovania a likvidácie chemických výrobkov a obsahuje fyzikálne, ekologické, toxikologické a iné údaje týkajúce sa bezpečnosti.

POKYNY PRE APLIKÁCIU

KVALITA PODKLADU

Malta a betón musia mať požadovanú pevnosť. Nemusia byť staré 28 dní.

Pevnosť podkladu (betón, murivo, prírodný kameň) sa musí overiť.

Ak nie je známa pevnosť podkladu, musia sa vykonať odtrhové skúšky.

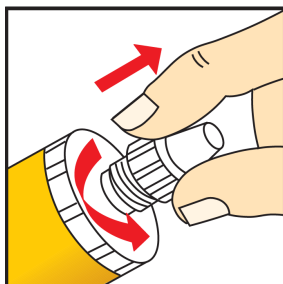
Kotviaci otvor musí byť vždy čistý, suchý, bez oleja a mastnoty atď.

Z otvorov sa musia odstrániť voľné častice.

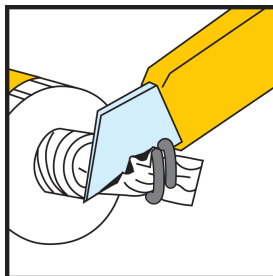
Závitové tyče a výstuže sa musia dôkladne očistiť od oleja, mastnoty alebo akýchkoľvek iných látok a častíc, ako sú nečistoty atď.

MIEŠANIE

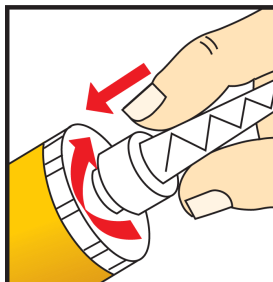
Príprava kartuše: 300 ml



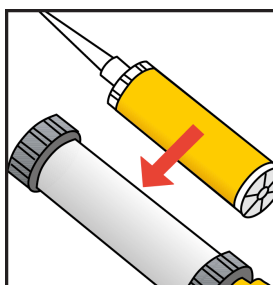
1. Odskrutkujte uzáver



2. Odrežte film



3. Naskrutkujte statický zmiešavač

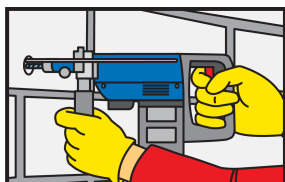


4. Vložte kartušu do pištole a začnite aplikáciu

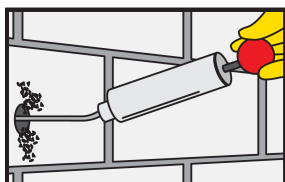
Pri prerušení práce môže statický zmiešavač zostať na zásobníku aj po uvoľnení tlaku pištole. Ak pri obnovení práce živica v tryske stvrdla, musí sa nasadiť nová tryska.

APLIKAČNÉ METÓDY/ NÁRADIE

Kotvy do masívneho muriva/betónu:



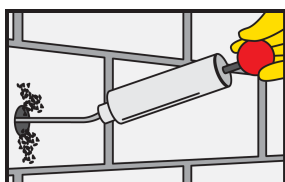
Vyvrátanie otvoru elektrickou vŕtačkou na požadovaný priemer a hĺbku. Priemer vyvrátaného otvoru musí byť v súlade s veľkosťou kotvy.



Vŕtací otvor sa musí vyčistiť fúkačím čerpadlom alebo stlačeným vzduchom, a to od dna otvoru. (najmenej 2x)
Dôležité: používajte bezolejové kompresory.



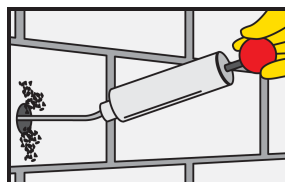
Vŕtací otvor sa musí dôkladne vyčistiť špeciálnou oceľovou kefou (kefujte aspoň 2x). Priemer kefy musí byť väčší ako priemer vyvrátaného otvoru.



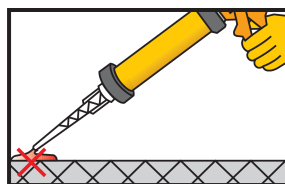
Vŕtací otvor sa musí vyčistiť fúkačím čerpadlom alebo stlačeným vzduchom, a to od dna otvoru. (najmenej 2x)
Dôležité: používajte bezolejové kompresory.



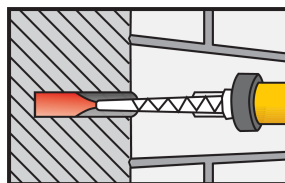
Vŕtací otvor sa musí dôkladne vyčistiť špeciálnou oceľovou kefou (kefujte aspoň 2x). Priemer kefy musí byť väčší ako priemer vyvrátaného otvoru.



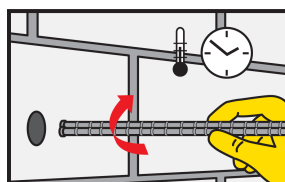
Vŕtací otvor sa musí vyčistiť fúkačím čerpadlom alebo stlačeným vzduchom, a to od dna otvoru. (najmenej 2x)
Dôležité: používajte bezolejové kompresory.



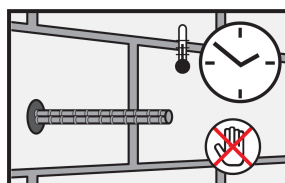
Stlačte približne dvakrát, kým obe časti nevyjdú rovnomerne zmiešané. Tento materiál nepoužívajte. Uvoľnite tlak pištole a vyčistite otvor kartou alebo handričkou.



Lepidlo vstrekuje do otvoru, začínajúc odspodu, pričom pomaly vyťahujete statický zmiešavač. V každom prípade zabráňte zachytávaniu vzduchu. V prípade hlbokých otvorov je možné použiť predĺžovacie hadičky.



Do vyplneného otvoru vložte kotvu rotačným pohybom. Z otvoru musí vyjsť trochu lepidla. Dôležité: kotva sa musí umiestniť v rámci otvoreného času.



Počas tvrdnutia živice sa kotva nesmie pohybovať ani zaťažovať. Nástroje ihneď umyte čistiacim prostriedkom Sika® Colma. Ruky a pokožku si dôkladne umyte teplou mydlovou vodou.

Dôležité upozornenie: Kotvy v prvkoch s dutinami: Použite Sika AnchorFix®-1 pre prvky s dutinami.

Produktový list

Sika AnchorFix®-2001

Apríl 2025, Verzia 01.01

020205010020000005

ČISTENIE NÁRADIA

Náradie a aplikačné zariadenie ihneď po použití vyčistite čistiacim prostriedkom Sika® Colma Cleaner. Zatvrdnutý/vytvrdnutý materiál možno odstrániť len mechanicky.

MIESTNE OBMEDZENIA

Upozorňujeme, že v dôsledku špecifických miestnych predpisov sa môžu deklarované údaje tohto produktu líšiť v závislosti od krajiny. Prosím, pozorne si preštudujte miestny produktový list pre presné informácie.

PRÁVNE OZNÁMENIE

Informácie a najmä odporúčania, vzťahujúce sa na aplikáciu a použitie produktov spoločnosti Sika koncovými užívateľmi, sa poskytujú v dobrej viere na základe súčasných vedomostí a skúseností spoločnosti Sika s týmito produktmi, za predpokladu správneho skladovania, manipulácie a aplikácie za bežných podmienok v súlade s doporučeniami spoločnosti Sika. V praxi sa vzhľadom na rozdiely v materiáloch, podkladoch a v skutočných podmienkach na danom mieste nemôže vyvodzovať z týchto informácií ani z písomných odporúčaní, či iného poskytnutého poradenstva žiadna záruka za predaj alebo vhodnosť a použiteľnosť pre určitý účel, ani žiadna zodpovednosť vyplývajúca z akéhokoľvek právneho vzťahu. Spracovávateľ produktu musí vopred vyskúšať vhodnosť produktu pre plánované použitie a účel. Spoločnosť Sika si vyhradzuje právo na zmenu vlastností svojich produktov. Vlastnícke práva tretích strán musia byť dodržané. Všetky objednávky sa akceptujú v súlade s platnými všeobecnými obchodnými podmienkami. Užívatelia sú vždy povinní preštudovať si poslednú verziu príslušného produktového listu, ktorého kópiu zašleme na vyžiadanie alebo je k dispozícii na www.sika.sk

Sika Slovensko, spol. s r.o.

Pri majeri 21

831 06 Bratislava

Tel.: +421 2 4920 0441

www.sika.sk



Produktový list

Sika AnchorFix®-2001

Apríl 2025, Verzia 01.01

020205010020000005

SikaAnchorFix-2001-sk-SK-(04-2025)-1-1.pdf