

PRODUKTOVÝ LIST

Sika AnchorFix®-3001

VYSOKO KVALITNÉ, EPOXIDOVÉ KOTVIACE LEPIDLO / CHEMICKÁ KOTVA

POPIS PRODUKTU

2-komponentné, tixotropné, vysoko kvalitné kotviace lepidlo na báze epoxidu, bez obsahu rozpúšťadiel. Na kotvenie závitových tyčí a výstuže v betóne, ktorý je bez trhlín alebo s trhlinami.

POUŽITIE

Sika AnchorFix®-3001 môžu používať iba skúsení profesionálni aplikátori.

Kotviace lepidlo na kotvenie nerozpínavých kotiev pre nasledovné:

Kotvenie nosných prvkov:

- Tyče / oceľová výstuž kotvené v nových alebo renovovaných konštrukciách
- Závitové tyče
- Kotvy a špeciálne ukotvovacie / fixačné systémy

Montážne práce:

- Kotvenie madiel, zábradlí a nosníkov
- Kotvenie mreží
- Kotvenie dverných a okenných rámov

Do nasledovných podkladov:

- Betón (bez trhlín alebo s trhlinami)
- Murivo z plných aj dutinových tehál
- Drevo
- Tvrdý prírodný a umelý kameň*
- Pevná skala*

* Tieto podklady sa môžu veľmi líšiť, najmä pokiaľ ide o pevnosť, zloženie a pórovitosť. Z tohto dôvodu je nutné pre každú aplikáciu Sika AnchorFix®-3001 overiť vhodnosť na vzorovej ploche. Skontrolovať najmä prídržnosť, zafarbenie povrchu a zmenu farby.

VLASTNOSTI/ VÝHODY

- Dlhý otvorený čas
- Použiteľný vo vlhkom betóne
- Vysoká zaťažiteľnosť
- ETA podľa ETAG 001 na kotvenie v betóne s trhlinami
- ETA podľa ETAG 001 na dodatočné zabudovanie výstuže
- Vhodné na kontakt s pitnou vodou
- LEED atest je k dispozícii
- Skúšky na seizmicitu sú k dispozícii
- Odolné voči ohňu
- Bez styrenov
- Vynikajúca prídržnosť k podkladu
- Vytvrdzovanie bez zmršťovania
- Aplikácia bežnou pištoľou na tmelenie (pre 250 ml kartuše)
- Nízky zápach
- Malé straty

ENVIRONMENTÁLNE INFORMÁCIE

Sika AnchorFix®-3001 je v súlade s LEED v2009 IEQc 4.1 Materiály s nízkymi emisiami - lepidlá a tmely, kategória produktu "Architektonické aplikácie, mnohoúčelové stavebné lepidlo"

OSVEDČENIA/ NORMY

- Lepené kotviace prvky podľa ETAG 001 časť 1 a 5, 7, ETA-14/0157, Vyhlásenie o parametroch 020205010020000004 5034408, certifikácia notifikovanou osobou 1020, certifikát zachovania vlastností 1020-CPD-090-032737, a označené značkou zhody CE.
- Dodatočne zabudovaná výstuž podľa ETAG 001 časť 1 a 5 TR 023, ETA 14/0368, Vyhlásenie o parametroch 020205010020000004 5034408, certifikácia notifikovanou osobou 1020, certifikát zachovania vlastností 1020-CPR-090-032640, a označené značkou zhody CE.

- Odolnosť proti ohňu injektážnych systémov Sika AnchorFix-3001 v spojení s betónovou výstužou a vystavenou ohňu, Centre Scientifique et Technique du Bâtiment (CSTB), Správa č. 26054326/B
- Súčasť systému na styk s pitnou vodou NSF/ANSI 61, IAPMO, súbor č. K-8319

ÚDAJE O PRODUKTE

Balenie	250 ml štandardná kartuša	12 kartuší v krabici Paleta: 75 krabíc
Farba	Komp. A	biela
	Komp. B	tmavo šedá / čierna
	Komp. A+B zmiešaný	šedá
Doba skladovania	24 mesiacov od dátumu výroby Všetky balenia Sika AnchorFix®-3001 majú na obale uvedený dátum expirácie.	
Podmienky skladovania	Skladovať v originálnom, neotvorenom a nepoškodenom balení v suchom prostredí a pri teplotách medzi +10 °C a +25 °C. Chrániť pred priamym slnečným žiarením.	
Hustota	Komp. A	~1.2 kg/l
	Komp. B	~1.8 kg/l
	Komp. A+B zmiešaný	~1.7 kg/l

TECHNICKÉ INFORMÁCIE

Pevnosť v tlaku	~85 N/mm ² (7 dní, +20 °C)	(ASTM D 695)
Modul pružnosti v tlaku	~5 000 N/mm ² (7 dní, +20 °C)	(ASTM D 695)
Pevnosť v ohybe	~45 N/mm ² (7 dní, +20 °C)	(ASTM D 790)
Pevnosť v ťahu	~23 N/mm ² (7 dní, +20 °C)	(ASTM D 638)
Modul pružnosti v ťahu	~5 500 N/mm ² (7 dní, +20 °C)	(ASTM D 638)
Prevádzková teplota	Dlhodobá	-40 °C min. / +40 °C max. (ETAG 001, časť 5)
	Krátkodobá (1–2 hodiny)	+80 °C

INFORMÁCIE O APLIKÁCI

Pomer miešania	Komp. A : komp. B = 1 : 1 v objemových dieloch
Hrúbka vrstvy	7 mm max.
Tekutosť	Nestekavé, ani pri práci nad hlavou
Teplota produktu	Sika AnchorFix®-3001 musí mať pri aplikácii teplotu medzi +10 °C a +30 °C.
Teplota okolitého vzduchu	+4 °C min. / +40 °C max.
Rosný bod	Zabráňte vzniku kondenzácie. Teplota podkladu počas aplikácie musí byť aspoň 3 °C nad teplotou rosného bodu.
Teplota podkladu	+4 °C min. / +40 °C max.

+40 °C	3 minúty	3 hodiny
+35 °C – +40 °C	4 minúty	4 hodiny
+30 °C – +35 °C	6 minút	5 hodín
+25 °C – +30 °C	8 minút	6 hodín
+22 °C – +25 °C	11 minút	7 hodín
+15 °C – +22 °C	15 minút	8 hodín
+10 °C – +15 °C	20 minút	12 hodín
+4 °C – +9 °C	—*	24 hodín

* Minimálna teplota kartuše: +5 °C

POKYNY PRE APLIKÁCIU

KVALITA PODKLADU

Malta a betón musia mať požadovanú pevnosť. Nemúsi byť starý 28 dní.

Pevnosť podkladu (betón, murivo, prírodný kameň) musí byť overená vopred skúškou.

V prípade neznámej kvality podkladu musí byť vykonaná skúška odtrhovej pevnosti.

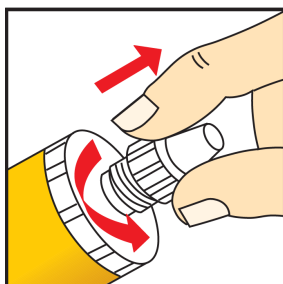
Kotviaci otvor musí byť stále čistý, suchý, bez olejov a mastnôt a pod.

Z dier musia byť odstránené uvoľnené časti, prach.

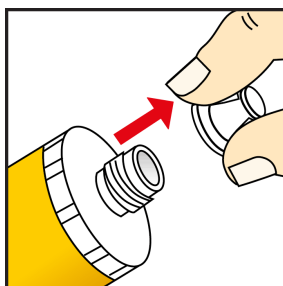
Závitové tyče a výstuž musia byť dôkladne očistené od oleja, mastnôt a iných častíc, ktoré môžu ovplyvniť prídržnosť k podkladu.

MIEŠANIE

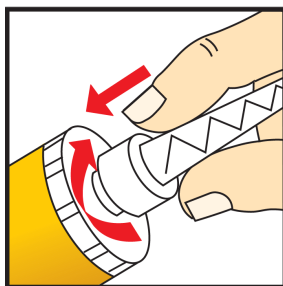
Príprava kartuše: 250 ml



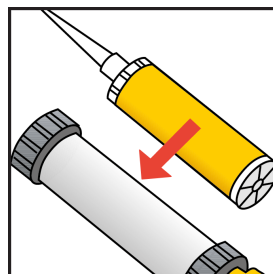
1. Odskrutkujte uzáver



2. Vytiahnite kryt

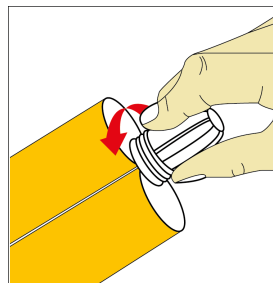


3. Naskrutkujte miešaciu dýzu

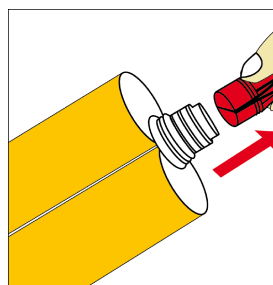


4. Vložte kartušu do aplikáčnej pištole

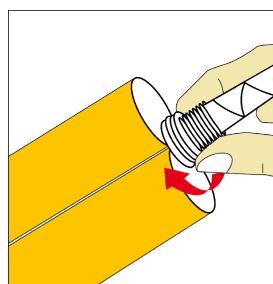
Príprava kartuše: 400ml, 600ml a 1500ml



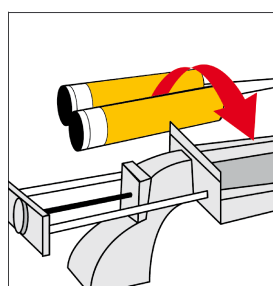
1. Odskrutkujte uzáver



2. Vytiahnite červený kryt



3. Naskrutkujte miešaciu dýzu

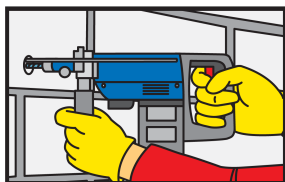


4. Vložte kartušu do aplikáčnej pištole

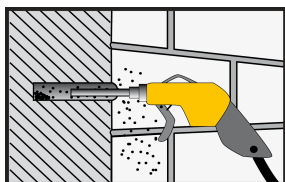
Pri prerušení práce s produktom je možné nechať miešaciu dýzu / nastavtec na kartuši po uvoľnení tlaku na pištoľový piest. Ak živica vytvrdne v miešacom nastavci pri prerušení prác, je potrebné pri pokračovaní použiť nový nastavtec.

APLIKAČNÉ METÓDY/ NÁRADIE

Kotvenie do pevného muriva/ betónu



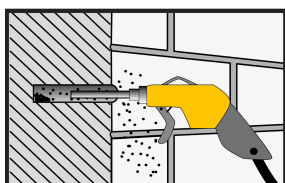
Otvor vrtajte elektrickou vrtačkou v požadovanom priemere a hĺbke. Priemer vrtaného otvoru musí byť v súlade s priemerom kotvy.



Vyvrtaný otvor musí byť vyčistený vyfukovacou pumpou alebo stlačeným vzduchom, tlak: 6 barov. Zčať smerom od konca otvoru a čistiť minimálne 2 x až pokým nie je vyfukovaný vzduch bez prachu.



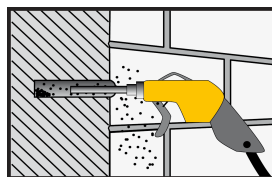
Vyvrtaný otvor musí byť dôkladne očistený špeciálnou oceľovou kefkou (minimálne 2x). Priemer čistiacej kefky musí byť väčší ako priemer vrtaného otvoru.



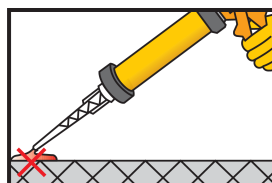
Vyvrtaný otvor musí byť potom opäť vyčistený tak, ako je uvedené vyššie (minimálne 2x). Dôležité: použiť kompresor bez oleja, tlak minimálne 6 barov.



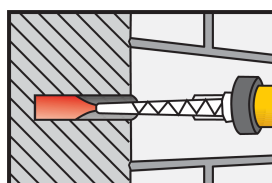
Vyvrtaný otvor musí byť dôkladne očistený špeciálnou oceľovou kefkou (minimálne 2x). Priemer čistiacej kefky musí byť väčší ako priemer vrtaného otvoru.



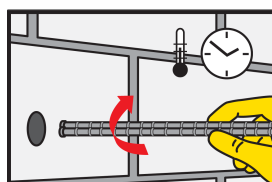
Vyvrtaný otvor musí byť potom opäť vyčistený stlačeným vzduchom tak, ako je uvedené vyššie (minimálne 2x). Prúd vzduchu musí byť na konci úplne bez prachu. Dôležité: použiť kompresor bez oleja, tlak minimálne 6 barov.



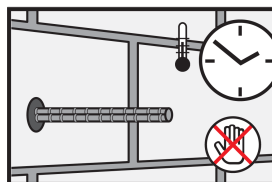
Pištoľou vytlačte aspoň 2x úvodný nepremiešaný materiál bokom. Tento materiál nepoužívajte. Uvoľnite tlak na piest a očistite koniec dýzy čistou tkaninou.



Naneste lepidlo do otvoru začínajúc od konca vyvrtaného otvoru za postupného povytáňovania nastavca z otvoru. Zabráňte vniknutiu vzduchu do aplikovanej zmesi lepidla nerovnomerným vyťahovaním. Pre hlboké otvory použite predlžovacie nástavce miešacích dýz.



Vložte kotvu otáčavým pohybom do vyvrtaného otvoru. Malé množstvo lepidla by malo byť vytlačené von z otvoru. Dôležité: Kotva sa musí vložiť do otvoru počas otvoreného času lepidla.



Počas doby vytvrdzovania lepidla sa nesmie s kotvou hýbať alebo ju zaťažovať. Nástadie ihneď umyť pomocou Sika® Colma Cleaner. Ruky a pokožku umyť teplou mydlovou vodou.

Dôležité upozornenie: Kotvenie v dutých prvkoch: použite Sika AnchorFix®-1.

ČISTENIE NÁRADIA

Nástadie a nástroje očistite ihneď po použití pomocou Sika® Colma Cleaner. Vytvrdený materiál je možné odstrániť iba mechanicky.

ĎALŠIE DOKUMENTY

Podrobné informácie pre návrh sú uvedené v osobitnom dokumente:

Technická dokumentácia Sika Sika AnchorFix®-3001
870 43 10

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.

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.

INFORMÁCIE O OCHRANE ZDRAVIA A BEZPEČNOSTI PRI PRÁCI

Informácie a pokyny týkajúce sa bezpečnej prepravy, manipulácie, skladovania a likvidácie chemických produktov nájdete v aktuálnom vydaní karty bezpečnostných údajov, ktorá obsahuje fyzikálne, ekologické, toxikologické a iné údaje týkajúce sa bezpečnej manipulácie s produktom.

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.

Rybničná 38/e

831 06 Bratislava

Tel.: +421 2 4920 0403

www.sika.sk



Produktový list

Sika AnchorFix®-3001

Jún 2020, Verzia 02.01

020205010030000004

SikaAnchorFix-3001-sk-SK-(06-2020)-2-1.pdf