

PRODUKTOVÝ LIST

Sika AnchorFix®-3+

VYSOKO KVALITNÉ, 2-KOMPONENTNÉ EPOXIDOVÉ KOTVIACE LEPIDLO

POPIS PRODUKTU

2-komponentné, tixotropné, vysoko kvalitné kotviace lepidlo na báze epoxidu, bez obsahu rozpúšťadiel.

POUŽITIE

Sika AnchorFix®-3+ môžu používať iba skúsení profesionálni aplikátori.

Na kotvenie nerozpínavých kotiev pre nasledovné:
Kotvenie nosných prvkov / konštrukčné spoje:

- Tyče / oceľová výstuž kotvené v nových alebo renovovaných konštrukciách
 - Závitové tyče
 - Kotvy a špeciálne ukotvovacie / fixačné systémy
 - Mechanické a elektrické inštalácie (vykurovanie a ventilácia, sanita a pod.)
 - Kotvenie konzol a držiakov potrubí a zariadení
- Montážne práce:
- Kotvenie madiel, zábradlí a nosníkov
 - Kotvenie mreží
 - Kotvenie dverných a okenných rámov
- Do nasledovných podkladov:

- Betón
- Murivo z plných aj dutinových tehál
- Oceľ
- Drevo
- Tvrdý prírodný a umelý kameň*
- Pevná skala*

* Tieto podklady môžu mať rôznu kvalitu, predovšetkým týkajúcu sa pevnosti, zloženia a pórovitosti. Z toho dôvodu je nutné vopred overiť vhodnosť lepidla Sika AnchorFix®-3+ na vzorovej ploche. Overiť je potrebné pridržnosť lepidla a zmenu farebného odtieňa podkladu.

VLASTNOSTI/ VÝHODY

- Dlhý otvorený čas
- Umožňuje kotviť do vlhkého betónu
- Vysoká zaťažiteľnosť
- ETA podľa ETAG 001 na kotvenie v betóne
- Nestekajúci, ani pri práci nad hlavou
- Bez obsahu styrenov
- Vytvrdzovanie bez zmrašťovania
- Aplikácia bežnou pištoľou na tmelenie (pre 250 ml kartuše)
- Slabý zápach
- Minimálny odpad

OSVEDČENIA/ NORMY

- Skúšky chemickej kotvy podľa ETAG 001 časť 1 a 5 variantu 7, ETA-14/0125, Vyhlásenie o parametroch a označené značkou zhody CE.
- Kotviace lepidlo pre výstužnú oceľ podľa EN 1504-6:2006, Vyhlásenie o parametroch 0204030100300000021001, certifikácia Vnútro podnikovej kontroly kvality notifikovanou osobou 0921, certifikát Vnútro podnikovej kvality 0921-CPD-2056 a označenie značkou zhody CE.
- Skúšky podľa NF/AFNOR norma P 18-831

ÚDAJE O PRODUKTE

Balenie	250 ml štandardná kartuša	12 kartuší v krabici paleta: 75 krabíc
	400 ml dvojtubová kartuša	12 kartuší v krabici paleta: 60 krabíc
	1 500 ml dvojtubová kartuša	12 kartuší v krabici paleta: 46 krabíc
Farba	Komponent A	číra / priesvitná
	Komponent B	šedá
	Komponent A+B zmiešaný	svetlošedá
Doba skladovania	12 mesiacov od dátumu výroby. Všetky kartuše Sika AnchorFix®-3+ majú dátum expirácie uvedený na obale.	
Podmienky skladovania	Skladovať v originálnom, neotvorenom a nepoškodenom balení v suchom prostredí a pri teplotách medzi +5 °C a +30 °C. Chrániť pred priamym slnečným žiarením.	
Hustota	Komponent A	~1.18 kg/l
	Komponent B	~1.71 kg/l
	Komponent A+B zmiešaný	~1.45 kg/l

TECHNICKÉ INFORMÁCIE

Pevnosť v tlaku	Doba vytvrdzovania	+5 °C	+23 °C	+40 °C	(ASTM D 695-96)
	16 hodín	~11 N/mm ²	~94 N/mm ²	~108 N/mm ²	
	1 deň	~17 N/mm ²	~104 N/mm ²	~115 N/mm ²	
	3 dni	~86 N/mm ²	~112 N/mm ²	~123 N/mm ²	
	7 dní	~89 N/mm ²	~114 N/mm ²	~127 N/mm ²	
Odtrhová pevnosť	Maximálna únosnosť	> 70 kN*			(NF P 18-822)
	Sklz	< 0.6 mm			
* maximálna ťahová sila testovacieho zariadenia Skúšobné parametre pre kotvenie tyče v doske:					
Trieda ocele		B500B			
Priemer tyče		12 mm			
Priemer vŕtaného otvoru		22 mm			
Hĺbka kotvenia		120 mm			
Prevádzková teplota	Dlhodobá	-40 °C min. / +50 °C			(ETAG 001, časť 5)
	Krátkodobá (1–2 hodiny)	+50 °C			

INFORMÁCIE O APLIKÁCIÍ

Pomer miešania	Komponent A : Komponent B = 1 : 1 v objemových dieloch
Hrúbka vrstvy	5 mm max.
Tekutosť	Nestekavé, ani pri práci nad hlavou
Teplota produktu	Sika AnchorFix®-3+ musí mať pri aplikácii teplotu medzi +5 °C a +30 °C.
Teplota okolitého vzduchu	0 °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

0 °C min. / +40 °C max.

Čakacia doba medzi vrstvami

Teplota	Otvorený čas - T_{gel}	Doba vytvrdzovania - T_{cur}*
+35 °C – +40 °C	10 minút	7 hodín
+20 °C – +35 °C	15 minút	14 hodín
+10 °C – +20 °C	35 minút	30 hodín
+5 °C – +10 °C	75 minút	45 hodín

Minimálna teplota kartuše: +5 °C

* Doba vytvrdzovania vo vlhkom betóne je dvojnásobná.

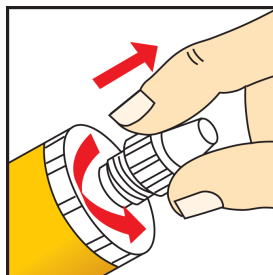
POKYNY PRE APLIKÁCIU

KVALITA PODKLADU

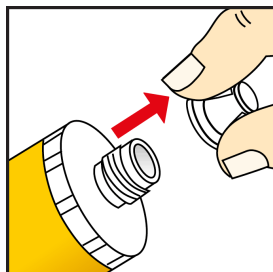
Malta a betón musia mať požadovanú pevnosť. Musia byť staršie ako 28 dní.
Pevnosť podkladu (betón, murivo, prírodný kameň) musí byť overená vopred.
Ak je pevnosť podkladu neznáma, je potrebné vykonať skúšky odrhovej pevnosti.
Kotviaci otvor musí byť stále čistý, suchý, bez olejov a mastnôt a pod.
Uvoľnené častice musia byť z otvoru odstránené.
Závitové tyče a výstužnú oceľ je potrebné dôkladne očistiť od mastnôt, prachu a pod.

MIEŠANIE

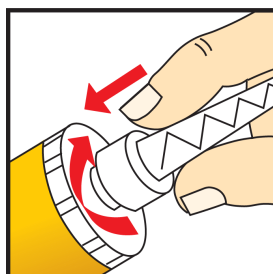
Príprava kartuše: 250 ml



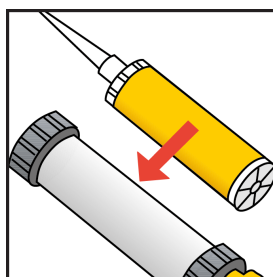
1. Odskrutkujte uzáver



2. Vytiahnite kryt

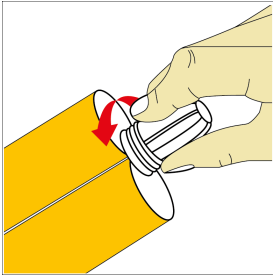


3. Naskrutkujte miešaciu dýzu

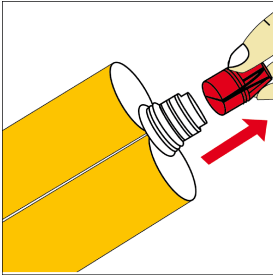


4. Vložte kartušu do pištole a začnite aplikovať

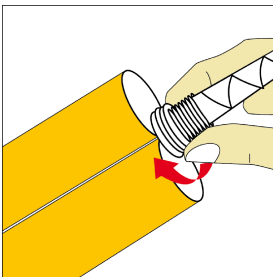
Príprava kartuše: 400 ml



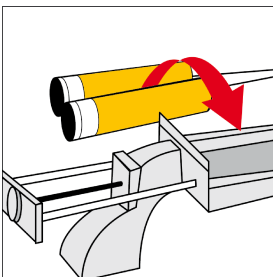
1. Odskrutkujte uzáver



2. Vytiahnite kryt

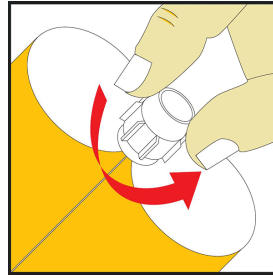


3. Naskrutkujte miešaciu dýzu

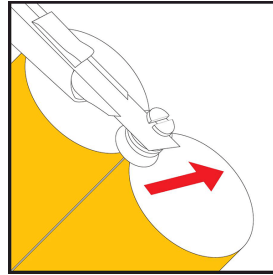


4. Vložte kartušu do pištole a začnite aplikovať

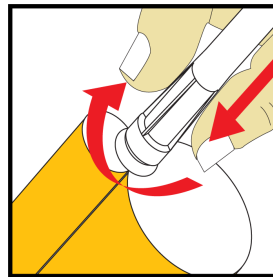
Príprava kartuše: 1500 ml



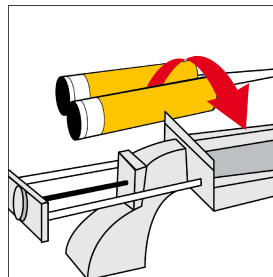
1. Odskrutkujte a odstráňte uzáver



2. Odrežte dva kryty kartuše



3. Naskrutkujte miešaciu dýzu

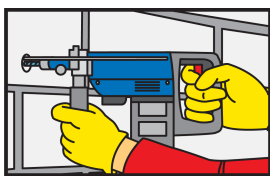


4. Vložte kartušu do pištole a začnite aplikovať

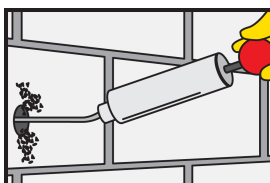
Pri prerušení práce s produktom je možné nechať miešaciu dýzu / nadstavec na kartuši po uvoľnení tlaku na pištoľový piest. Ak živica vytvrdne v miešacom nadstavci pri prerušení prác, je potrebné pri pokračovaní použiť nový nadstavec.

APLIKAČNÉ METÓDY/ NÁRADIE

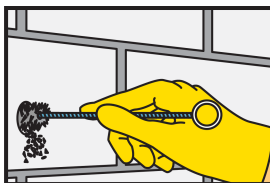
Kotvenie do pevného muriva/ betónu



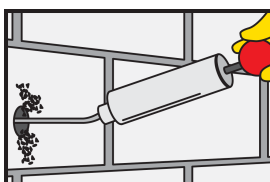
Otvor vrtajte elektrickou vrtáčkou v požadovanom priemere a hĺbke. Priemer vrtaného otvoru musí byť v súlade s priemerom kotvy.



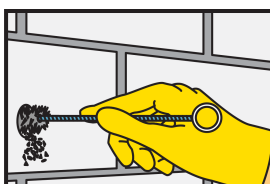
Vyvrtaný otvor musí byť vyčistený vyfukovacou pumpou alebo stlačeným vzduchom, smerom od konca otvoru (minimálne 2x).
Dôležité: používajte bezoľejový kompresor.



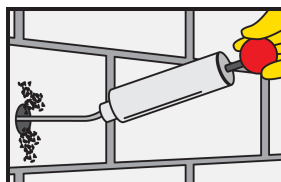
Vyvrtaný otvor musí byť dôkladne očistený vhodnou oceľovou kefkou (minimálne 2x). Priemer čistiackej kefy musí byť väčší ako priemer vrtaného otvoru.



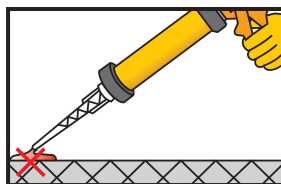
Vyvrtaný otvor musí byť potom opäť vyčistený vyfukovacou pumpou alebo stlačeným vzduchom, smerom od konca otvoru (minimálne 2x).
Dôležité: používajte bezoľejový kompresor.



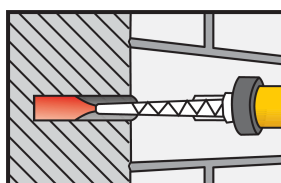
Vyvrtaný otvor musí byť dôkladne očistený vhodnou oceľovou kefkou (minimálne 2x). Priemer čistiackej kefy musí byť väčší ako priemer vrtaného otvoru.



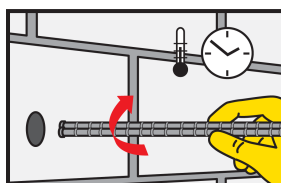
Vyvrtaný otvor musí byť potom opäť vyčistený vyfukovacou pumpou alebo stlačeným vzduchom, smerom od konca otvoru (minimálne 2x).
Dôležité: používajte bezoľejový kompresor.



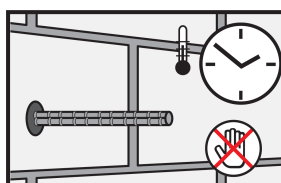
Pištoľou vytlačte aspoň 2x úvodný nepremiešaný materiál bokom. Tento materiál nepoužívajte. Uvoľnite tlak na piest a očistite koniec dýzy čistou tkaninou.



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 predĺžovacie 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 zaťažovať ju. Nástadie okamžite očistite pomocou čističa Sika® Colma Cleaner. Ruky a pokožku si dôkladne umyte teplou mydlovou vodou.

ČISTENIE NÁRADIA

Náradie a nástroje očistíte 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 AnchorFix®-3+ 870 43 08

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®-3+

Október 2017, Verzia 01.01

020205010030000002

SikaAnchorFix-3+-sk-SK-(10-2017)-1-1.pdf