

# PRODUKTOVÝ LIST

## Sika AnchorFix®-1

### RÝCHLO TUHNÚCE KOTVIACE LEPIDLO

#### POPIS PRODUKTU

2-komponentné polyesterové kotviace lepidlo bez rozpúšťadiel a styrénov.

#### POUŽITIE

Ako rýchlo vytvrdzujúce kotviace lepidlo pre všetky triedy:

- Tyče / oceľová výstuž / betonárska oceľ
- Závitové tyče
- Špeciálne upevňovacie systémy
- Betón
- Duté a pevné murivo
- Tvrdý prírodný kameň\*
- Pevné skaly\*

\* Tieto podklady môžu mať rôznu kvalitu, predovšetkým týkajúcu sa pevnosti, zloženia a pórovitosti. Z toho dôvodu je nutné vopred overiť vhodnosť lepidla Sika AnchorFix®-1 na vzorovej ploche. Overiť je potrebné pridržnosť lepidla a zmenu farebného odtieňa podkladu.

#### VLASTNOSTI/ VÝHODY

- Rýchle vytvrdzovanie
- Aplikácia bežnou pištoľou na tmelenie
- Použiteľné aj pri nízkych teplotách
- Vysoká zaťažiteľnosť
- ETA osvedčenie je k dispozícii
- Nestekajúci aj pri práci nad hlavou
- Bez obsahu styrénov
- Slabý zápach
- Minimálny odpad

#### OSVEDČENIA/ NORMY

- Injektážny systém na použitie do muriva podľa ETAG 029, ETA-12/0227, Vyhlásenie o parametroch 020403010010000001 5034408, certifikácia Vnútro podnikovej kontroly kvality notifikovanou osobou 0679, certifikát Vnútro podnikovej kvality 0679-DPD-0777 a označenie značkou zhody CE
- Kotviace lepidlo na použitie v betóne bez trhlín podľa ETAG 001 časť 1 a 5, ETA-13/0720, Vyhlásenie o parametroch 020403010010000001 5034408, certifikácia Vnútro podnikovej kontroly kvality notifikovanou osobou 1020, certifikát zachovania kvality 1020-CPD-090-029816 a označenie značkou zhody CE.

## ÚDAJE O PRODUKTE

<b>Balenie</b>	150 ml štandardná kartuša	20 kartuší v krabici paleta: 75 krabíc
	300 ml štandardná kartuša	12 kartuší v krabici paleta: 75 krabíc
	550 ml štandardná kartuša	12 kartuší v krabici paleta: 50 krabíc
<b>Farba</b>	Komponent A:	biela
	Komponent B:	čierna
	Komponent A+B zmiešaný:	svetlošedá
	Farba kameňa:	
	Komponent A:	biela
	Komponent B:	lososová
Komponent A+B zmiešaný::	bežová	
<b>Doba skladovania</b>	12 mesiacov od dátumu výroby. Všetky kartuše Sika AnchorFix®-1 majú dátum expirácie uvedený na obale.	
<b>Podmienky skladovania</b>	Skladovať v originálnom, neotvorenom a nepoškodenom balení v suchom prostredí a pri teplotách medzi +5 °C a +25 °C. Chrániť pred priamym slnečným žiarením.	
<b>Hustota</b>	~1.63 kg/l (komponent A+B zmiešaný)	

## TECHNICKÉ INFORMÁCIE

<b>Pevnosť v tlaku</b>	~60 N/mm <sup>2</sup> (7 dní, +20 °C)	(ASTM D 695)
<b>Modul pružnosti v tlaku</b>	~3 500 N/mm <sup>2</sup> (7 dní, +20 °C)	(ASTM D 695)
<b>Pevnosť v ohybe</b>	~28 N/mm <sup>2</sup> (7 dní, +20 °C)	(ASTM D 790)
<b>Pevnosť v ťahu</b>	~12 N/mm <sup>2</sup> (7 dní, +20 °C)	(ASTM D 638)
<b>Modul pružnosti v ťahu</b>	~4 500 N/mm <sup>2</sup> (7 dní, +20 °C)	(ASTM D 638)
<b>Teplotná stabilita</b>	Dlhodobá	+50 °C
	Krátkodobá (1–2 hodiny)	+80 °C
<b>Teplota prechodu k sklovitosti</b>	+60 °C	(DIN EN ISO 6721-1)
<b>Posúdenie návrhu</b>	Podrobné informácie pre návrh sú uvedené v osobitnom dokumente: "Technická dokumentácia Sika AnchorFix®-1" č.: 870 43 01	

## INFORMÁCIE O APLIKÁCIÍ

<b>Pomer miešania</b>	Komponent A : komponent B = 10 : 1 v objemových dieloch
<b>Hrúbka vrstvy</b>	3 mm max.
<b>Tekutosť</b>	Nestekavé, ani pri práci nad hlavou
<b>Teplota produktu</b>	Sika AnchorFix®-1 musí mať pri aplikácii teplotu medzi +5 °C a +40 °C.
<b>Teplota okolitého vzduchu</b>	-10 °C min. / +40 °C max.
<b>Rosný bod</b>	Zabráňte vzniku kondenzácie. Teplota podkladu počas aplikácie musí byť aspoň 3 °C nad teplotou rosného bodu.
<b>Teplota podkladu</b>	-10 °C min. / +40 °C max.

## Čakacia doba medzi vrstvami

Teplota	Otvorený čas - T <sub>gel</sub>	Doba vytvrdzovania - T <sub>cur</sub>
+30 °C	4 minúty	35 minút
+25 °C – +30 °C	4 minúty	40 minút
+20 °C – +25 °C	5 minút	50 minút
+10 °C – +20 °C	6 minút	85 minút
+5 °C – +10 °C	10 minút	145 minút
+5 °C	18 minút	145 minút
-10 °C <sup>1 2</sup>	30 minút	24 hodín

1 Minimálna teplota kartuše: +5 °C

2 Táto aplikácia nie je obsiahnutá žiadnym osvedčením, skúškami a ETA.

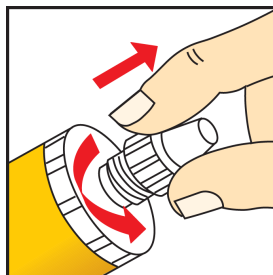
## POKYNY PRE APLIKÁCIU

### KVALITA PODKLADU

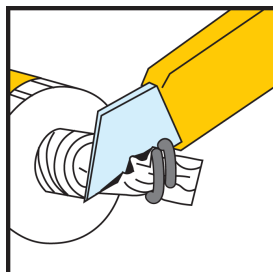
- Malta a betón musia mať požadovanú pevnosť. Musia byť staršie ako 28 dní.
- Pevnosť podkladu (betón, murivo, prírodný kameň) musí byť overená vopred.
- Ak je pevnosť podkladu neznáma, je potrebné vykonať skúšky odtrhovej pevnosti.
- Kotviaci otvor musí byť stále čistý, suchý, bez olejov a masnôt a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

### MIEŠANIE

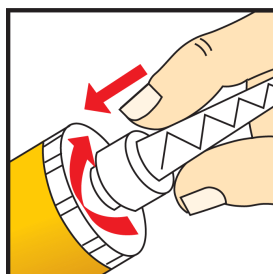
#### Príprava kartuše: 300 ml / 550 ml



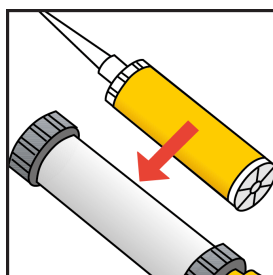
1. Odskrutkujte uzáver



2. Odrežte plastovú fóliu



3. Naskrutkujte miešaciu dýzu

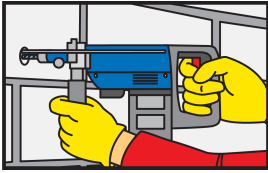


4. Vložte kartušu do pištole a začnite aplikovať

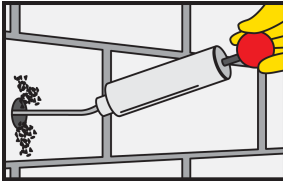
Pri prerušení práce s produktom je možné nechať miešaciu dýzu / nadstavec na kartuši po uvoľnení tlaku na pištoľový piest. Ak živica vytvrdne v miešacom nadstavci pri prerušení prác, je potrebné pri pokračovaní použiť nový nadstavec.

## 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.

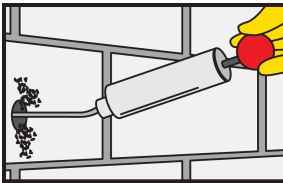


Vyvrtaný otvor musí byť vyčistený vyfukovacou pumpou alebo stlačeným vzduchom, smerom od konca otvoru (minimálne 2x).

Dôležité: používajte bezoľejový kompresor.



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

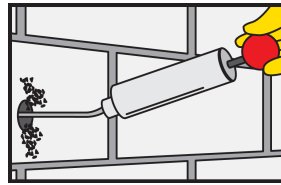


Vyvrtaný otvor musí byť vyčistený vyfukovacou pumpou alebo stlačeným vzduchom, smerom od konca otvoru (minimálne 2x).

Dôležité: používajte bezoľejový kompresor.

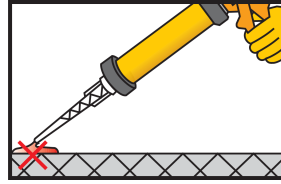


Vyvrtaný otvor musí byť dôkladne očistený vhodnou oceľovou kefkou (minimálne 2x). Priemer čistiackej kefky musí byť väčší ako priemer vrtaného otvoru.

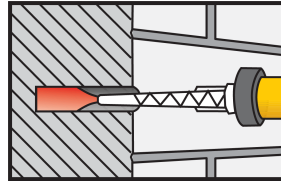


Vyvrtaný otvor musí byť vyčistený vyfukovacou pumpou alebo stlačeným vzduchom, smerom od konca otvoru (minimálne 2x).

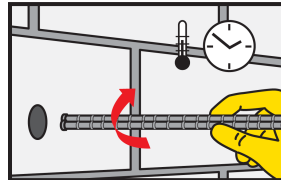
Dôležité: používajte bezoľejový kompresor.



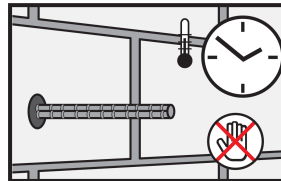
Pištoľou vytlačte aspoň 2x úvodný nepremiešaný materiál bokom. Tento materiál nepoužívajte. Uvoľnite tlak na piest a očistite koniec dýzy čistou tkaninou.



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.

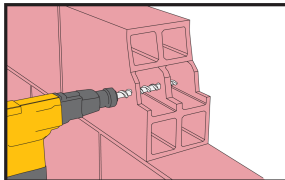


Vložte kotvu otáčavým pohybom do vyvrtaného otvoru. Malé množstvo lepidla by malo byť vytlačené von z otvoru. Dôležité: Kotva sa musí vložiť do otvoru počas otvoreného času lepidla.



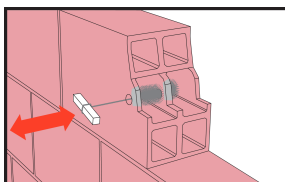
Počas doby vytvrdzovania lepidla sa nesmie s kotvou hýbať alebo zaťažovať ju. Nástadie okamžite očistite pomocou čističa Sika® Colma Cleaner. Ruky a pokožku si dôkladne umyte teplou mydlovou vodou.

## Kotvenie do dutých materiálov

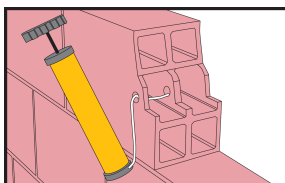


Otvor vŕtajte elektrickou vŕtačkou v požadovanom priemere a hĺbke. Priemer vŕtaného otvoru musí byť v súlade s priemerom kotvy.

Dôležité: Pri dutých materiáloch nepoužívajte rotačné vŕtacie kladivo.

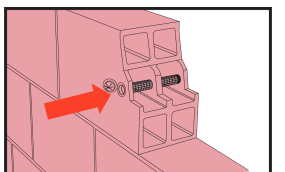


Vyvŕtaný otvor musí byť dôkladne očistený kefkou kruhového priemeru (minimálne 1x). Priemer čistiacej kefky musí byť väčší ako priemer vŕtaného otvoru.

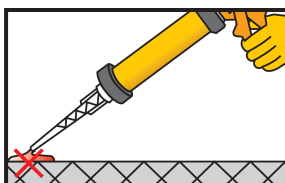


Vyvŕtaný otvor musí byť čistený po každom čistiacom kroku pomocou výfukovej pumpy alebo stlačeným vzduchom, smerom od konca otvoru (minimálne 1x).

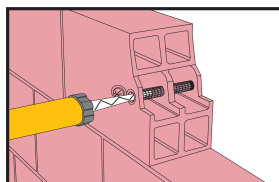
Dôležité: používajte bezolejový kompresor.



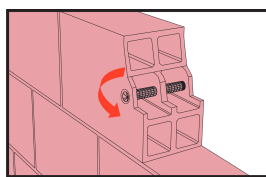
Vložte perforované púzdro do vyvŕtaného otvoru.



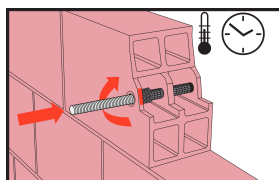
Pištoľou vytlačte aspoň 2x úvodný nepremiešaný materiál bokom. Tento materiál nepoužívajte. Uvoľnite tlak na piest a očistite koniec dýzy čistou tkaninou.



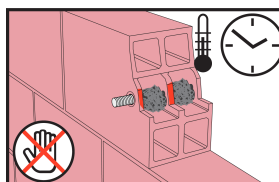
Naneste lepidlo do otvoru začínajúc od konca vyvŕtaného otvoru za postupného povytáhovania nastavca z otvoru. Zabráňte vniknutiu vzduchu do aplikovanej zmesi lepidla nerovnomerným vyťahovaním.



Uzavrite púzdro, aby sa zabránilo uniknutiu živice pri vkladaní ocelevej tyče.



Vložte kotvu otáčavým pohybom do vyvŕtaného 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. Náradie okamžite očistite pomocou čističa Sika® Colma Cleaner. Ruky a pokožku si dôkladne umyte teplou mydlovou vodou.

## ČISTENIE NÁRADIA

Náradie 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 AnchorFix®-1 č.: 870 43 01

## 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](http://www.sika.sk)

Sika Slovensko, spol. s r.o.

Rybničná 38/e

831 06 Bratislava

Tel.: +421 2 4920 0403

[www.sika.sk](http://www.sika.sk)



Produktový list

Sika AnchorFix®-1

Október 2017, Verzia 01.01

020205010010000001

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