

Sika Anchorfix®-3

Hodnoty dovoleného zaťaženia

Ťahové skúšky (vo funkcii času a teploty):

Podmienky:

- Trieda ocele:	B500B
- Priemer tyče:	12 mm
- Priemer vŕtaného otvoru:	22 mm
- Kotevné hĺbky:	120 mm

	Teplota okolia a podkladu									
	+ 2 °C		+ 10 °C		+ 20 °C				+ 32 °C	
Čas tuhnutia (hod)	3	5	3	5	1	2	3	24	1	
Konečné zaťaženie (kN)	16	40	46	58	30	45	52	66*	32	

* maximálna sila dosiahnuteľná testovacím zariadením

Kvalita podkladu (vlhkosť betónu, prírodného kameňa, dreva) môže byť v každom prípade diametrálne odlišná. Preto je nutné v každom prípade vykonať ťahové skúšky (pull-out test) pre overenie podkladu.

Rýchlosť tuhnutia

Teplota podkladu	Otvorený čas (tgel)	Čas tuhnutia (tcur)
40 °C	2 min	80 min
30 °C	3 min	90 min
20 °C	5 min	120 min
10 °C	10 min	180 min
2 °C	25 min	300 min

Minimálna teplota kartuše pri aplikácii +10°C

Certifikáty/Normy

SOCOTEC No. 3014
Standard NF P 18-822 pre kotvenie kategórie 6

Pre ďalšie informácie pozrite technický list výrobku alebo kontaktujte naše technické oddelenie.

Spotreba/ výdatnosť z balenia v ml

Priemer kotvy v mm	Priemer otvoru		Hĺbka otvoru v mm																														
	min	max	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	400	500	600																	
8	10	3	4	4	5	6	6	7	7	8	8	9	12	15	17																		
	18	21	25	29	33	37	41	45	50	54	58	62	82	103	123																		
10	12	4	5	5	6	7	7	8	9	9	10	11	14	18	21																		
	20	24	29	33	38	43	48	52	57	62	66	71	95	118	142																		
12	14	5	5	6	7	8	9	10	10	11	12	13	17	21	25																		
	22	27	33	38	43	49	54	59	65	70	75	81	107	134	161																		
14	18	11	13	15	17	19	21	23	25	27	29	31	41	51	61																		
	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90	120	150	180																		
16	20	12	14	16	19	21	23	25	28	30	32	34	46	57	68																		
	26	33	40	47	53	60	66	73	80	86	93	99	132	165	198																		
20	25	18	22	25	29	32	36	39	43	46	50	54	71	89	107																		
	30	40	48	56	63	71	79	87	95	103	111	118	158	197	236																		

Spotreba je kalkulovaná bez strát. Straty sa môžu pohybovať v rozsahu 10-50%.

Množstvo kotiev na 250 ml kartušu

Priemer kotvy v mm	Priemer vŕtáku v mm	Hĺbka vŕtaného otvoru v mm																													
		100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	400	500	600																
8	10	54	48	39	36	33	31	27	25	24	21	20	19	18	16	15	14	12	10												
	12	41	37	30	27	25	23	20	19	18	16	15	15	13	12	11	11	9	8												
12	14	32	29	23	21	20	18	16	15	14	13	12	11	10	10	9	8	7	6												
	16	26	23	19	17	16	15	13	12	11	10	10	9	8	8	7	7	6	5												
14	18	16	14	11	10	10	9	8	7	7	6	6	5	5	4	4	3	3													
	20	14	13	10	9	9	8	7	6	6	5	5	4	4	4	3	3	2	2												
16	18	23	20	17	15	14	13	11	11	10	9	8	8	7	7	6	6	5	4												
	20	14	13	10	9	9	8	7	6	6	5	5	4	4	4	3	3	2	2												
20	24	11	9	8	7	6	6	5	5	4	4	4	4	3	3	3	2	2	2												
	25	9	8	6	6	5	5	4	4	4	3	3	3	2	2	2	2	1													
24	26	12	11	9	8	7	7	6	6	5	5	4	4	4	3	3	3	2	2												

Uvedené množstvá sú kalkulované s 20 % stratami.

Uvedené informácie a údaje sú založené na našich skúsenostiach, výskume a testovaní, a považujeme ich za záväzné a presné. Avšak Sika AG nepozná všetky možné zábery a metódy použitia tohoto produktu a nenesie zodpovednosť za vzniknuté škody.

Dôležité! Rovnako je potrebné overiť dovolené zaťaženie samotných závitových tyčí. Vŕtaná diera musí byť suchá.

Komponenty systému



Doplnkové zmiešavacie dýzy

1 balenie/ 5 dýz
1 balenie/ 10 dýz



Kečky na čistenie otvorov
1 kečka v balení

Kečky na čistenie hlbokých otvorov:

Typ **Priemer otvoru**
Kečka 13 6 – 12 mm
Kečka 18 14 – 16 mm
Kečka 28 18 – 25 mm

Sada kečiek s priermi 13/18/50 mm dĺžka 60 cm



Vyfukovacia pumpa – 1 pumpa v balení



Nástavce

Flexibilné nástavce

Dĺžka 50 cm
1 balenie 5 nástavcov

Dĺžka 1m

1 balenie s 2 nástavcami



Sika Powerflow Combi aplikáčny pištoľ

Balenie: Kartón 12x 250ml kartuše

Produktová rada Sika AnchorFix®



Sika AnchorFix®-1
Rýchlotuhnúce kotviace lepidlo pre štandardné aplikácie s malým až stredným zaťažením



Sika AnchorFix®-2
Pre vysoké zaťaženia, rýchlotuhnúce kotviace lepidlo na konštrukčné kotvenie so stredným až vysokým zaťažením



Sika AnchorFix®-3
Epoxidová kotviaca malta tuhúca bez zmrašťovania. Na kotvenie do vlhkých podkladov, do veľkých otvorov a kotvenie do dreva

Sika Know-how z veľkých stavieb do regálov



Distribútor



Sika Slovensko spol. s r.o.
Rybničná 38/e
831 06 Bratislava
02/4920 0405
0903 408368, 0903 788488
0903 252338

www.sika.sk

03/08



Sika Anchorfix®-3

Epoxidová kotviaca malta tuhúca bez zmrašťovania. Na kotvenie do vlhkých podkladov, do veľkých otvorov a kotvenie do dreva.



Sika Anchorfix®-3

Vlastnosti a výhody

Tuba 250 ml

Tuhnutie bez zmršťovania. Ideálny na kotvenie do veľkých otvorov.

Môže byť použitý na kotvenie do vlhkých podkladov.

Môže byť použitý na kotvenie do dreva.



250 ml

Použiteľný aj s jednoduchými bežnými pištoľami.



- Životnosť: 12 mesiacov
- Výborná odolnosť voči pôsobeniu vody
- Bez obsahu rozpúšťadiel
- Výborná odolnosť voči starnutiu
- Bez obsahu styrenov
- Nesteká, ani pri kotvení nad hlavou
- Pre vysoké zaťaženia

Epoxidová kotviaca malta tuhne bez zmršťovania. Na kotvenie do vlhkých podkladov, do veľkých otvorov a kotvenie do dreva.

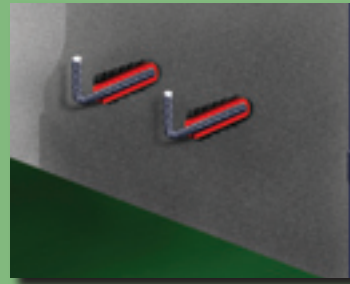
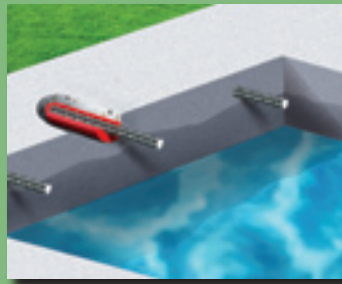
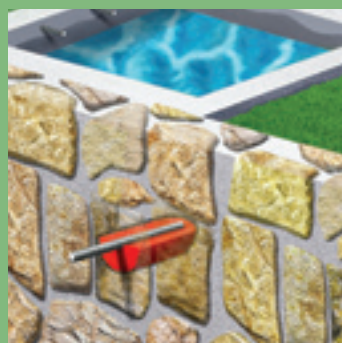
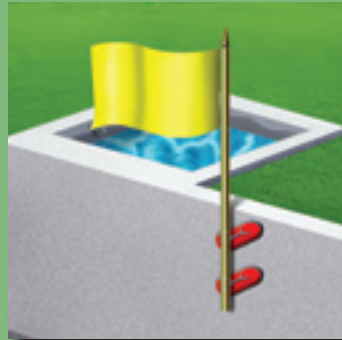


Na kotvenie rôznych veľkostí:

- Závitových tyčí
- Výstužných prútov
- Skrutiek a iných kotviacich systémov

Do týchto materiálov:

- Betón, prírodný a umelý kameň, skalné steny
- Tehlové murivo z plných tehál
- Aj vlhké povrchy (napr. betón)
- Drevo



2-zložkové epoxidové kotviace lepidlo (pomer miešania 1:1) v 250 ml kartuši vrátane 1 miešacej špice. Nevyžaduje žiadne ručné miešanie – je zabezpečená konštantná kvalita premiešania zložiek.

Kde sa dá použiť

Konstruktívne kotvenie

- Kotvenie výstužných prútov pri stavbe nových konštrukcií aj pri rekonštrukčných prácach
- Kotvenie do prefabrikátov

Inštalácie (vykurovanie, sanita, klimatizácie):

- Kotvenie podperných konzol pre potrubia a zariadenia

Montážne a tesárske práce:

- Montáž madiel, balustrád a podpôr
- Montáž zábradlí
- Montáž okenných a dverných rámov

Použitie

1. Odskrutkujte kryt



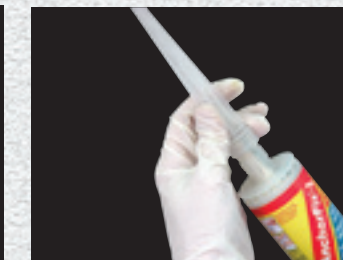
2. Vyťahnite zátku



3. Odrezať červenú zátku



4. Naskrutkujte zmiešavací hrot



5. Vložte kartušu do pištole



6. Nepoužívajte nepremiešaný materiál z počiatku miešania



Ako postupovať:

Príklepovou vrtačkou vyvrtajte otvor potrebného priemeru a hĺbky. Priemer vrтанého otvoru musí zodpovedať použitej závitovej tyči.



Otvor musí byť starostlivo 3-krát prečistený kefkou.



Po každom čistení kefkou je potrebné otvor prečistiť vysávačom, vyfukovacou pumpou alebo kompresorom. **Dôležité!** Používajte bezolejový kompresor.



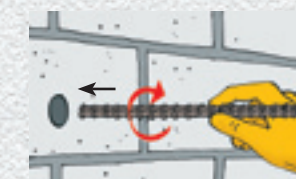
Vytlačajte materiál až do dosiahnutia rovnomernej konzistencie. Úvodný nepremiešaný materiál nepoužívajte!



Lepidlo nanášajte do otvoru odzadu. Postupne povytahujte hrot ako sa otvor naplňuje. Dávajte pozor aby za žiadnych okolností nevznikli vzduchové bubliny a medzery. Pri hlbokých otvoroch môžete použiť predlžovacie nástavce.



Do otvoru vložte pomalým zakrúcaním závitovú tyč alebo kotvu. **Dôležité!** Kotvu alebo tyč musíte osadiť čo najskôr, kým lepidlo ešte nezačne tuhnúť.



Tyč alebo kotvu nechajte na mieste až do uplynutia času tuhnutia.