

PRODUKTOVÝ LIST

Sika AnchorFix®-3+

VYSOCE VÝKONNÉ, 2-KOMPONENTNÍ EPOXIDOVÉ LEPIDLO NA VLEPOVÁNÍ KOTEV

POPIS PRODUKTU

Rychle tuhnoucí, tixotropní, 2-komponentní kotvicí lepidlo, na bázi epoxidové pryskyřice, bez rozpouštědel.

POUŽITÍ

Sika AnchorFix®-3+ může být použit pouze proškolenými aplikátory
Pro upevňování kotev bez expanzního účinku v těchto případech:

Konstrukční práce:

- Kotvení zesilovacích prvků na novostavbách i při rekonstrukcích
- Vlepování šroubů ocelových konstrukcí
- Vlepování výztuže a svorníků
- Mechanické a elektrické instalace (topení, sanitární technika, odvětrávací technika)
- Upevňování a podpora potrubí, vedení a dalšího vybavení

Práce s kovem a truhlářské práce:

- Upevňování zábradlí, balustrád a podpor
- Upevňování oken a rámu dveří

Pro následující podklady:

- Beton
- Duté i plné cihly
- Ocel
- Dřevo
- Přírodní kámen*
- Skála*

* Tyto podklady se mohou výrazně lišit, zejména ve vlastnostech jako pevnost, porozita a kompozice. Před každou aplikací doporučujeme provést test vhodnosti Sika AnchorFix®-3+ na zkušební ploše (pouze produkt). Zejména zkontrolujte pevnost vazby mezi lepidlem a zbarvením povrchu.

VLASTNOSTI / VÝHODY

- Dlouhý čas zpracování
- Vhodný i pro vlhký beton
- Vysoká únosnost
- Testováno dle ETA, ETAG 001 standardů
- Nestéká ani při aplikaci nad hlavou
- Neobsahuje styren
- Vytvrzuje bez smršťování
- Aplikovatelné běžnými aplikačními pistolemi (s 250ml kartuší)
- Nízký zápach
- Nízké ztráty lepidla

SCHVÁLENÍ / STANDARDY

- Výrobek (lepení kotev) podle ETAG 001 část 1 a 5, Option 7, ETA-14/0125, Prohlášení o vlastnostech a označeno CE značením.
- Kotvení výztuže podle EN 1504-6:2006, Prohlášení o vlastnostech 0204030100300000021001, certifikováno Oznámeným subjektem č. 0921, CE Osvědčení č. 0921-CPD-2056, a označeno CE značením
- Testováno podle NF/AFNOR standard P 18-831

INFORMACE O PRODUKTU

Balení	250 ml kartuše	12 kartuší v krabici paleta: 75 krabic
	400 ml kartuše	12 kartuší v krabici paleta: 60 krabic
	1 500 ml kartuše	12 kartuší v krabici paleta: 46 krabic
Barva	Komponent A	čirá / průsvitná
	Komponent B	šedá
	Směs komponentů A+B	světle šedá
Skladovatelnost	12 měsíců od data výroby a při splnění podmínek skladovatelnosti. Datum minimální trvanlivosti Sika AnchorFix®-3+ je vyznačeno na štítku.	
Podmínky skladování	Skladujte v originálních, neotevřených, nepoškozených obalech, v suchu při teplotách mezi +5 °C a +30 °C. Chráňte před přímým slunečním zářením.	
Objemová hmotnost	Komponent A	~1.18 kg/l
	Komponent B	~1.71 kg/l
	Směs komponentů A+B	~1.45 kg/l

TECHNICKÉ INFORMACE

Pevnost v tlaku	Doba zrání	+5 °C	+23 °C	+40 °C	(ASTM D 695-96)
	16 hodin	~11 N/mm ²	~94 N/mm ²	~108 N/mm ²	
	1 den	~17 N/mm ²	~104 N/mm ²	~115 N/mm ²	
	3 dny	~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	
Odolnost vůči vytažení	Mezní zatížení	> 70 kN*			(NF P 18-822)
	Prokluz	< 0.6 mm			
* Maximální zatížení Kotvení prutů v deskách:					
Kvalita oceli				B500B	
Průměr prutu				12 mm	
Průměr vyvrtaného otvoru				22 mm	
Hloubka kotvení				120 mm	
Provozní teplota	Dlouhodobé působení	-40 °C min. / +50 °C			(ETAG 001, Část 5)
	Krátkodobé působení (1–2 hodiny)	+50 °C			

APLIKAČNÍ INFORMACE

Poměr míchání	Komponent A : Komponent B = 1 : 1 objemově
Tloušťka vrstvy	5 mm max.
Stékavost	Nestéká, snadná aplikace nad hlavou.
Teplota produktu	Sika AnchorFix®-3+ musí mít při aplikaci teplotu mezi +5 °C a +30 °C.
Teplota vzduchu v okolí	0 °C min. / +40 °C max.
Rosný bod	Pozor na kondenzaci! Teplota podkladu během aplikace musí být minimálně o 3°C vyšší než je rosný bod.

Teplota podkladu

0 °C min. / +40 °C max.

Čas vytvrzení

Teplota	Čas zpracování - T _{gel}	Doba trvzení - T _{cur} *
+35 °C – +40 °C	10 minut	7 hodin
+20 °C – +35 °C	15 minut	14 hodin
+10 °C – +20 °C	35 minut	30 hodin
+5 °C – +10°C	75 minut	45 hodin

Minimální teplota kartuše: +5 °C

* Při vlhkém podkladu se doba trvzení zdvojnásobuje.

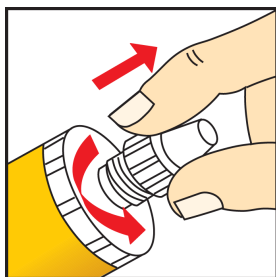
INSTRUKCE PRO APLIKACI

KVALITA PODKLADU

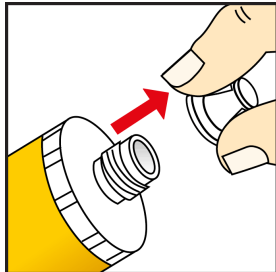
Malta a beton musí mít požadovanou pevnost, není potřeba čekat 28 dní.
Podklad i otvor musí být zbaveny volných částic, prachu, nečistot a mastnoty.
Je nezbytné předem určit kvalitu podkladu. Pokud si nejste kvalitou jisti, proveďte test na vytržení.
Veškerá výztuž musí být pečlivě očištěna od veškerých olejů, mastnot a dalších látek.

MÍCHÁNÍ

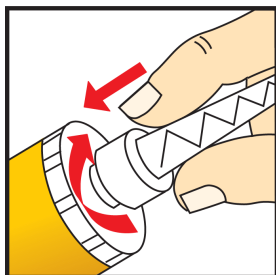
Příprava kartuše: 250 ml



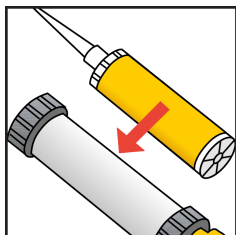
1. Odšroubujte ochranný kryt.



2. Vytáhněte zátku.

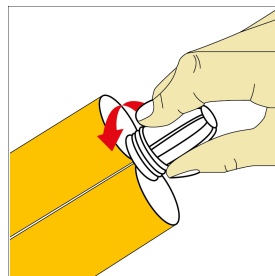


3. Našroubujte aplikační trysku.

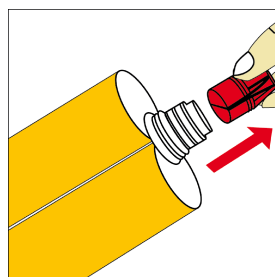


4. Umístěte kartuši do pistole a začněte aplikovat.

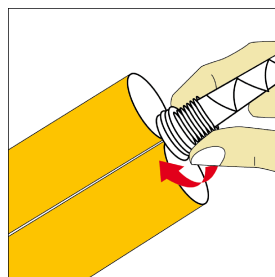
Příprava kartuše: 400 ml



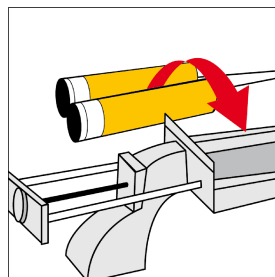
1. Odšroubujte ochranný kryt



2. Vytáhněte zátku.

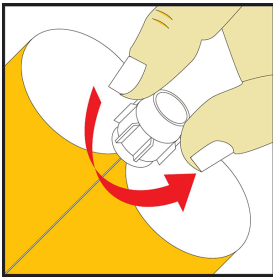


3. Našroubujte aplikační trysku.

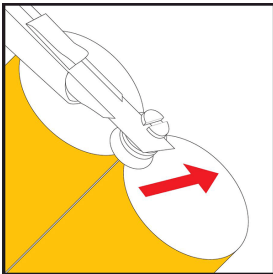


4. Umístěte kartuši do pistole a začněte aplikovat.

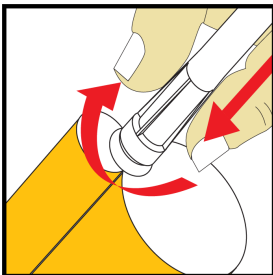
Příprava kartuše: 1500 ml



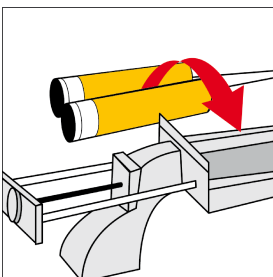
1. Odšroubujte ochranný kryt a vytáhněte zátku.



2. Odřízněte dvě zátky na kartuši.



3. Našroubujte aplikační trysku.

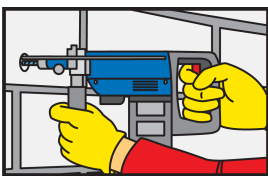


4. Umístěte kartuši do pistole a začněte aplikovat.

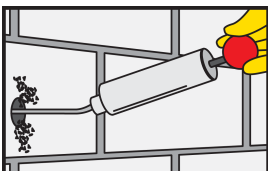
Pokud dojde k přerušení aplikace, může zbytek směsi v trysce zůstat a ztuhnout. Pak je nutné trysky vyměnit.

ZPŮSOBY APLIKACE / NÁŘADÍ

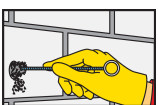
Kotvy v pevném zdivu / betonu



Vyvrtejte otvor požadovaného průměru a hloubky. Rozměr otvoru musí odpovídat rozměrům kotvy.

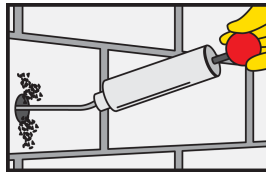


Důkladně vyfoukejte otvor pumpou nebo kompresorem (min. 2x). Důležité! Pozor na únik oleje z kompresoru.

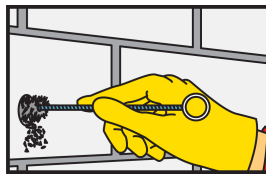


Otvor dokonale vyčistěte kartáčem o průměru větším, než je průměr

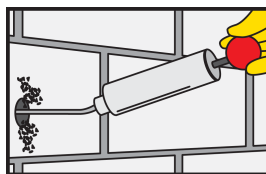
otvoru. Cyklus čištění proveďte nejméně 2x.



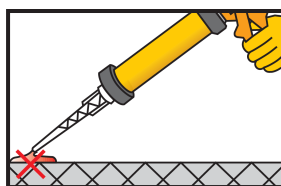
Po každém cyklu čištění vyfoukejte otvor pumpou nebo kompresorem (min. 2x). Důležité! Pozor na únik oleje z kompresoru.



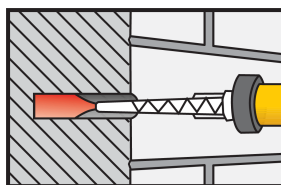
Otvor dokonale vyčistěte kartáčem o průměru větším, než je průměr otvoru. Cyklus čištění proveďte nejméně 2x.



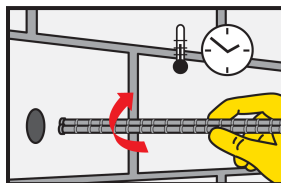
Po každém cyklu čištění vyfoukejte otvor pumpou nebo kompresorem (min. 2x). Důležité! Pozor na únik oleje z kompresoru.



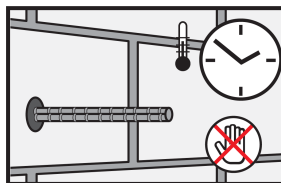
Asi 2 zmáčknutími odstraní počáteční množství nesmíchaného materiálu (ten nepoužívejte). Aplikujte pouze hmotu rovnoměrného zabarvení.



Trysku vložte až na konec otvoru, začněte vytlačovat tmel a pomalu vytahujte trysku směrem ven. Zabráníte tím vzniku vzduchových bublin. Pro hlubší otvory doporučujeme použít nástavec.



Zavedení žebírkové výztuže, závitové tyče nebo kotvy je nutné provést kruživým pohybem. Vytlačí se tím část materiálu z otvoru. Důležité! Vložení kotvy je nutno provést v čase zpracování.



Během doby vytvrzování nesmí dojít k manipulaci nebo zatěžování prvků. Nástroje očistěte Sika Colma Cleaner, znečištěné ruce opláchněte vodou a mýdlem. Vytvrzený materiál lze odstranit pouze mechanicky.

ČIŠTĚNÍ NÁRADÍ

Pracovní a míchací nástroje mohou být od nevytvrzené hmoty očištěny čistícím prostředkem Sika® Colma Cleaner. Plně vytvrzený materiál lze odstranit pouze mechanicky.

DALŠÍ DOKUMENTACE

Specifické informace o dizajnu naleznete v samostatné příručce:

Technical Documentation Sika AnchorFix®-3+ 870 43 08

PLATNOST HODNOT

Veškeré technické údaje uvedené v tomto produktovém listu vycházejí z laboratorních zkoušek. Z důvodu okolností, jež nejsme schopni ovlivnit, mohou být skutečně naměřené hodnoty odlišné.

MÍSTNÍ OMEZENÍ

Upozorňujeme, že v důsledku zvláštních místních předpisů se mohou účinky výrobku v jednotlivých zemích lišit. Přesný popis možných způsobů použití naleznete v místním produktovém listu.

ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, ZDRAVÍ A BEZPEČNOST

Informace a pokyny týkající se bezpečné manipulace, skladování a likvidace chemických výrobků najdete v aktuálním vydání Bezpečnostního listu, který obsahuje také fyzikální, ekologické, toxikologické a ostatní údaje týkající se bezpečné manipulace s výrobkem.

PRÁVNÍ DODATEK

Informace a zejména doporučení k aplikaci a použití výrobků společnosti Sika koncovými uživateli jsou poskytovány v dobré víře na základě stávajících znalostí a zkušeností společnosti Sika s těmito výrobky za předpokladu řádného skladování, nakládání a používání za běžných podmínek v souladu s doporučeními společnosti Sika. V praxi nelze vzhledem k rozdílům v materiálech, podkladech a ve skutečných podmínkách v daném místě dovozovat z těchto informací ani z písemných doporučení či jiného poskytnutého poradenství žádnou záruku za prodejnost či vhodnost k určitému účelu ani žádnou odpovědnost vyplývající z jakéhokoli právního vztahu. Uživatel výrobku musí předem vyzkoušet, zda je výrobek vhodný pro zamýšlené použití a účel. Společnost Sika si vyhrazuje právo změnit vlastnosti svých výrobků. Je nutné respektovat majetková práva třetích osob. Veškeré objednávky přijímáme v souladu s Obchodními a dodacími podmínkami v platném znění. Uživatelé jsou vždy povinni prostudovat si poslední verzi produktového listu k danému výrobku, jehož kopie zašleme na vyžádání nebo jsou k dispozici na www.sika.cz.

Sika CZ, s.r.o.

Bystrcká 1132/36

CZ-624 00 Brno

tel: +420 546 422 464

sika@cz.sika.com

www.sika.cz



Produktový list

Sika AnchorFix®-3+

Březen 2018, Verze 01.01

020205010030000002

SikaAnchorFix-3+-cs-CZ-(03-2018)-1-1.pdf