

## TEHNIČNI LIST

## Sika AnchorFix®-1

Hitro vezoča poliestrska sidrna masa

## OPIS IZDELKA

Sika AnchorFix®-1 je dvokomponentna poliestrska sidrna masa brez topil in stirena. Uporablja se za sidranje navojnih palic v nerazpokan, suh ali vlažen beton ter v votlo ali polno zidovje.

## UPORABA

Sika AnchorFix®-1 se uporablja kot hitro vezoča sidrna masa za naslednje podlage:

- Beton
- Votlo in polno zidovje
- Trd naravni kamen
- Masivne skale

Sika AnchorFix®-1 se uporablja kot hitro vezoča sidrna masa za naslednje elemente:

- Navojne palice
- Armaturno jeklo
- Vijake in posebne pritrditvene sisteme

Opomba:

Izdelek lahko uporabljajo samo izkušeni strokovnjaki.

## LASTNOSTI/PREDNOSTI

- Hitro strjevanje
- Možna uporaba standardnih pištol za nanašanje
- Uporabno pri nizkih temperaturah
- Primerno za suhe, vlažne in z vodo zapolnjene izvrtine
- Zelo dobra nosilnost
- ETA skladno z EAD 330499-01-0601 za sidranje v nerazpokan beton
- ETA skladno z ETAG 029 za sidranje v polno in votlo zidovje
- ETA na podlagi življenjske dobe 50 ali 100 let
- Tiksotropno: ne kaplja pri vertikalnih in nadglavnih nanosih
- Brez stirena
- Malo odpada
- Brez izrazitega vonja

## INFORMACIJE O VAROVANJU OKOLJA

LEED v2009 IEQc 4.1 Sika AnchorFix®-1.

## CERTIFIKATI IN POROČILA O TESTIH

- CE označevanje in izjava o lastnostih na podlagi ETA-13/0720 (hitro vezoča poliestrska sidrna masa za uporabo v betonu) v skladu z EAD 330499-01-0601.
- CE označevanje in izjava o lastnostih na podlagi ETA-17/0179 (injicirani sidri za uporabo v zidovju) v skladu z ETAG 029 (kovinska injekcijska sidra za uporabo v zidovju).

## INFORMACIJE O IZDELKU

Embalaža	Standardne kartuše po 150 ml	20 kartuš v škatli paleta po 75 škatel	
	Standardne kartuše po 300 ml	12 kartuš v škatli paleta po 75 škatel	
	Standardne kartuše po 550 ml	12 kartuš v škatli paleta po 50 škatel	
Glejte trenutni cenik za razpoložljive različice embalaže.			
Barva		<b>Barva strjenega izdelka:</b>	<b>Barva strjenega izdelka:</b>
		<b>beton</b>	<b>kamen</b>
	Komp. A	bela	bela
	Komp. B	črna	salmon
Kom. A+B	svetlo siva	bež	
Rok uporabe	12 mesecev od datuma izdelave.		
Pogoji za shranjevanje	Izdelek je potrebno hraniti v originalni, neodprti in nepoškodovani zaprti embalaži v suhem prostoru pri temperaturah med +5 °C in +25 °C. Zaščititi izdelek pred neposredno sončno svetlobo. Glejte trenutni varnostni list za informacije o varnem ravnanju in skladiščenju."Hranite v originalni, nepoškodovani zaprti embalaži v suhem prostoru med +5°C in +25°C. Zaščitite pred direktno sončno svetlobo.		
Gostota	~1,63 kg/l (mešanica komponent A+B)		

## TEHNIČNI PODATKI

Tlačna trdnost	~60 N/mm <sup>2</sup> (7 dni, +20 °C)	(ASTM D 695)		
Tlačni modul elastičnosti	~3 500 N/mm <sup>2</sup> (7 dni, +20 °C)	(ASTM D 695)		
Upogibna trdnost	~28 N/mm <sup>2</sup> (7 dni, +20 °C)	(ASTM D 790)		
Natezna trdnost	~12 N/mm <sup>2</sup> (7 dni, +20 °C)	(ASTM D 638)		
Natezni modul elastičnosti	~4 500 N/mm <sup>2</sup> (7 dni, +20 °C)	(ASTM D 638)		
Toplotna odpornost	<b>Čas</b>	<b>Najmanj</b>	<b>Največ</b>	(EAD 330499-01-0601)
	Dolgotrajna	-40 °C	+50 °C	
	Kratkotrajna (do 2 - ur)		+80 °C	

## INFORMACIJE O VGRADNJI

Mešalno razmerje	Komponenta A : komponenta B = 10 : 1, volumensko.		
Debelina sloja	Največ 3 mm.		
Stabilnost nanosa	Ne leze, tudi pri uporabi nad glavo.		
Temperatura izdelka	Največ	+40 °C	
	Najmanj	+5 °C	
Temperatura zraka	Največ	+40 °C	
	Najmanj	+5 °C	
Rosišče	Temperatura podlage mora biti vsaj +3 °C nad temperaturo rosišča, da se zmanjša tveganje za kondenzacijo, ki lahko zmanjša oprijem."		
Temperatura podlage	Največ	+40 °C	
	Najmanj	-10 °C	

## Čas sušenja

Temperatura	Odpri čas - T <sub>gel</sub>	Čas strjevanja - T <sub>cur</sub>
+30 °C	4 minute	35 minut
+25 °C – +30 °C	4 minute	40 minut
+20 °C – +25 °C	5 minut	50 minut
+10 °C – +20 °C	6 minut	85 minut
+5 °C – +10 °C	10 minut	145 minut
+5 °C Minimalna temperatura vložka: +5°C.	18 minut	145 minut
-10 °C Aplikacija ni pokrita v ETAG alikaterem drugem soglasju.	30 minut	24 ur

## PODATKI O IZDELKU

Vsi tehnični podatki, navedeni v tem tehničnem listu, temeljijo na laboratorijskih preizkusih. Dejanski izmerjeni podatki se lahko razlikujejo zaradi okoliščin, na katere nimamo vpliva.

## DRUGI DOKUMENTI

Za podrobnosti o načrtovanju glejte naslednjo tehnično dokumentacijo: 870 43 01 Tehnična dokumentacija Sika AnchorFix®-1 (02 / 2024) 3.

## OKOLJE, ZDRAVJE IN VARNOST

Za več informacij in nasvetov o varnem rokovanju, shranjevanju in odstranjevanju kemijskih izdelkov naj si uporabniki ogledajo najnovejši varnostni list izdelka, na katerem so navedene fizične, ekološke, toksikološke in druge varnostne informacije.

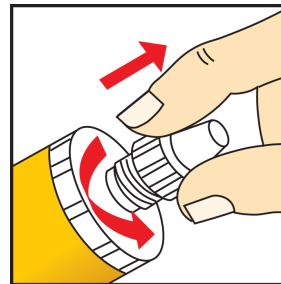
## NAVODILA ZA VGRADNJO

### KAKOVOST PODLAGE

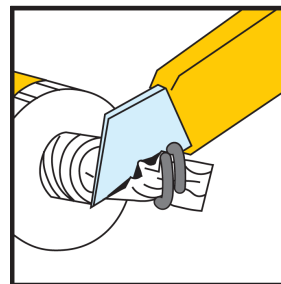
- Malta in beton morata imeti zahtevano trdnost. Ni potrebno, da je podlaga starejša od 28 dni.
- Nosilnost podlage (betona, zidovja, naravnega kamna) mora biti preverjena.
- V primeru, da nosilnost podlage ni znana, je potrebno izvesti izvlečni preskus sidra.
- Izvrtnina mora biti suha, brez olj in maščob ter temeljito očiščena s krtačo in zračno tlačilko.
- Nesprijeti delci morajo biti odstranjeni iz izvrtin.
- Navojne palice in armature morajo biti očiščene, brez olj, maščob, prahu in druge umazanije.

### MEŠANJE

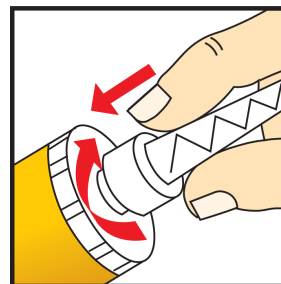
Priprava kartuše: 300 ml / 550 ml



Odvijte pokrov



Po potrebi odrežite notranji ovoj.



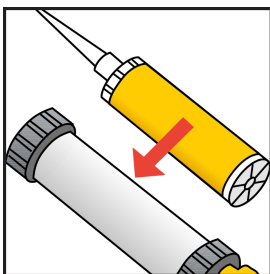
Privijte mešalni nastavek.

Tehnični list

Sika AnchorFix®-1

November 2025, Verzija 05.02

020205010010000001

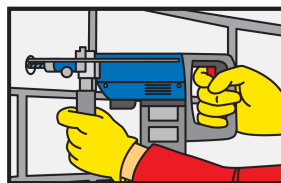


Vstavite kartušo v pištolo in začnite z nanašanjem.

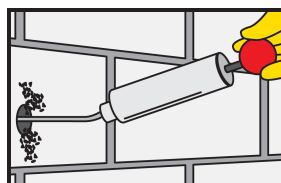
Ko delo prekinete, lahko pustite mešalni nastavek na kartuši, če popustite pritisk. Če se pri nadaljevanju dela lepilo strdi v mešalnem nastavku, morate pritrditi novega.

## METODA NANAŠANJA/ORODJE

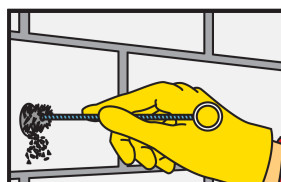
### Vgradnja sider v masivne materiale / beton



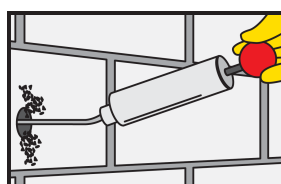
Z električno vrtalko izvrtamo luknjo z želenim premerom in globino. Premera luknje mora biti usklajen z velikostjo sidra.



Vrtino očistimo z zračno tlačilko ali stisnjenim zrakom začeniši z dna (najmanj 2x). Pomembno: Uporabimo le brezoljne kompresorje!



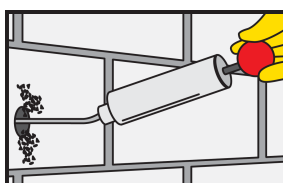
Vrtino dobro očistimo s posebno jekleno ščetko (ščetkamo najmanj 2X). Premer ščetke mora biti večji kot premer vrtine.



Vrtino očistimo z zračno tlačilko ali stisnjenim zrakom začeniši z dna (najmanj 2x). Pomembno: Uporabimo le brezoljne kompresorje!

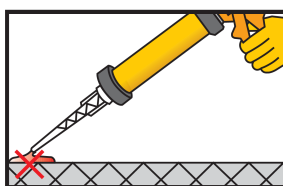


Vrtino dobro očistimo s posebno jekleno ščetko (ščetkamo najmanj 2X). Premer ščetke mora biti večji kot premer izvrtine.

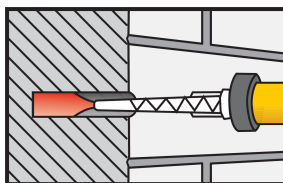


Vrtino očistimo z zračno tlačilko ali stisnjenim zrakom začenši z dna (najmanj 2x).

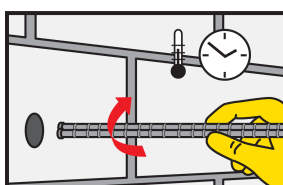
Pomembno: Uporabimo le brezoljne kompresorje!



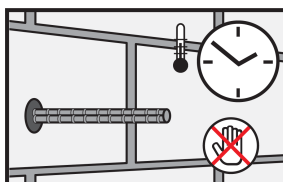
S približno dvema potiskoma pištrole iztisnemo nehomogeno zmes, ki jo ne uporabimo. Prenehamo ko zmes postane homogena. Sprostimo pritisk pištrole in očistimo odprtino kartuše s krpo



Vrtino od njenega dna zapolnimo z lepilom, ko mešalni nastavek počasi vlečemo ven in pazimo, da vnesemo čim manj zraka. Za globoke vrtine uporabimo podaljške.

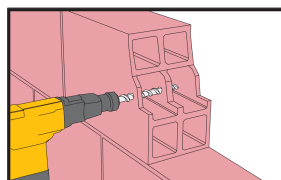


Sidro ob počasnem obračanju vtisnemo v zapolnjeno vrtino. Lepilo mora ob sidru izhajati iz vrtine. Pomembno: Sidro mora biti vstavljeno dokler lepilo ne začne vezati.



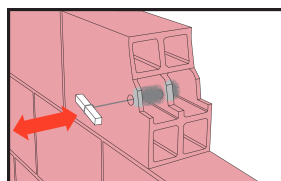
V času strjevanja lepila sidra ne smemo premikati ali obremenjevati. Orodje je potrebno takoj sprati s Sika® Colma Cleaner. Ročke in kožo temeljito speremo s toplo milnico

## Vgradnja sider v votlo zidovje

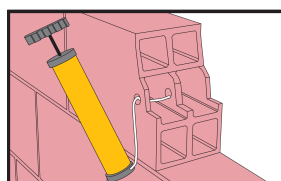


Izvrtaemo luknjo zahtevanega premera in globine. Premer luknje mora biti skladen z velikostjo perforiranih tulcev.

Opozorilo: Pri votlih materialih ne uporabljajte udarnega vrtnega kladiča.

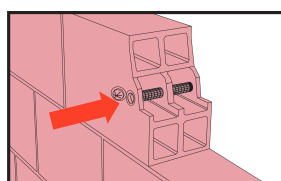


Izvrtnina mora biti očiščena s krtačko (krtačite vsaj 1x). Premer krtačke mora biti večji od premera izvrtine.

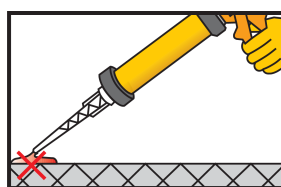


Izvrtnina mora biti izpihana od dna proti vrhu (izpihajte vsaj 1x).

Opozorilo: Uporabljen kompresor je lahko samo brezoljni.



Vstavite perforiran tulec v izvrtino.



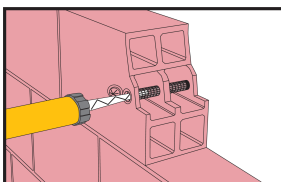
S približno dvema potiskoma pištrole iztisnemo nehomogeno zmes, ki jo ne uporabimo. Prenehamo ko zmes postane homogena. Sprostimo pritisk pištrole in očistimo odprtino kartuše s krpo.

### Tehnični list

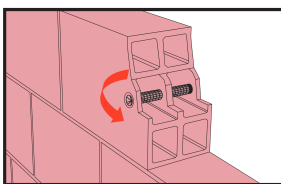
Sika AnchorFix®-1

November 2025, Verzija 05.02

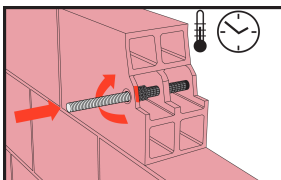
020205010010000001



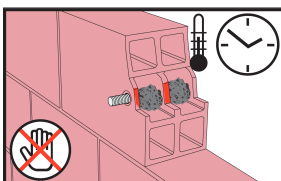
Vrtino od njenega dna zapolnimo z lepilom, ko mešalni nastavek počasi vlečemo ven in pazimo, da vnesemo čim manj zraka.



Zaprte pokrovček perforiranega tulca, da se prepreči izhajanje sidrne mase iz tulca pri vstavljanju sidra.



Sidro ob počasnem obračanju vtisnemo v perforiran tulec. Sidro mora biti vstavljeno v odprtem času.



V času vezanja se sidro ne sme premikati ali obremeniti. Takoj sperite orodje s Sika® Colma Cleaner. Roke in kožo temeljito umijte s toplo vodo in milom.

## ČIŠČENJE ORODJA

Orodje in delovno opremo očistimo takoj po končanem delu s Sika® Colma Cleaner. Strjeni material lahko odstranimo le mehansko.

## LOKALNE OMEJITVE

Upoštevajte, da se lahko lastnosti tega izdelka zaradi specifičnih lokalnih predpisov od države do države razlikujejo. Oglejte si lokalni tehnični list izdelka za natančen opis področij uporabe.

## PRAVNO OBVESTILO

Podjetje Sika informacije in zlasti priporočila o vgradnji in končni uporabi Sika izdelkov zagotavlja v dobri veri na osnovi trenutnega znanja in izkušenj z izdelki, ki so predmet ustreznega skladiščenja in rokovanja ter ki so uporabljeni v normalnih razmerah skladno s priporočili podjetja Sika. V praksi se lahko materiali, podlage in dejanske razmere ob uporabi izdelka razlikujejo v tolikšni meri, da ti podatki ali katera koli pisna priporočila ali navedeni nasveti ne predstavljajo nikakršne podlage za jamstvo glede primernosti za prodajo in določen namen uporabe ter kakršno koli odgovornost iz naslova katerega koli pravnega razmerja. Uporabnik izdelka mora preizkusiti primernost izdelka za načrtovani način in namen uporabe. Sika si pridržuje pravico do sprememb lastnosti izdelkov. Upoštevati je treba lastniške pravice tretjih oseb. Vsa sprejeta naročila urejajo naši veljavni prodajni in dobavni pogoji. Uporabniki morajo vselej upoštevati zadnjo izdajo lokalnega tehničnega lista za zadevni izdelek, katerega izvodi so na voljo na zahtevo.

Sika d.o.o.  
Prevale 13  
1236 Trzin, Slovenija  
Tel.: +386 1 580 95 34  
Fax: +386 1 580 95 33  
www.sika.si



Tehnični list  
Sika AnchorFix®-1  
November 2025, Verzija 05.02  
020205010010000001

SikaAnchorFix-1-sl-SI-(11-2025)-5-2.pdf