

## SCHEDA DATI DEL PRODOTTO

# Sika AnchorFix®-1

Adesivo rapido per ancoraggi



### DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Adesivo bicomponente, senza stirollo, privo di solventi, a base di metalacrilato, per l'ancoraggio in calcestruzzo non fessurato e muratura di barre filettate e ferri d'armatura sottoposti a carichi da normali a medi.

### IMPIEGO

Come adesivo a indurimento rapido per l'ancoraggio di:

- Ferri d'armatura
- Barre filettate M8 - M24
- Bulloni e svariati altri sistemi d'ancoraggio

Per i seguenti substrati:

- Calcestruzzo (privo di fessure)
- Muratura (mattoni pieni o forati)
- Pietra dura naturale e artificiale\*
- Roccia priva di fessure\*

\* La resistenza, la composizione e la porosità dei substrati può variare notevolmente. Prima di ogni utilizzo verificare in un punto poco visibile l'idoneità di Sika AnchorFix®-1 dal profilo della resistenza coesiva a trazione e dello scolorimento. Le forze d'ancoraggio esatte vanno determinate mediante prove di strappo.

### VANTAGGI

- Indurimento rapido
- Applicazione con pistola per cartucce standard
- Utilizzabile anche a basse temperature (fino a -10 °C)
- Alta capacità portante
- Non cola anche applicato sopra testa
- Senza stirollo
- Quasi inodore
- Genera pochi rifiuti (cartuccia riciclabile)

### INFORMAZIONI AMBIENTALI

Informazione LEED sul prodotto: Collaudato ai sensi del metodo SCAQMD 304. Soddisfa i requisiti della norma LEED v3 (2009), credito IEQ 4.1: COV < 70 g/l (less water)

### CERTIFICATI / STANDARD

- Marcatura CE e Dichiarazione di prestazione conformi alla EAD 330499-00-0601, basata su ETA 13/0720: ancoraggio a iniezione composito per l'uso in calcestruzzo non fessurato
- Marcatura CE e Dichiarazione di prestazione conformi alla ETAG 029, edizione 2013, basata su ETA 17/0179: ancoraggio a iniezione per uso in muratura

### INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

Imballaggi	Cartuccia:	300 ml
	Cartone:	12 cartucce
	Pallet:	75 x 12 cartucce (900 pezzi)
Colore	Comp. A:	Bianco
	Comp. B:	Nero
	Comp. A + B:	Grigio chiaro

<b>Conservazione</b>	Nell'imballaggio originale integro: 12 mesi dalla data di produzione	
<b>Condizioni di stoccaggio</b>	Temperatura di magazzino tra 0 °C e +20 °C. Conservare al fresco e all'asciutto. Proteggere dai raggi solari diretti.	
<b>Densità</b>	Comp. A + B:	1.63 kg/l

## INFORMAZIONI TECNICHE

<b>Resistenza alla compressione</b>	~ 60 N/mm <sup>2</sup>	(7 giorni, +20 °C)	(ASTM D695)
<b>Modulo di elasticità (a compressione)</b>	~ 3 500 N/mm <sup>2</sup>	(7 giorni, +20 °C)	(ASTM D695)
<b>Resistenza alla flessione</b>	~ 28 N/mm <sup>2</sup>	(7 giorni, +20 °C)	(ASTM D790)
<b>Resistenza a trazione</b>	~ 12 N/mm <sup>2</sup>	(7 giorni, +20 °C)	(ASTM D638)
<b>Modulo di elasticità (a trazione)</b>	~ 4 500 N/mm <sup>2</sup>	(7 giorni, +20 °C)	(ASTM D638)
<b>Resistenza termica</b>	Lungo termine:	+50 °C	
	Breve termine (1 - 2 ore):	Mass. +80 °C	
<b>Temperatura di transizione vetrosa</b>	+60 °C	(DIN EN ISO 6721-2)	
<b>Temperatura d'uso</b>	Min. -40 °C, mass. +50 °C		

## INFORMAZIONI DI SISTEMA

<b>Struttura del sistema</b>	Per i dettagli di calcolo si veda la documentazione tecnica separata per Sika AnchorFix®-1.
------------------------------	---

## INFORMAZIONI SULL'APPLICAZIONE

<b>Rapporto di miscelazione</b>	Comp. A : B:	10 : 1 (parti in volume)	
<b>Spessore dello strato</b>	Mass. 3 mm		
<b>Insaccamento</b>	Stabile, anche sopra testa		
<b>Temperatura dell'aria</b>	Min. -10 °C, mass. +40 °C Prima dell'applicazione Sika AnchorFix®-1 deve avere una temperatura tra +5 °C e +40 °C.		
<b>Temperatura del sottofondo</b>	Min. -10 °C, mass. +40 °C Prima dell'applicazione Sika AnchorFix®-1 deve avere una temperatura tra +5 °C e +40 °C.		
<b>Tempo di indurimento</b>	<b>Temperatura</b>	<b>Tempo aperto T<sub>gel</sub></b>	<b>Tempo d'indurimento T<sub>cur</sub></b>
	Min. +25 °C, mass. +30 °C	4 minuti	40 minuti
	Min. +20 °C, mass. +25 °C	5 minuti	50 minuti
	Min. +10 °C, mass. +20 °C	6 minuti	85 minuti
	Min. +5 °C, mass. +10 °C	10 minuti	145 minuti
	Min. -10 °C, mass. +5 °C*	30 minuti	24 ore

\* Temperatura minima della cartuccia: +5 °C

## VALORI DI MISURAZIONE

Tutti i dati tecnici contenuti in questa Scheda tecnica del prodotto sono basati su test di laboratorio. I dati di misurazione reali potrebbero variare a causa di circostanze che esulano dal nostro controllo.

## ALTRE OSSERVAZIONI

Per i dettagli di calcolo si veda la documentazione tecnica separata per Sika AnchorFix®-1.

## ECOLOGIA, PROTEZIONE DELLA SALUTE E SICUREZZA SUL LAVORO

Prima di impiegare qualsiasi prodotto, l'utente è tenuto a leggere la relativa scheda dei dati di sicurezza (SDS) più recente, la quale contiene indicazioni e consigli per una manipolazione, uno stoccaggio e uno smaltimento sicuri dei prodotti chimici così come informazioni fisiche, ambientali, tossicologiche e altri dati rilevanti per la sicurezza.

## ISTRUZIONI PER LA MESSA IN OPERA

### NATURA DEL SOTTOFONDO

Calcestruzzo e malta devono avere una maturazione minima di 28 giorni.

La portata del substrato (calcestruzzo, muratura, pietra naturale) deve in ogni caso essere dimostrata. Se la portata del substrato non è nota, eseguire prove della coesione a trazione.

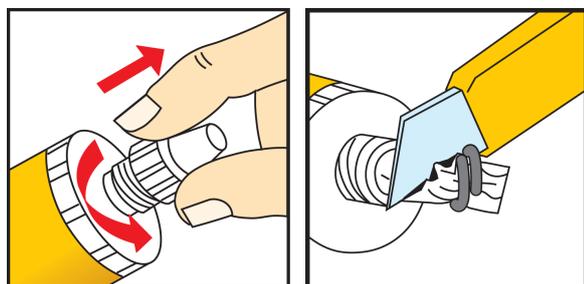
Il foro d'ancoraggio deve in ogni caso essere asciutto e privo di oli e grassi.

Rimuovere dal foro le parti incoerenti (soffiare con una pompa).

Le barre rivettate e i ferri d'armatura devono essere privi di oli, grassi, polvere o altre impurità.

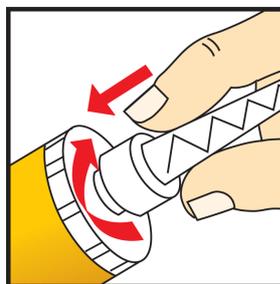
### MISCELAZIONE

#### Preparazione della cartuccia

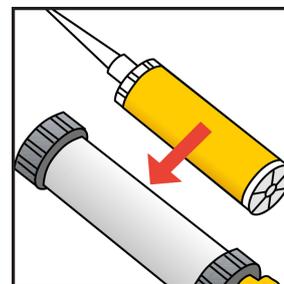


1.

2.



3.



4.

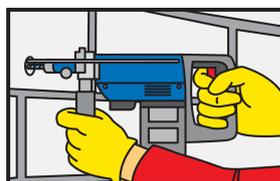
1. Svitare e rimuovere il cappuccio.
2. Tagliare il film di alluminio con un taglierino.
3. Avvitare il miscelatore statico.
4. Inserire la cartuccia nella pistola d'applicazione e mettere in opera.

Se il lavoro viene interrotto, è possibile lasciare la cartuccia nella pistola diminuendo la pressione.

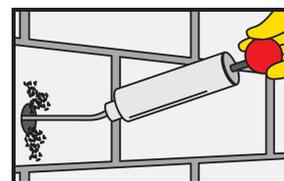
Se la resina indurisce nel miscelatore statico, quest'ultimo va sostituito.

### ATTREZZI / APPLICAZIONE

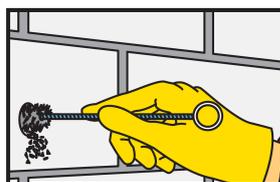
#### Ancoraggio in calcestruzzo e muratura massiccia



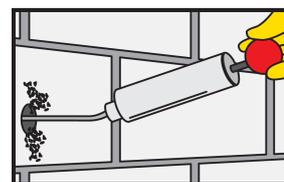
1.



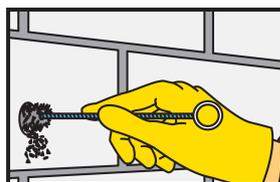
2.



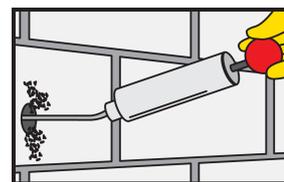
3.



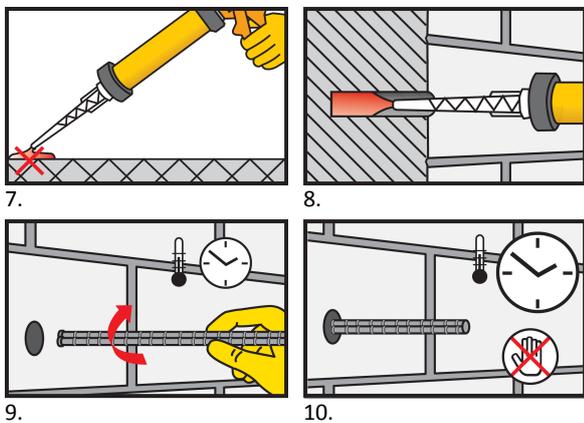
4.



5.



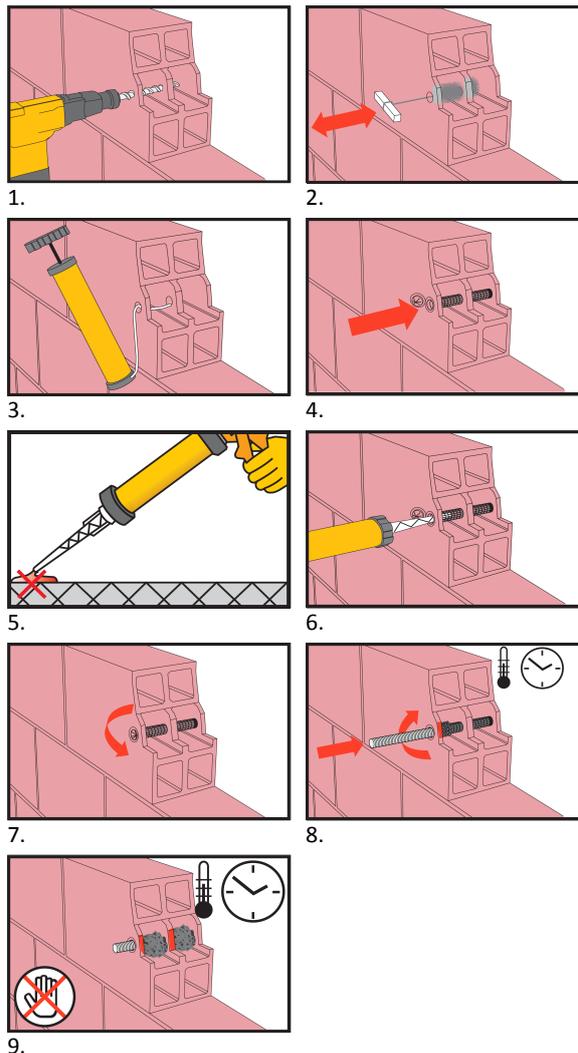
6.



7. Con un trapano a percussione praticare un foro del diametro e della profondità desiderati. Il diametro del foro deve coincidere con il diametro della barra d'ancoraggio.
8. Pulire il foro in profondità con aria compressa o una pistola di soffiaggio (min. 2 passaggi).  
**Importante:** Utilizzare solamente apparecchi ad aria compressa senz'olio!
9. Pulire accuratamente il foro con una spazzola cilindrica (min. 2 passaggi). Il diametro della spazzola deve essere superiore al diametro del foro.
10. Pulire il foro in profondità con aria compressa o una pistola di soffiaggio (min. 2 passaggi).  
**Importante:** Utilizzare solamente apparecchi ad aria compressa senz'olio!
1. Pulire accuratamente il foro con una spazzola cilindrica d'acciaio (min. 2 passaggi). Il diametro della spazzola deve essere superiore al diametro del foro.
2. Pulire il foro in profondità con aria compressa o una pistola di soffiaggio (min. 2 passaggi).  
**Importante:** Utilizzare solamente apparecchi ad aria compressa senz'olio!
3. Per ogni cartuccia nuova, o dopo aver sostituito il miscelatore statico, non utilizzare i primi cordoncini di prodotto (min. 2 pressioni), finché non si ottiene una consistenza uniforme della miscela. Rilasciare la pressione della pistola e pulire con un panno la boccetta della cartuccia.
4. Iniettare l'adesivo partendo dal fondo del foro, estraendo lentamente il miscelatore statico. Evitare assolutamente di includere aria. Per i fori profondi utilizzare un tubo di prolungamento.
5. Inserire l'ancoraggio nel foro colmo di adesivo con un movimento rotatorio. L'adesivo deve fuoriuscire all'estremità del foro.  
**Importante:** Posare l'ancoraggio entro il tempo aperto!

10. Durante il tempo di indurimento l'ancoraggio non va assolutamente mosso.  
**Importante:** Per realizzare ancoraggi in mattoni forati utilizzare Sika AnchorFix®-1.

#### Ancoraggio in forati



1. Con un trapano elettrico praticare un foro del diametro e della profondità desiderati. Il diametro del foro deve coincidere con il diametro dell'ancoraggio o della bussola.
2. Pulire accuratamente il foro con una spazzola cilindrica (min. 1 passaggio). Il diametro della spazzola deve essere superiore al diametro del foro.

3. Dopo ogni ciclo di pulizia, pulire il foro in profondità con aria compressa o una pistola di soffiaggio (min. 1 passaggio).

**Importante:** Utilizzare solamente apparecchi ad aria compressa senz'olio!

4. Inserire completamente la bussola retinata nel foro.
5. Per ogni cartuccia nuova, o dopo aver sostituito il miscelatore statico, non utilizzare i primi cordoncini di prodotto (min. 2 pressioni), finché non si ottiene una consistenza uniforme della miscela. Rilasciare la pressione della pistola e pulire con un panno la bocchetta della cartuccia.
6. Iniettare l'adesivo partendo dal fondo della bussola retinata estraendo lentamente il miscelatore statico. Evitare assolutamente di includere aria.
7. Chiudere il tappo della bussola retinata per evitare fuoriuscite di adesivo durante l'inserimento dell'ancoraggio.
8. Inserire l'ancoraggio nella bussola retinata colma di adesivo con un movimento rotatorio.

**Importante:** Posare l'ancoraggio entro il tempo di lavorabilità!

9. Durante il tempo di indurimento l'ancoraggio non va assolutamente mosso.

### PULIZIA DEGLI ATTREZZI

Pulire tutti gli attrezzi con Sika® Colma Pulitore immediatamente dopo l'uso. Il materiale indurito può essere asportato solo meccanicamente.

Per la pulizia della pelle utilizzare le salviettine Sika® Cleaning Wipes-100.

## DATI SPECIFICI AL PAESE

Si prega di notare che ai sensi di specifiche normative locali, i dati resi noti per questo prodotto potrebbero variare a seconda del Paese. Si prega di consultare la Scheda tecnica del prodotto per conoscere i dati esatti del prodotto.

## NOTE LEGALI

Le informazioni e, in particolare, le istruzioni relative all'applicazione e all'uso finale dei prodotti Sika sono fornite in buona fede in base alle conoscenze ed all'esperienza attuale di Sika sui prodotti a condizione che gli stessi vengano adeguatamente immagazzinati, movimentati ed utilizzati in condizioni normali ed osservando le raccomandazioni di Sika. In pratica, le differenze di materiale, substrati e reali condizioni del luogo sono tali da non permettere una garanzia per la commerciabilità o l'idoneità per uno scopo particolare, allo stesso modo nessuna responsabilità può emergere da queste informazioni, da qualsiasi raccomandazione scritta o da ogni altra consulenza prestata. L'utilizzatore del prodotto deve testarne l'idoneità per l'uso e lo scopo intesi. Sika si riserva il diritto di modificare le proprietà dei suoi prodotti. Devono essere rispettati i diritti di proprietà di terzi. Tutti gli ordini vengono accettati alle nostre vigenti condizioni di vendita e consegna. Gli utilizzatori devono fare sempre riferimento alla versione più recente della locale scheda dati relativa al prodotto in questione, le cui copie verranno fornite su richiesta.

#### Sika Schweiz AG

Tüffenwies 16  
CH-8048 Zürich  
Tel. +41 58 436 40 40  
sika@sika.ch  
www.sika.ch

#### Sika Svizzera SA

Tüffenwies 16  
CH-8048 Zurigo  
Tel. +41 58 436 40 40  
sika@sika.ch  
www.sika.ch



#### Scheda dati del prodotto

Sika AnchorFix®-1

Maggio 2021, Versione 02.02  
020205010010000001

SikaAnchorFix-1-it-CH-(05-2021)-2-2.pdf