

SCHEDA DATI DEL PRODOTTO

Sika AnchorFix®-3001

Adesivo epossidico professionale per ancoraggi ad elevate prestazioni



DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Adesivo epossidico bicomponente per le massime esigenze, tixotropico, per l'ancoraggio in calcestruzzo fessurato e non fessurato di barre filettate e ferri d'armatura.

IMPIEGO

Sika AnchorFix®-3001 dovrebbe essere utilizzato soltanto da personale specializzato con la dovuta esperienza.

Come adesivo non espandente per l'ancoraggio di:

- Ferri d'armatura di diametro 8 - 40 mm
- Barre filettate M8 - M30
- Bulloni e svariati altri sistemi d'ancoraggio

Per i seguenti substrati:

- Calcestruzzo (fessurato e privo di fessure)
- Muratura massiccia
- Acciaio
- 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®-3001 dal profilo della resistenza coesiva a trazione e dello scolorimento. Le forze d'ancoraggio esatte vanno determinate mediante prove di strappo.

VANTAGGI

- Tempo aperto prolungato
- Applicazione con pistola per cartucce standard (non utilizzare pistole ad aria compressa!)

INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

- Utilizzabile nel calcestruzzo umido
- Indurisce senza ritiro
- Alta capacità portante
- Eccellente adesione al substrato
- Senza stirollo
- Soppporta le sollecitazioni sismiche
- Quasi inodore
- Genera pochi rifiuti

INFORMAZIONI AMBIENTALI

Informazione LEED sul prodotto: Collaudato ai sensi del metodo US EPA 24. Soddisfa i requisiti della norma LEED v3 (2009), credito IEQ 4.1: COV < 30 g/l (less water).

CERTIFICATI / STANDARD

- Dichiarazione di prestazione (DoP) n. 0202050100200000045034408: Certificazione CE conforme ai requisiti della norma ETAG 001, parte 5, opzione 1 (ETA-13/0779) e opzione 7 (ETA-14/0346) rilasciata dall'ente notificatore certificato 1020
- ICC ES, Brea (US): Ancoraggi zincati e in acciaio inossidabile M10 - M30 (3/8 - 11/4 pollici), barre per cemento armato T10 - T32 (n. 3 - 10) - Test come da standard AC308, verbale di prova n. ESR-3608
- IAPMO, Ontario (US): Rapporto di valutazione di ancoraggi zincati e in acciaio inossidabile M10 - M30 (3/8 - 11/4 pollici), barre per cemento armato T10 - T32 (n. 3 - 10) - Test come da standard AC308, verbale di prova n. 292
- CSTB Lab., Marne-la-Vallée (FR): Resistenza al fuoco del sistema d'iniezione Sika AnchorFix®-3001 in combinazione con barre d'armatura e sollecitazione al fuoco - Verbale di prova n. 26054326/B

Scheda dati del prodotto

Sika AnchorFix®-3001

Marzo 2019, Versione 01.01

020205010030000004

Imballaggi	Cartuccia:	250 ml
	Cartone:	12 cartucce
	Pallet:	60 x 12 cartucce (720 pezzi)
Colore	Comp. A:	Tonalità pastello
	Comp. B:	Grigio scuro/nero
	Comp. A + B:	Grigio
Conservazione	Nell'imballaggio originale integro: 24 mesi dalla data di produzione	
Condizioni di stoccaggio	A temperature di magazzinaggio tra +5 °C e +20 °C. Conservare al fresco e all'asciutto. Proteggere dai raggi solari diretti.	
Densità	Comp. A + B:	~ 1.7 kg/l

INFORMAZIONI TECNICHE

Resistenza alla compressione	~ 85 N/mm ²	(7 giorni, +20 °C)	(ASTM D695)
Modulo di elasticità (a compressione)	~ 5 000 N/mm ²	(7 giorni, +20 °C)	(ASTM D695)
Resistenza alla flessione	~ 45 N/mm ²	(7 giorni, +20 °C)	(ASTM D790)
Resistenza a trazione	~ 23 N/mm ²	(7 giorni, +20 °C)	(ASTM D638)
Modulo di elasticità (a trazione)	~ 5 500 N/mm ²	(7 giorni, +20 °C)	(ASTM D638)
Resistenza termica	Lungo termine:	+40 °C	(ETAG 001, parte 5)
	Breve termine (1 - 2 ore):	Mass. +80 °C	
Temperatura d'uso	Min. -40 °C, mass. +40 °C		

INFORMAZIONI DI SISTEMA

Struttura del sistema	Per i dettagli di calcolo si veda la documentazione tecnica separata per Sika AnchorFix®-3001.
------------------------------	--

INFORMAZIONI SULL'APPLICAZIONE

Rapporto di miscelazione	Comp. A : B:	1 : 1 (parti in volume)	
Spessore dello strato	Mass. 7 mm		
Insaccamento	Stabile, anche sopra testa		
Temperatura del prodotto	Min. +10 °C, mass. +30 °C		
Temperatura dell'aria	Min. +5 °C, mass. +40 °C		
Punto di rugiada	Evitare la formazione di condensa! Durante l'applicazione la temperatura del substrato deve essere di almeno 3 °C superiore al punto di rugiada.		
Temperatura del sottofondo	Min. +5 °C, mass. +40 °C		
Tempo di indurimento	Temperatura	Tempo aperto T_{gel}	Tempo d'indurimento T_{cur}
	Min. +40 °C	3 minuti	3 ore
	Min. +35 °C, mass. +40 °C	4 minuti	4 ore
	Min. +30 °C, mass. +35 °C	6 minuti	5 ore
	Min. +25 °C, mass. +30 °C	8 minuti	6 ore
	Min. +22 °C, mass. +25 °C	11 minuti	7 ore
	Min. +15 °C, mass. +22 °C	15 minuti	8 ore
	Min. +10 °C, mass. +15 °C	20 minuti	12 ore
Min. +4 °C, mass. +9 °C	-*	24 ore	

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.

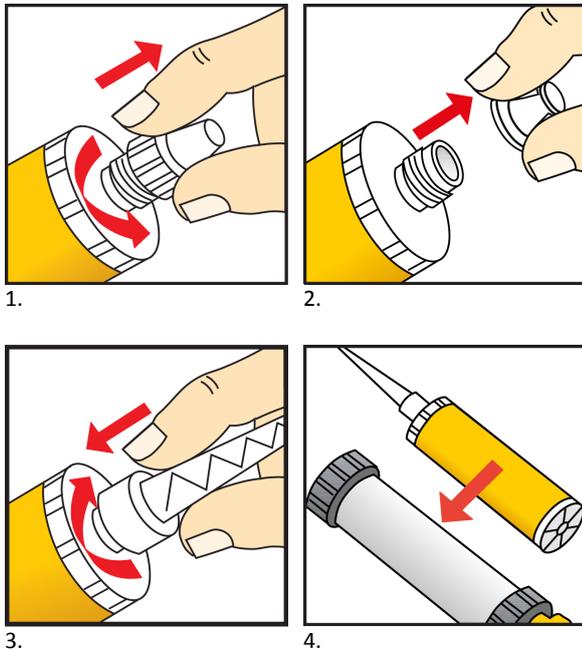
Il foro d'ancoraggio deve in ogni caso essere asciutto e privo di oli e grassi.

Rimuovere dal foro le parti incoerenti (soffiare con aria compressa).

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

MISCELAZIONE

Preparazione della cartuccia



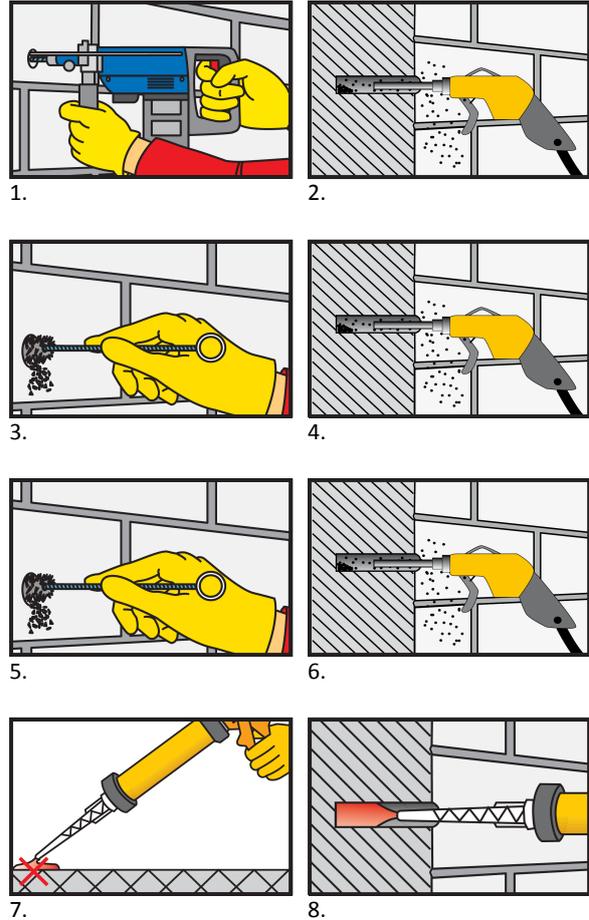
1. Svitare e rimuovere il cappuccio.
2. Rimuovere il tappo.
3. Avvitare il miscelatore statico.
4. Inserire la cartuccia nella pistola d'applicazione e mettere in opera.

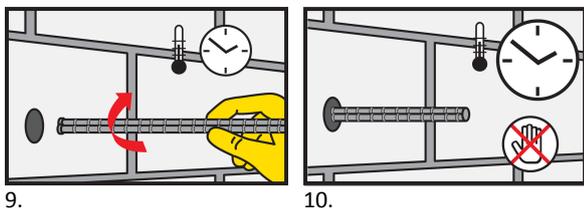
Se il lavoro viene interrotto, è possibile lasciare la cartuccia nella pistola diminuendo la pressione.

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

ATTREZZI / APPLICAZIONE

Ancoraggio in calcestruzzo e muratura massiccia





- 9.
- 10.
1. 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.
2. Pulire il foro con un getto di aria compressa, partendo dal fondo del foro (almeno 2 volte), fino a quando l'aria risulterà priva di polvere.
Importante: Utilizzare solamente apparecchi ad aria compressa senz'olio!
Pressione minima: 6 bar (90 psi)
3. Pulire accuratamente il foro con una spazzola cilindrica (min. 2 passaggi). Il diametro della spazzola deve essere superiore al diametro del foro.
4. Pulire il foro con un getto di aria compressa, partendo dal fondo del foro (almeno 2 volte), fino a quando l'aria risulterà priva di polvere.
Importante: Utilizzare solamente apparecchi ad aria compressa senz'olio!
Pressione minima: 6 bar (90 psi)
5. Pulire accuratamente il foro con una spazzola cilindrica d'acciaio (min. 2 passaggi). Il diametro della spazzola deve essere superiore al diametro del foro.
6. Pulire il foro con un getto di aria compressa, partendo dal fondo del foro (almeno 2 volte), fino a quando l'aria risulterà priva di polvere.
Importante: Utilizzare solamente apparecchi ad aria compressa senz'olio!
Pressione minima: 6 bar (90 psi)
7. 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.
8. 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.
9. 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 nei forati utilizzare Sika AnchorFix®-1.

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.

ALTRE OSSERVAZIONI

Per i dettagli di calcolo si veda la documentazione tecnica separata per Sika AnchorFix®-3001.

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.

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.

ECOLOGIA, PROTEZIONE DELLA SALUTE E SICUREZZA SUL LAVORO

Prima di impiegare qualsiasi prodotto, l'utilizzatore 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.

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®-3001
Marzo 2019, Versione 01.01
020205010030000004

SikaAnchorFix-3001-it-CH-(03-2019)-1-1.pdf