

SCHEDA DATI DEL PRODOTTO

Sika AnchorFix[®]-2+

Adesivo per ancoraggi



DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Adesivo bicomponente a base di acrilato epossidico, senza stirolo, per l'ancoraggio in calcestruzzo fessurato e non fessurato di barre filettate e ferri d'armatura sottoposti a carichi da medi a elevati.

IMPIEGO

Sika AnchorFix[®]-2+ dovrebbe essere utilizzato soltanto da personale specializzato con la dovuta esperienza.

Come adesivo a indurimento rapido per l'ancoraggio di:

- Ferri d'armatura di diametro 8 - 32 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 artificiale¹.
- Roccia¹.

1. 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[®]-2+ dal profilo della resistenza coesiva a trazione e dello scolamento. Le forze d'ancoraggio esatte vanno determinate mediante prove di strappo.

INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

Imballaggi

Cartuccia:	300 ml
Cartone:	12 cartucce
Pallet:	75 x 12 cartucce (900 pezzi)

Conservazione

Nell'imballaggio originale integro: 15 mesi dalla data di produzione

VANTAGGI

- Indurimento rapido
- Applicazione con pistola per cartucce standard
- Alta capacità portante
- Adatto al calcestruzzo fessurato
- Non cola anche applicato sopra testa
- Senza stirolo
- Quasi inodore
- Genera pochi rifiuti

INFORMAZIONI AMBIENTALI

Contribuisce alla conformità al credito LEED[®] v4 «Indoor Environmental Quality (EQ): Low-Emitting Materials»

CERTIFICATI / STANDARD

- Marcatura CE e Dichiarazione di prestazione conformi alla ETAG 001, parte 1, 5, edizione 2013, basata su ETA 14/0346: ancoraggio a iniezione composito per l'uso in calcestruzzo fessurato e non fessurato
- Marcatura CE e Dichiarazione di prestazione conformi alla ETAG 001, parte 1, 5, edizione 2008, basata su ETA 13/0779: connettori per armature post-installate di dimensioni 8 - 32 mm malta da iniezione

Condizioni di stoccaggio	Temperatura di magazzino tra +5 °C e +25 °C. Conservare all'asciutto. Proteggere dai raggi solari diretti.	
Colore	Comp. A:	Bianco
	Comp. B:	Nero
	Comp. A + B:	Grigio
Densità	Comp. A + B:	~ 1.64 kg/l

INFORMAZIONI DI SISTEMA

Struttura del sistema	Per i dettagli di calcolo si veda la documentazione tecnica separata per Sika AnchorFix®-2+.
------------------------------	--

INFORMAZIONI TECNICHE

Resistenza alla compressione	~ 70 N/mm ²	(7 giorni, +20 °C)	(ASTM D695)
Modulo di elasticità (a compressione)	~ 7 000 N/mm ²	(7 giorni, +20 °C)	(ASTM D695)
Resistenza alla flessione	~ 29 N/mm ²	(7 giorni, +20 °C)	(ASTM D790)
Resistenza a trazione	~ 15 N/mm ²	(7 giorni, +20 °C)	(ASTM D638)
Modulo di elasticità (a trazione)	~ 3 800 N/mm ²	(7 giorni, +20 °C)	(ASTM D638)
Temperatura d'uso	Min. -40 °C, mass. +50 °C		
Resistenza termica	Lungo termine:	+50 °C	(ETAG 001, parte 5)
	Breve termine (1 - 2 ore):	Mass. +80 °C	

INFORMAZIONI SULL'APPLICAZIONE

Rapporto di miscelazione	Comp. A : B:	10 : 1 (parti in volume)	
Spessore dello strato	Mass. 5 mm		
Insaccamento	Stabile, anche sopra testa		
Temperatura del prodotto	Min. +5 °C, mass. +30 °C		
Temperatura dell'aria	Min. +5 °C, mass. +30 °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. +30 °C		
Tempo di indurimento	Temperatura	Tempo aperto T_{gel}	Tempo d'indurimento T_{cur}
	Min. +25 °C, mass. +30 °C	4 minuti	40 minuti
	Min. +20 °C, mass. +25 °C	5 minuti	50 minuti
	Min. +15 °C, mass. +20 °C	6 minuti	75 minuti
	Min. +10 °C, mass. +15 °C	8 minuti	85 minuti
Min. +5 °C, mass. +10 °C*	10 minuti	145 minuti	
* 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®-2+.

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.

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 ecc.) deve in ogni caso essere dimostrata. Se il substrato non è noto, eseguire prove della coesione a trazione.

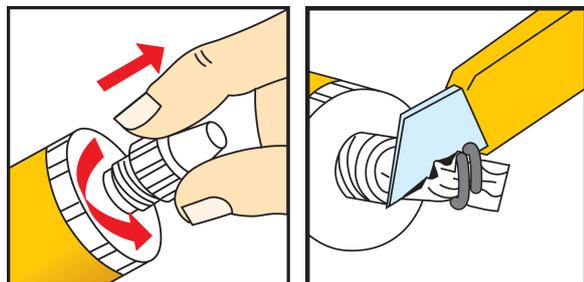
Il foro d'ancoraggio deve in ogni caso essere asciutto e privo di oli e grassi.

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

L'acciaio rivettato e i ferri d'armatura devono essere privi di oli, grassi o altre impurità.

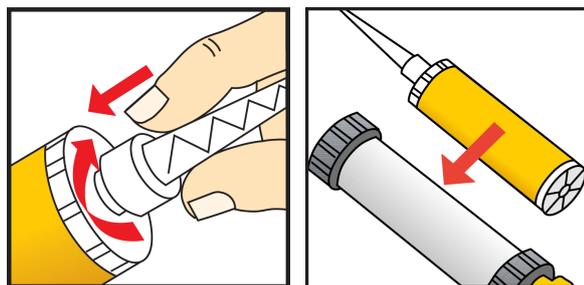
MISCELAZIONE

Preparazione della cartuccia



1.

2.



3.

4.

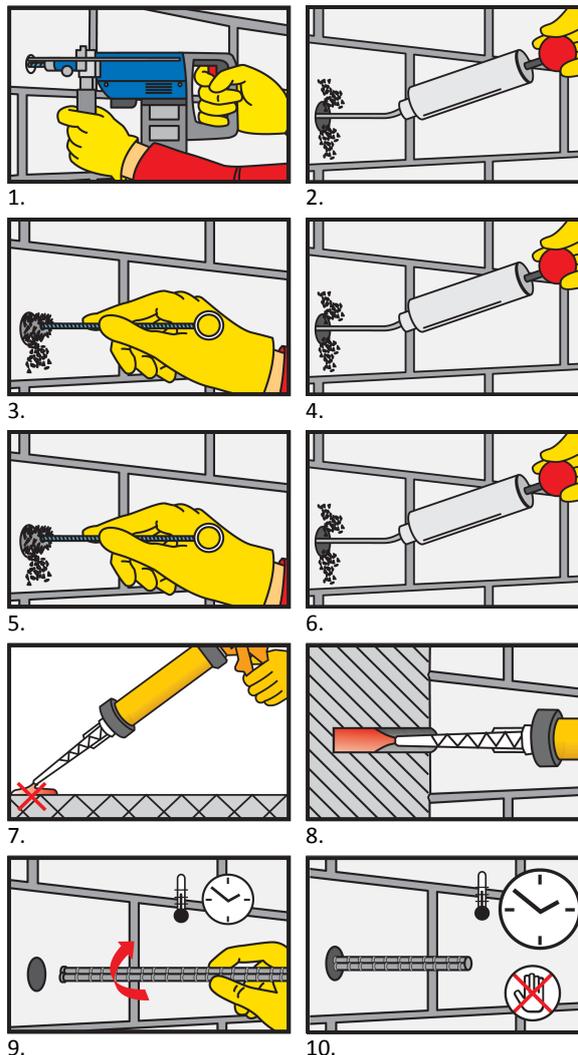
1. Svitare e rimuovere il tappo.
2. Tagliare il film di alluminio con un taglierino.
3. Avvitare il miscelatore statico.
4. Inserire la cartuccia nella pistola d'applicazione e mettere in opera.

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. 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 in profondità con aria compressa o una pistola di soffiaggio (min. 2 passaggi).
Importante: Utilizzare solamente apparecchi ad aria compressa senz'olio!
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 in profondità con aria compressa o una pistola di soffiaggio (min. 2 passaggi).
Importante: Utilizzare solamente apparecchi ad aria compressa senz'olio!
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 in profondità con aria compressa o una pistola di soffiaggio (min. 2 passaggi).
Importante: Utilizzare solamente apparecchi ad aria compressa senz'olio!
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 in mattoni 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 salviette 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
www.sika.ch



Scheda dati del prodotto
Sika AnchorFix®-2+
Marzo 2024, Versione 03.01
020205010020000011

SikaAnchorFix-2+-it-CH-(03-2024)-3-1.pdf