BUILDING TRUST

SCHEDA DATI DEL PRODOTTO

Sika AnchorFix®-1

Adesivo rapido per ancoraggi

CE

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Adesivo bicomponente, privo di stirene e solventi, a base di estere metacrilato, per l'ancoraggio a barre filettate per carichi normali e medi in calcestruzzo non fessurato, asciutto o umido, nonché in muratura forata o piena.

IMPIEGO

Come adesivo a indurimento rapido per l'ancoraggio di:
- 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[1.]
- Roccia[1.]

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®-1 dal profilo della resistenza coesiva a trazione e dello scoloramento. 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 stirolo
- Quasi inodore
- Genera pochi rifiuti (cartuccia riciclabile)

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 EAD 330499-01-0601, basata su ETA 13/0720: ancoraggio a iniezione composito per l'uso in calcestruzzo non fessurato
- Marcatura CE e Dichiarazione di prestazione conformi alla EAD 330076-01-0604, basata su ETA 17/0179: ancoraggio a iniezione per uso in muratura

INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

Imballaggi	Cartuccia:	300 ml
	Cartone:	12 cartucce
	Pallet:	75 × 12 cartucce (900 pezzi)
Colore	Comp. A:	Bianco
	Comp. B:	Nero
	Comp. A + B:	Grigio chiaro
Conservazione	Nell'imballaggio originale integro: 12 mesi dalla data di produzione	

Condizioni di stoccaggio	Temperatura di magazzinaggio tra +5 °C e +25 °C. Conservare al fresco e all'asciutto. Proteggere dai raggi solari diretti.
Densità	Comp. A + B: 1.63 kg/l

INFORMAZIONI TECNICHE

Resistenza alla compressione	~ 60 N/mm²	(7 giorni, +20 °C)	(ASTM D695)
Modulo di elasticità (a compressione)	~ 3 500 N/mm²	(7 giorni, +20 °C)	(ASTM D695)
Resistenza alla flessione	~ 28 N/mm²	(7 giorni, +20 °C)	(ASTM D790)
Resistenza a trazione	~ 12 N/mm²	(7 giorni, +20 °C)	(ASTM D638)
Modulo di elasticità (a trazione)	~ 4 500 N/mm²	(7 giorni, +20 °C)	(ASTM D638)
Resistenza termica	Lungo termine:	+50 °C	
	Breve termine (1 - 2 ore):	Mass. +80 °C	
Temperatura d'uso	Min. -40 °C, mass. +50 °C		

INFORMAZIONI SULL'APPLICAZIONE

Rapporto di miscelazione	Comp. A : B: 10 : 1 (parti in volume)
Spessore dello strato	Mass. 3 mm
Insaccamento	Stabile, anche sopra testa
Temperatura del prodotto	Min. +5 °C, mass. +40 °C
Temperatura dell'aria	Min. -10 °C, mass. +40 °C Prima dell'applicazione Sika AnchorFix®-1 deve avere una temperatura tra +5 °C e +40 °C.
Temperatura del sottofondo	Min. -10 °C, mass. +40 °C Prima dell'applicazione Sika AnchorFix®-1 deve avere una temperatura tra +5 °C e +40 °C.

Tempo di indurimento

Temperatura	Tempo aperto T_{gel}	Tempo d'indurimento T_{cur}
+30 °C	4 minuti	35 minuti
+25 °C a +30 °C	4 minuti	40 minuti
+20 °C a +25 °C	5 minuti	50 minuti
+10 °C a +20 °C	6 minuti	85 minuti
+5 °C a +10 °C	10 minuti	145 minuti
+5 °C Temperatura minima della cartuccia: +5 °C	18 minuti	145 minuti
-10 °C Questa applicazione non rientra nel campo di applicazione dell'ETA né di alcuna altra omologazione.	30 minuti	24 ore

INFORMAZIONI DI SISTEMA

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

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'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) deve in ogni caso essere dimostrata. Se la portata del substrato non è nota, eseguire prove della coesione a trazione.

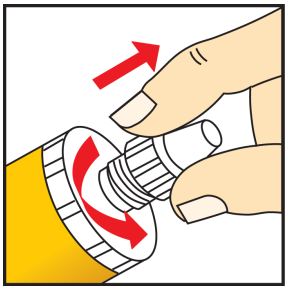
Il foro d'ancoraggio deve in ogni caso essere asciutto e privo di oli e grassi.

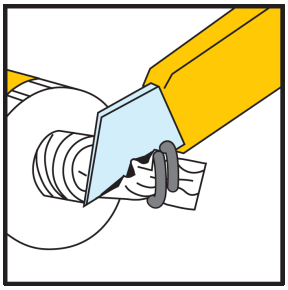
Rimuovere dal foro le parti incoerenti (soffiare con una pompa).

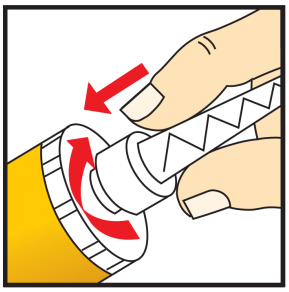
Le barre rivettate e i ferri d'armatura devono essere privi di oli, grassi, polvere o altre impurità.

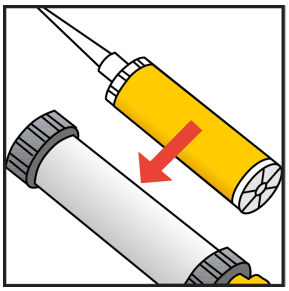
MISCELAZIONE

Preparazione della cartuccia


1.


2.


3.


4.

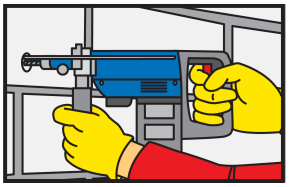
1. Svitare e rimuovere il cappuccio.
2. Tagliare il film di alluminio con un taglierino.
3. Avvitare il miscelatore statico.
4. Inserire la cartuccia nella pistola d'applicazione e mettere in opera.

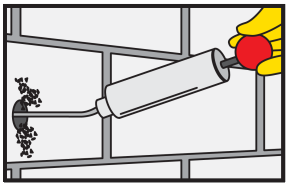
Se il lavoro viene interrotto, è possibile lasciare la cartuccia nella pistola diminuendo la pressione.

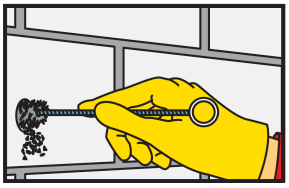
Se la resina indurisce nel miscelatore statico, quest'ultimo va sostituito.

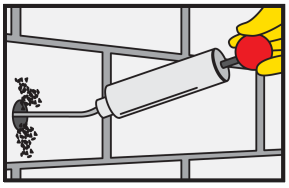
ATTREZZI / APPLICAZIONE

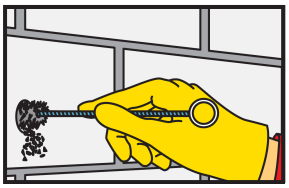
Ancoraggio in calcestruzzo e muratura massiccia

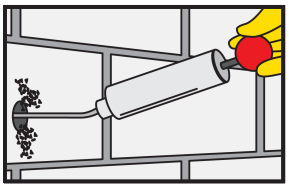

1.

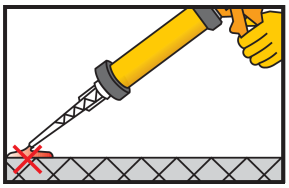

2.

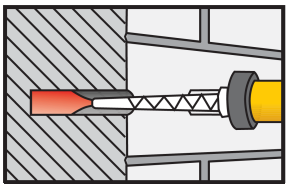

3.

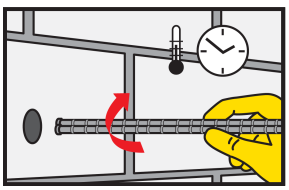

4.

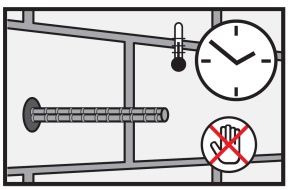

5.


6.

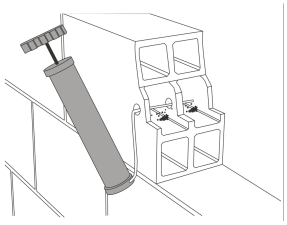

7.

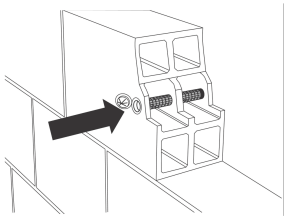

8.


9.

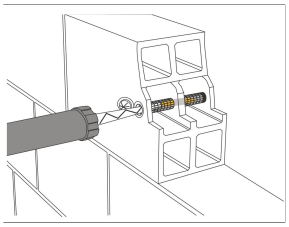

10.

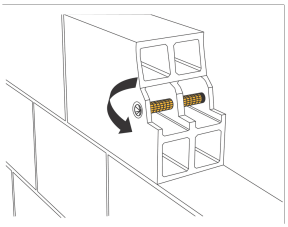
1. Con un trapano a percussione praticare un foro del diametro e della profondità desiderati. Il diametro del foro deve coincidere con il diametro della barra d'ancoraggio.
2. Pulire il foro in profondità con aria compressa o una pistola di soffiaggio (min. 2 passaggi).
   Importante: Utilizzare solamente 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 bocchetta 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.

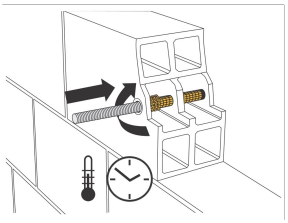

3.

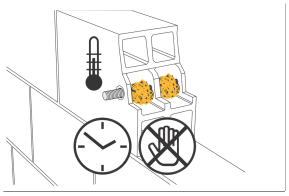

4.

5.

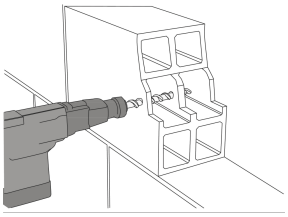

6.

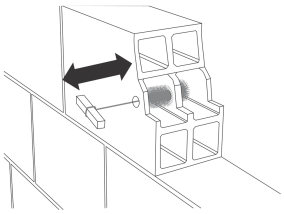

7.


8.


9.

Ancoraggio in forati


1.


2.

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.
   Importante: Nei mattoni forati, trapanare senza percussione!
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
www.sika.ch