

SCHEDA DATI DEL PRODOTTO

Sika AnchorFix®-3030

Adesivo epossidico ad elevate prestazioni per ancoraggi professionali



DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Adesivo per ancoraggi bicomponente ad elevate prestazioni, tixotropico, a base di resina epossidica, per l'ancoraggio di barre filettate o di armatura sottoposte a carichi elevati in calcestruzzo sia fessurato che non fessurato.

IMPIEGO

Sika AnchorFix®-3030 dovrebbe essere utilizzato soltanto da personale specializzato con la dovuta esperienza.

Adesivo non espandente per ancoraggi

- Ferri d'armatura di diametro 8 - 32 mm
- Barre filettate M8 - M30
- Bulloni e svariati altri sistemi d'ancoraggio
- Ancoraggi e lamine per scanalature Sika® CarboDur®

Substrati

- Calcestruzzo (fessurato e privo di fessure)
- Muratura massiccia
- Acciaio
- Legno
- Pietra dura naturale e ricostruita¹
- 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®-3030 dal profilo della resistenza coesiva a trazione e dello scolamento. Le forze d'ancoraggio esatte vanno determinate mediante prove di strappo.

VANTAGGI

- Lungo tempo aperto
- Applicabile su calcestruzzo umido
- Alta capacità portante
- Certificazione ETA per ancoraggi in calcestruzzo fessurato
- Certificazione ETA per ancoraggi successivi di barre d'armatura
- Test sismico (classi C1 e C2)
- Resistente al fuoco
- Privo di stiroli
- Eccellente adesione a svariati substrati
- Indurimento senza ritiro
- Basse emissioni
- Basso sfido

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 330499-00-0601, basata su ETA 17/0694: 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 2013: connettori per armature post-installate con malta da iniezione Sika AnchorFix®-3030
- CSTB, Marne-la-Vallée (FR): Valutazione della resistenza al fuoco di barre di rinforzo installate a posteriori con Sika AnchorFix®-3030 - Verbale di prova n. MRF 26072904/C

INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

Base chimica	Resina epossidica		
Imballaggi	Cartuccia:	385 ml	585 ml
	Cartone:	12 cartucce	12 cartucce
	Pallet:	70 x 12 cartucce (840 pezzi)	56 x 12 cartucce (672 pezzi)
Conservazione	Nell'imballaggio originale integro: 24 mesi dalla data di produzione		
Condizioni di stoccaggio	Temperatura di magazzinaggio tra +10 °C e +25 °C. Conservare al fresco e all'asciutto. Proteggere dai raggi solari diretti.		
Colore	Comp. A:	Biancastro	
	Comp. B:	Grigio	
	Comp. A + B:	Grigio chiaro	
Densità	Comp. A + B:	~ 1.5 kg/l	

INFORMAZIONI TECNICHE

Resistenza alla compressione	~ 95 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)
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. +70 °C	

INFORMAZIONI SULL'APPLICAZIONE

Rapporto di miscelazione	Comp. A : B:	3 : 1 (parti in volume)	
Spessore dello strato	Mass. 8 mm		
Insaccamento	Non cola, anche sopra testa		
Temperatura del prodotto	Min. +10 °C, mass. +40 °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. +5 °C ¹	300 minuti	24 ore
	Min. +5 °C, mass. +10 °C ¹	150 minuti	24 ore
	Min. +10 °C, mass. +15 °C	40 minuti	18 ore
	Min. +15 °C, mass. +20 °C	25 minuti	12 ore
	Min. +20 °C, mass. +25 °C	18 minuti	8 ore
	Min. +25 °C, mass. +30 °C	12 minuti	6 ore
	Min. +30 °C, mass. +35 °C	8 minuti	4 ore
	Min. +35 °C, mass. +40 °C	6 minuti	2 ore
1. Temperatura minima della cartuccia: +10 °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®-3030.

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

Il foro d'ancoraggio deve essere pulito e privo di oli e grassi.

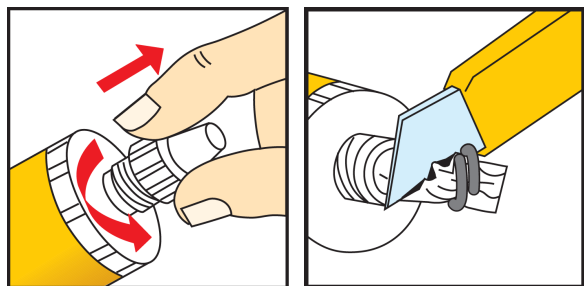
Rimuovere dal foro le parti incoerenti (soffiare con aria compressa).

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

Importante: Per realizzare ancoraggi nei forati utilizzare Sika AnchorFix®-1.

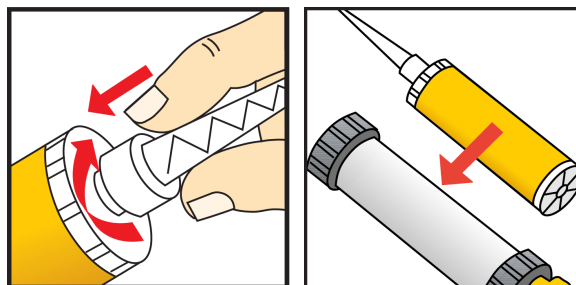
MISCELAZIONE

Preparazione della cartuccia da 385 ml



1.

2.

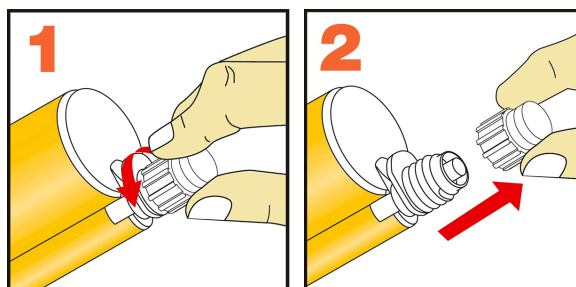


3.

4.

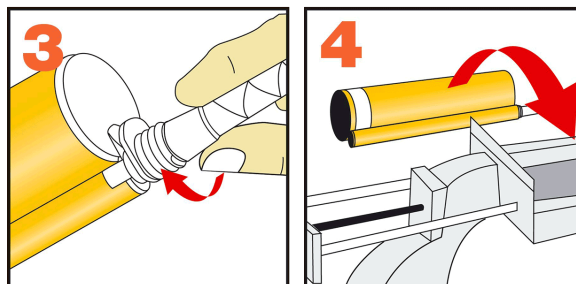
1. Svitare e rimuovere il tappo.
2. Tagliare il film protettivo servendosi di una taglierina.
3. Avvitare il miscelatore statico.
4. Inserire la cartuccia nella pistola d'applicazione e avviare la messa in opera.

Preparazione della cartuccia da 585 ml



1.

2.



3.

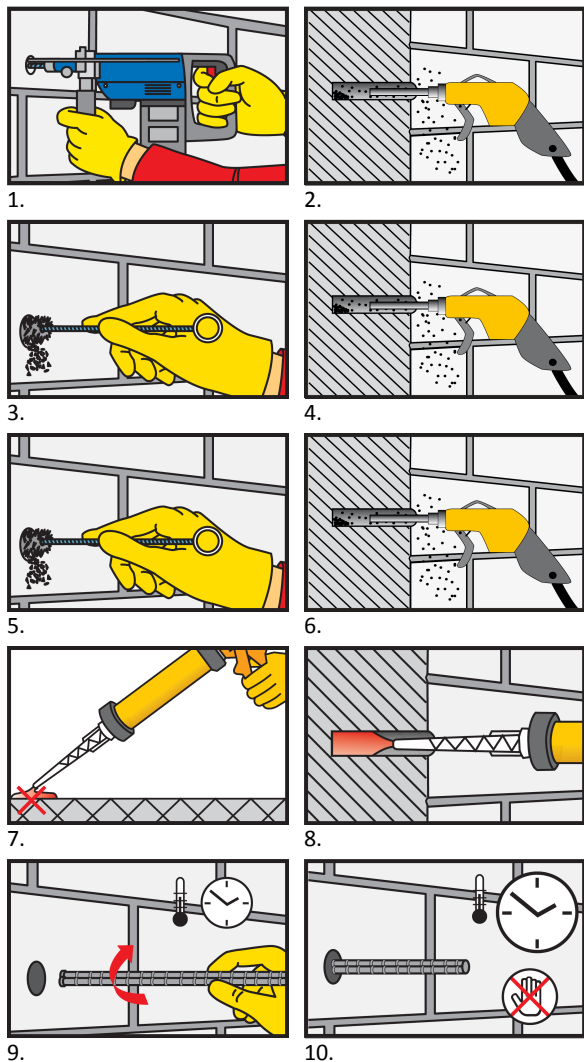
4.

1. Svitare il tappo ...
2. ... e rimuoverlo.
3. Avvitare il miscelatore statico.
4. Inserire la cartuccia nella pistola per materiali bicomponenti e avviare la messa in opera.

Se i lavori vengono interrotti, la cartuccia può rimanere nella pistola allentando la pressione.

Se la resina nel miscelatore statico è indurita, quest'ultimo va sostituito con un miscelatore statico nuovo.

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 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 d'acciaio (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.

PULIZIA DEGLI ATTREZZI

Pulire tutti gli attrezzi con Sika® Colma Pulitura immediatamente dopo l'uso. Il materiale indurito può essere rimosso 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®-3030

Marzo 2024, Versione 02.04

020205010030000007

SikaAnchorFix-3030-it-CH-(03-2024)-2-4.pdf