

SCHEDA DATI PRODOTTO

Sika AnchorFix®-1

ADESIVO PER ANCORAGGI AD INDURIMENTO RAPIDO



DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Adesivo per ancoraggi bicomponente senza stirene e senza solventi, a base di poliestere.

IMPIEGHI

Sika AnchorFix®-1 può essere utilizzato esclusivamente da professionisti in possesso di un adeguato livello di capacità ed esperienza.

Come adesivo a rapido indurimento per:

- barre filettate/ferri d'armatura
- perni e sistemi speciali di serraggio
- calcestruzzo
- mattoni pieni e forati
- Roccia solida*
- Pietra naturale dura*

*Tutto questo è possibile in base alla variazione dei substrati, in particolare in termini di resistenza, composizione e porosità.

Prima dell'applicazione effettuare su un'area di prova dei test preliminari per verificare la forza di incollaggio, per valutare l'eventuale scolorimento o la formazione di macchie.

CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Indurimento rapido
- Applicazione con pistola per cartuccia standard
- Applicazione a basse temperature
- Alta capacità portante
- Disponibile certificazione ETA
- Tixotropico, non cola anche applicato sopratesta
- Senza stirene
- Quasi inodore
- Genera pochi rifiuti (cartucce riciclabili)

CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

- Sistema di iniezione per murature secondo la ETAG 029, ETA-12 / 0227, DoP 020403010010000001 5034408, certificato dall'ente notificato 0679, certificato no. 0679-DPD-0777, che rilascia la marcatura CE.
- Sistema di iniezione per ancoranti in calcestruzzo non fessurato secondo la ETAG 001 -1 & 5, ETA 13/0720, DoP 020403010010000001 5034408, certificato dall'ente notificato 1020, certificato no. 1020-CPD-090-029816, che rilascia la marcatura CE.

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Imballaggio	cartuccia standard da 300 ml	12 cartucce per scatola
		pallet: 60 scatole da 12 cartucce
Colore	Comp. A: bianco Comp. B: nero Comp. A+B miscelati: grigio chiaro	
Durata di conservazione	12 mesi dalla data di produzione Su tutte le cartucce di Sika AnchorFix®-1 è indicata la data di scadenza.	
Condizioni di immagazzinamento	Immagazzinare negli imballi originali non aperti e non danneggiati, in ambiente secco e a temperature comprese tra +5°C e +25°C. Proteggere dall'irradiazione solare diretta.	

Densità ~1.63 kg/l (comp. A+B miscelati)

INFORMAZIONI TECNICHE

Resistenza a compressione	~60 N/mm ² (7 giorni, +20 °C)	(ASTM D 695)
Modulo di elasticità a compressione	~3500 N/mm ² (7 giorni, +20 °C)	(ASTM D 695)
Resistenza a flessione	~28 N/mm ² (7 giorni, +20 °C)	(ASTM D 790)
Resistenza a trazione	~12 N/mm ² (7 giorni, +20 °C)	(ASTM D 638)
Modulo di elasticità a trazione	~4500 N/mm ² (7 giorni, +20 °C)	(ASTM D 638)
Resistenza termica	Lungo termine +50°C Breve termine (1-2 h) +80°C	
Temperatura di transizione vetrosa	+60 °C	(DIN EN ISO 6721-1)
Considerazioni di progetto	Per dettagli riguardo il progetto degli ancoraggi con adesivi, consultare il documento: "Technical Documentation Sika AnchorFix®-1" Ref: 870 43 01	

INFORMAZIONI DI SISTEMA

Struttura del sistema Per i dettagli di progetto contattare il nostro Servizio Tecnico

INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Rapporto di miscelazione Componente A : componente B = 10 : 1 in volume

Consumo

Consumo di materiale per ancoraggio (ml):

Ø barra mm	Ø foro mm	Profondità del foro in mm					
		80	100	120	150	200	300
8	10	2,3	2,8	3,4	4,2	5,7	8,5
10	12	2,8	3,5	4,1	5,2	6,9	10,4
12	14	3,3	4,1	4,9	6,1	8,2	12,3
14	16	3,8	4,7	5,7	7,1	9,4	14,1
16	18	4,3	5,3	6,4	8,0	10,7	16,0
	20	9,0	11,3	13,6	17,0	22,6	33,9
20	24	11,1	13,8	16,6	20,7	27,6	41,5
	25	14,1	17,7	21,2	26,5	35,3	53,0
24	26	6,3	7,9	9,4	11,8	15,7	23,6

Le quantità indicate sono calcolate senza sfrido. Sfrido: 10-15%.
Durante l'iniezione è possibile monitorare la quantità riempita con l'aiuto della scala sull'etichetta della cartuccia.

Spessore strato	3 mm max.
Tixotropia	Non cola, anche sopratesta.
Temperatura del prodotto	Sika AnchorFix®-1 deve avere una temperatura compresa tra +5 °C e +40 °C per l'applicazione.
Temperatura ambiente	-10 °C min. / +40 °C max.
Punto di rugiada	Attenzione al punto di condensa! La temperatura del supporto durante l'applicazione deve essere almeno 3°C sopra il punto di rugiada.
Temperatura del substrato / supporto	-10 °C min. / +40 °C max.

Tempo di indurimento**Temperatura****Tempo aperto - T_{gel}****Tempo d'indurimento -**

		T _{cur}
+30 °C	4 minuti	35 minuti
+25 °C – +30 °C	4 minuti	40 minuti
+20 °C – +25 °C	5 minuti	50 minuti
+10 °C – +20 °C	6 minuti	85 minuti
+5 °C – +10°C	10 minuti	145 minuti
+5 °C	18 minuti	145 minuti
-10 °C ^{1 2}	30 minuti	24 ore

¹Temperatura minima delle cartucce = +5 °C

²Questa temperatura di applicazione non è coperta dal campo di applicazione dell'ETA o di altre certificazioni.

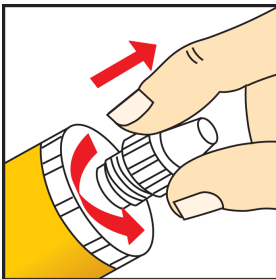
ISTRUZIONI PER L'APPLICAZIONE**QUALITA' DEL SUPPORTO / SUBSTRATO**

- La malta e il calcestruzzo devono fornire la resistenza richiesta. Non è strettamente necessaria una maturazione 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, si devono eseguire prove di strappo degli ancoraggi.
- Il foro d'ancoraggio deve in ogni caso essere asciutto, senza grassi nè oli e pulito in maniera ineccepibile con spazzola o getto d'aria.
- Le parti incoerenti del supporto devono essere rimosse dai buchi.
- Le barre di ancoraggio o di armatura devono essere prive di grassi e pulite.

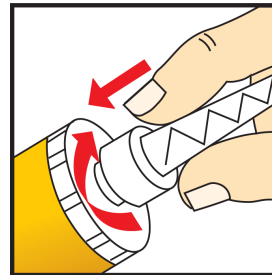
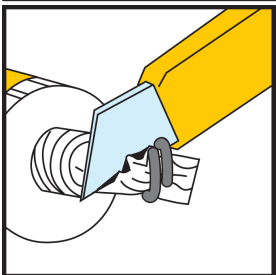
MISCELAZIONE

Preparazione delle cartucce (300 ml):

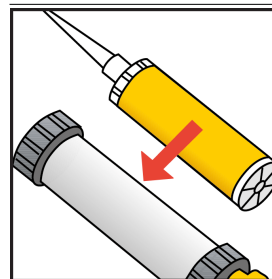
1. Svitare e rimuovere il tappo



2. Estrarre e tagliare l'involucro



3. Avvitare il miscelatore statico

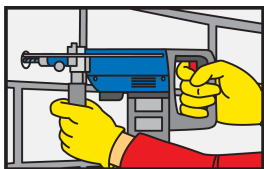


4. Inserire la cartuccia nella pistola d'applicazione

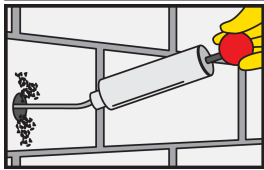
Quando l'applicazione viene interrotta, il miscelatore statico può rimanere sulla cartuccia dopo che è stata tolta la pressione della pistola. Se la resina è indurita nel miscelatore statico, applicare un miscelatore statico nuovo quando si riprende l'applicazione.

METODO / ATTREZZATURA DI APPLICAZIONE

Posa dell'ancoraggio in strutture massicce:



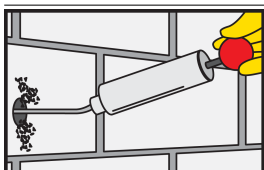
Praticare il foro con il trapano. Il diametro del foro e la barra d'ancoraggio devono in ogni caso corrispondere.



Il foro deve essere pulito con aria compressa o pompa di soffiaggio (almeno 2x). Importante: impiegare dispositivi ad aria compressa senza olio.



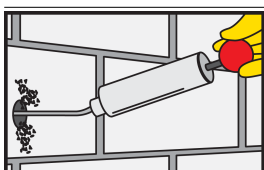
Pulire il foro con spazzola rotonda (almeno 2x). Il diametro della spazzola rotonda deve essere maggiore del diametro del foro.



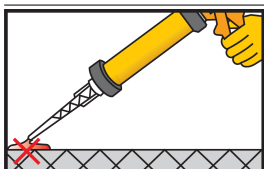
Il foro deve essere pulito con aria compressa o pompa di soffiaggio (almeno 2x). Importante: impiegare dispositivi ad aria compressa senza olio.



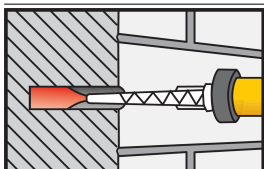
Pulire il foro con spazzola rotonda (almeno 2x). Il diametro della spazzola rotonda deve essere maggiore del diametro del foro.



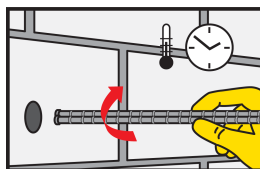
Il foro deve essere pulito con aria compressa o pompa di soffiaggio (almeno 2x). Importante: impiegare dispositivi ad aria compressa senza olio.



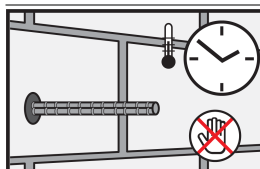
Per ogni cartuccia nuova, oppure dopo aver cambiato il miscelatore statico, le prime estrusioni non possono essere utilizzate, fino a che non si consegue un colore uniforme.



Iniettare l'adesivo partendo dal fondo del foro, estraendo contemporaneamente e lentamente il miscelatore statico. Si deve in ogni caso evitare l'inclusione di aria. Per fori profondi può essere utilizzato un tubo di estensione.

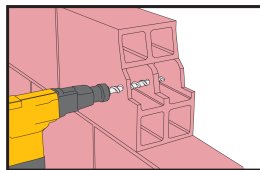


Inserire l'ancoraggio con un movimento rotatorio nel foro colmato di adesivo. L'adesivo deve fuoriuscire dal foro. Prima della posa l'ancoraggio deve essere privo di grassi e pulito. Nota: la posa dell'ancoraggio deve avvenire entro il tempo di passivazione.

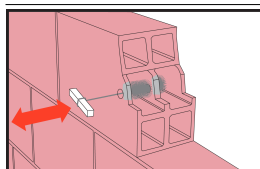


Durante il tempo di indurimento l'ancoraggio non deve assolutamente essere mosso o messo sotto carico. Pulire immediatamente l'attrezzatura con idoneo pulitore. Lavare le mani con acqua calda e sapone.

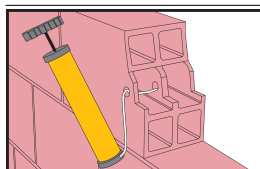
Posa in mattoni perforati:



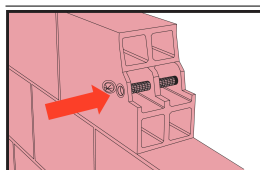
Praticare il foro con il trapano. Il diametro del foro, la barra d'ancoraggio e la bussola retinata per muratura perforata devono in ogni caso corrispondere. Trapanare senza la funzione martello.



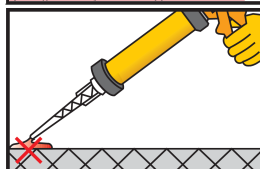
Pulire a fondo il foro con spazzola rotonda (almeno 1x). Il diametro della spazzola rotonda deve essere maggiore del diametro del foro.



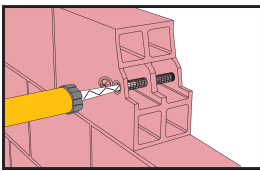
Il foro deve essere pulito con aria compressa o pompa di soffiaggio (almeno 2x). Importante: impiegare dispositivi ad aria compressa senza olio.



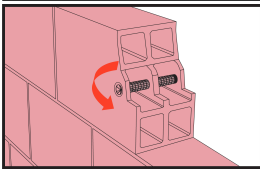
Inserire la bussola retinata fino al fondo del foro



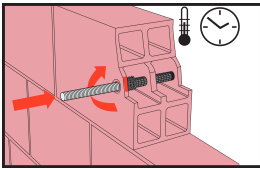
Per ogni cartuccia nuova, oppure dopo aver cambiato il miscelatore statico, le prime estrusioni non possono essere utilizzate, fino a che non si consegue un colore uniforme.



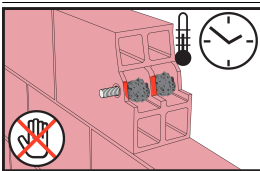
Iniettare l'adesivo all'interno della bussola retinata partendo dal fondo del foro, estraendo contemporaneamente e lentamente il miscelatore statico. Si deve in ogni caso evitare l'inclusione di aria.



Chiudere il tappo della bussola retinata per evitare la fuoriuscita della resina durante l'inserimento della barra d'acciaio.



Inserire l'ancoraggio con un movimento rotatorio nel foro colmato di adesivo. Prima della posa l'ancoraggio deve essere privo di grassi e pulito. Importante: la posa dell'ancoraggio deve avvenire entro il tempo di passivazione.



Durante il tempo di indurimento l'ancoraggio non deve assolutamente essere mosso o messo sotto carico. Pulire immediatamente l'attrezzatura con idoneo pulitore. Lavare le mani con acqua calda e sapone.

PULIZIA DEGLI ATTREZZI

Pulire gli strumenti e l'attrezzatura di applicazione con idoneo pulitore immediatamente dopo l'uso. La resina indurita può essere rimossa solo meccanicamente.

ULTERIORI DOCUMENTI

Per ulteriori dettagli sulla progettazione, consultare: Technical Documentation Sika AnchorFix®-1 Ref: 870 43 01

Sika Italia S.p.A.
Via Luigi Einaudi, 6
20068 Peschiera Borromeo (MI)
Phone: +39 02 54778 111
Fax: +39 02 54778 119
info@sika.it
www.sika.it



SISTEMA DI GESTIONE
QUALITÀ
UNI EN ISO 9001:2008
CERTIFICATO DA
CERTIQUALITY
N. 951

VALORI BASE

Tutti i dati tecnici riportati in questa Scheda Dati Prodotto sono basati su test di laboratorio. I dati di misurazione effettiva possono variare a causa di circostanze al di fuori del nostro controllo.

RESTRIZIONI LOCALI

A seconda delle normative specifiche locali le prestazioni di questo prodotto possono variare da Paese a Paese. Si prega di consultare la Scheda Dati Prodotto locale per la descrizione esatta dei campi di applicazione.

ECOLOGIA, SALUTE E SICUREZZA

Per informazioni e consigli sulla manipolazione sicura, lo stoccaggio e lo smaltimento di prodotti chimici, l'utilizzatore deve far riferimento alla più recente Scheda di Sicurezza, contenente i dati fisici, ecologici, tossicologici ed altri dati relativi in tema di 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. Nella pratica, le differenze di materiale, substrati e reali condizioni del luogo sono così varie che non può essere rilasciata alcuna garanzia per la commerciabilità o l'idoneità per uno scopo particolare, allo stesso modo nessuna responsabilità derivante da qualsiasi rapporto giuridico può essere dedotta da queste informazioni, da qualsiasi raccomandazione scritta o da ogni altra consulenza prestata. L'utilizzatore deve testare l'idoneità del prodotto per l'applicazione prevista e la relativa finalità. 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 tecnica relativa al prodotto in questione, le cui copie verranno fornite su richiesta.

SikaAnchorFix-1_it_IT_(07-2017)_1_1.pdf

Scheda Dati Prodotto
Sika AnchorFix®-1
Luglio 2017, Version 01.01
020205010010000001