

SCHEDA DATI PRODOTTO

Sika AnchorFix[®]-1 N

ADESIVO PER ANCORAGGI AD INDURIMENTO RAPIDO

DESCRIZIONE DI PRODOTTO

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

IMPIEGHI

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

Come adesivo a rapido indurimento per tutti i tipi di:

- Armature / rinforzo in acciaio
- Barre filettate
- Bulloni e sistemi di fissaggio speciali

Nei seguenti substrati:

- Mattoni pieni e forati
- Pietra naturale dura*
- Roccia solida*

* Questi substrati possono variare notevolmente, in particolare per quanto riguarda la resistenza, la composizione e la porosità. Pertanto, per ciascuna applicazione, l'idoneità dell'adesivo Sika AnchorFix[®]-1 N deve essere verificata applicando prima l'adesivo Sika AnchorFix[®]-1 N solo su un'area campione. Controllare in particolare la forza di adesione, la eventuali macchiature superficiali o scolorimenti.

CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Indurimento rapido
- Applicazione con pistola per cartuccia standard
- Applicazione a basse temperature
- ETA in accordo a ETAG 029 per l'ancoraggio in muratura
- Non cola, anche sopra testa.
- Senza stirene
- Quasi inodore
- Sfrido di materiale minimo

SOSTENIBILITÀ

Conformità con LEED v2009 IEQc 4.1: Materiali basso emissivi- Adesivi e sigillanti

CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

Sistema di iniezione per murature secondo la ETAG 029, ETA-17/0327, Dichiarazione di Prestazione 86553674, certificato dall'ente notificato 1020, certificato di costanza della prestazione 1343-CPR-M 632-1, e provvisto di marcatura CE.

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Imballaggio	300 ml cartuccia standard	12 cartucce per scatola pallet: 84 scatole
	420 ml cartuccia coassiale	12 cartucce per scatola pallet: 70 scatole
Colore	Componente A:	bianco
	Componente B:	nero
	Componente A+B miscelati:	grigio chiaro
Durata di conservazione	9 mesi dalla data di produzione. Su tutte le cartucce di Sika AnchorFix®-1 N 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	~1.74 kg/l (componente A+B miscelati)	

INFORMAZIONI TECNICHE

Resistenza a compressione	~75 N/mm ² (7 giorni, +20 °C)	(EN 196)
Resistenza a flessione	~30 N/mm ² (7 giorni, +20 °C)	(EN 196)
Modulo di elasticità a flessione	~4000 N/mm ²	(EN 196)
Temperatura di servizio	Lungo termine	-40 °C min. / +50 °C max. (ETAG 001, Part 5)
	Breve termine (1-2 ore)	+80 °C

INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Rapporto di miscelazione	Componente A : componente B = 10 : 1 in volume
Spessore strato	3 mm max.
Tixotropia	Non cola, anche sopratesta.
Temperatura del prodotto	Sika AnchorFix®-1 N deve avere una temperatura compresa tra +5 °C e +35 °C per l'applicazione.
Temperatura ambiente	-5 °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	-5 °C min. / +40 °C max.

Tempo di indurimento	Temperatura	Tempo aperto- T_{gel}	Tempo d'indurimento -
			T_{cur}
	+35 °C – +39 °C	2 minuti	20 minuti
	+30 °C – +34 °C	4 minuti	25 minuti
	+20 °C – +29 °C	6 minuti	45 minuti
	+15 °C – +19 °C	15 minuti	80 minuti
	+10 °C – +14 °C	20 minuti	100 minuti
	+5 °C – +9 °C	25 minuti	2 ore
	0 °C – +4 °C ¹	45 minuti	3 ore
	-5 °C – -1 °C ¹	90 minuti	6 ore

¹ Temperatura minima delle cartucce: +5 °C

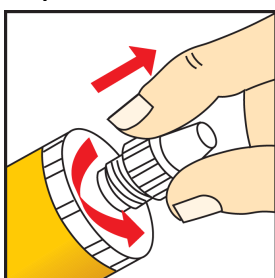
ISTRUZIONI PER L'APPLICAZIONE

QUALITA' DEL SUPPORTO / SUBSTRATO

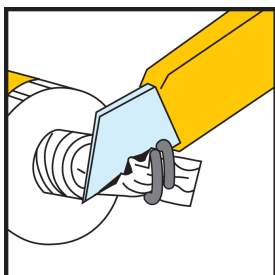
- La malta e il calcestruzzo devono avere la resistenza richiesta. Non è strettamente necessaria una maturazione di 28 giorni.
- La resistenza del substrato (calcestruzzo, muratura, pietra naturale) deve in ogni caso essere verificata.
- Se la resistenza del substrato non è nota, si devono eseguire prove di strappo degli ancoraggi.
- Il foro d'ancoraggio deve in ogni caso essere pulito, asciutto, senza grassi nè oli.
- Le parti incoerenti del supporto devono essere rimosse dai buchi.
- Le barre di ancoraggio o di armatura devono essere pulite accuratamente da qualsiasi olio, grasso o altre sostanze e particelle (ad esempio polvere).

MISCELAZIONE

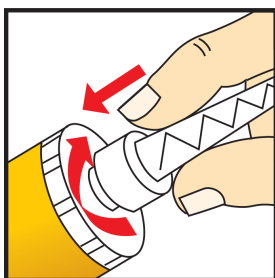
Preparazione delle cartucce: 165 / 300 ml



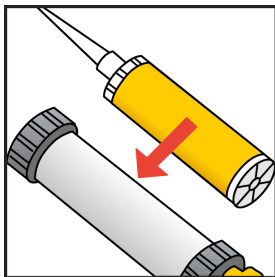
1. Svitare e rimuovere il tappo



2. Estrarre e tagliare l'involucro

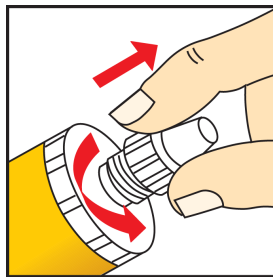


3. Avvitare il miscelatore statico

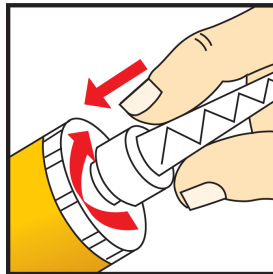


4. Inserire la cartuccia nella pistola d'applicazione

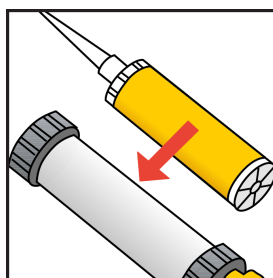
Preparazione delle cartucce: 420 ml



1. Svitare e rimuovere il tappo



2. Avvitare il miscelatore statico

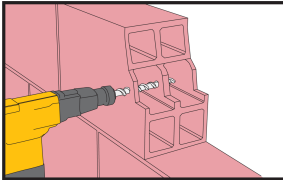


3. Inserire la cartuccia nella pistola d'applicazione

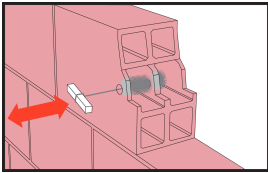
Quando l'applicazione viene interrotta il miscelatore statico può rimanere sulla cartuccia dopo che è stata tolta la pressione della pistola. Se la resina è indurita nel miscelatore statico, applicare un miscelatore statico nuovo quando si riprende l'applicazione.

METODO / ATTREZZATURA DI APPLICAZIONE

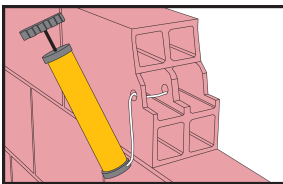
Posa in mattoni forati:



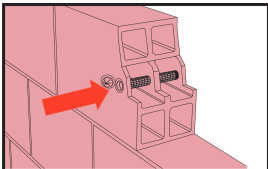
Effettuare il foro con un trapano elettrico per il diametro e la profondità richiesti. Il diametro del foro e della barra d'ancoraggio devono corrispondere alla dimensione della bussola retinata per muratura perforata. Nota: con materiale cavo non utilizzare trapani a percussione rotante.



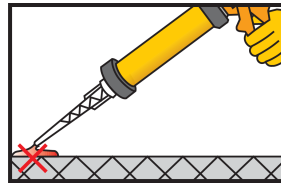
Pulire a fondo il foro con uno scovolino (almeno 1x). Il diametro dello scovolino deve essere maggiore del diametro del foro.



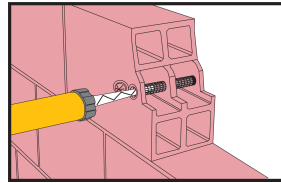
Il foro deve essere pulito con aria compressa o pompa di soffiaggio (almeno 2x). Importante: impiegare dispositivi ad aria compressa senza olio.



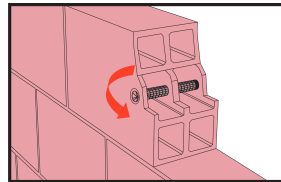
Inserire la bussola retinata fino al fondo del foro



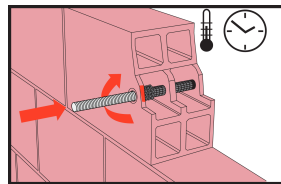
Pompare circa due volte fino a quando entrambe le parti escono uniformemente. Non usare questo materiale. Rilasciare la pressione della pistola e pulire l'apertura della cartuccia con un panno.



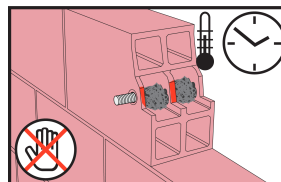
Iniettare l'adesivo all'interno della bussola retinata partendo dal fondo del foro, estraendo contemporaneamente e lentamente il miscelatore statico. In ogni caso evitare di intrappolare l'aria.



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. Utilizzare la misura adeguata dell'asta d'acciaio. Importante: l'ancoraggio deve essere posizionato entro il tempo aperto della resina.



Durante il tempo di indurimento l'ancoraggio non deve assolutamente essere mosso o caricato. Pulire immediatamente l'attrezzatura con Sika® Colma Cleaner. Lavare le mani con acqua calda e sapone.

PULIZIA DEGLI ATTREZZI

Pulire gli attrezzi e le attrezzature di l'applicazione con Sika® Colma Cleaner 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 N Ref: 870 43 14

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'utente 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'utente 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.

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

Scheda Dati Prodotto
Sika AnchorFix®-1 N
Maggio 2018, Version 01.01
020205010010000016

SikaAnchorFix-1N-it-IT-(05-2018)-1-1.pdf