

SCHEMA DATI PRODOTTO

Sika AnchorFix®-3001

Adesivo di ancoraggio epossidico ad elevate prestazioni



DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Sika AnchorFix®-3001 è un adesivo di ancoraggio ad elevate prestazioni a base di resina epossidica, bicomponente, tixotropico, rapporto di miscelazione 1:1. E' specifico per per l'ancoraggio di barre filettate e d'armatura in calcestruzzo sia fessurato che non fessurato, umido o asciutto.

IMPIEGHI

Sika AnchorFix®-3001 può essere utilizzato esclusivamente da professionisti in possesso di un adeguato livello di capacità ed esperienza.

Adesivo di ancoraggio per il fissaggio di ancoraggi non espandenti nei seguenti campi:

Strutture:

- Ancoraggio di barre e tirafondi in nuove strutture e ristrutturazioni
- Barre filettate
- Bulloni e sistemi di fissaggio e rinforzo

Metalli, carpenteria:

- Ringhiere, balaustre e supporti
- Parapetti
- Telai per porte e finestre

Sui seguenti sottofondi:

- Calcestruzzo (sia fessurato che non fessurato)
- Mattoni pieni o forati
- Legno
- Pietra naturale e ricostituita
- Roccia solida

CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Lungo tempo aperto (tempo di applicazione)
- Applicabile su calcestruzzo umido
- Alta capacità portante
- Certificazione ETA, ETAG 001, per ancoraggio in calcestruzzo fessurato

- Certificazione ETA, ETAG 001, per ancoraggio di barre d'armatura
- ESR to AC308 by ICC-ES, ancoraggio in calcestruzzo fessurato per carichi statici e sollecitazioni da vento o da terremoto
- Idoneo per contatto con acqua potabile
- Disponibile certificazione LEED
- Disponibile rapporto di prova resistenza al fuoco
- Disponibile rapporto test sismico (classe C1)
- Adatto al contatto con acqua potabile
- Resistente al fuoco
- Esente da stirene
- Buona adesione ai vari sottofondi
- Indurimento senza ritiro
- Applicabile con le normali pistole per sigillanti reperibili in commercio (in cartucce da 250 mL)
- Basso sfido

SOSTENIBILITÀ

- Conforme a LEED v4 MRc 2 (Option 1): Dichiarazione e ottimizzazione del prodotto edilizio - Dichiarazioni ambientali di prodotto
- Conforme a LEED v4 MRc 4 (Option 2): Dichiarazione e ottimizzazione del prodotto edilizio - Ingredienti dei materiali

CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

- Marcatura CE e DoP: ETA 14/0157 secondo la ETAG 001 Parte 1 e Parte 5 - Ancoraggio per l'uso in calcestruzzo fessurato e non fessurato.
- Marcatura CE e DoP: ETA 14/0368 secondo la ETAG 001 Parte 1 e Parte 5 - Barre d'armatura post installate
- Adesivo di ancoraggio per calcestruzzo fessurato e non fessurato IBC/IRC, Sika AnchorFix®-3001, ICC-ES, Report No. ESR-3608
- Componenti sistema acqua potabile NSF/ANSI 61, Sika AnchorFix®-3001, IAPMO R&T, Cert. No.K- 8319
- Resistenza al fuoco ISO 834-1, Sika AnchorFix®-3001, CSTB, Report No. 26054326/B

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Imballaggio	Cartuccia standard da 250 ml	12 pz. per scatola
		pallet da 75 scatole
	Cartuccia biassiale da 400 ml	12 pz. per scatola
		pallet da 60 scatole
Fare riferimento al listino attuale per eventuali variazioni dell'imballaggio		
Colore	Parte A: biancastro Parte B: grigio scuro / nero A+B miscelati: grigio	
Durata di conservazione	24 mesi dalla data di produzione.	
Condizioni di immagazzinamento	Il prodotto deve essere conservato negli imballi originali sigillati, non aperti e non danneggiati, in ambiente secco e a temperature comprese tra +10°C e +25°C. Fare sempre riferimento alla confezione.	
Densità	~1.2 kg/l (componente A) ~1.8 kg/l (componente B) ~1.49 kg/l (componenti A+B miscelati)	

INFORMAZIONI TECNICHE

Resistenza a compressione	~85 N/mm ² (7 giorni, +20 °C)	(ASTM D 695)
Modulo di elasticità a compressione	~5000 N/mm ² (7 giorni, +20 °C)	(ASTM D 695)
Resistenza a flessione	~45 N/mm ² (7 giorni, +20 °C)	(ASTM D 790)
Resistenza a trazione	~23 N/mm ² (7 giorni, +20 °C)	(ASTM D 638)
Modulo di elasticità a trazione	~5500 N/mm ² (7 giorni, +20 °C)	(ASTM D 638)
Temperatura di servizio	Lungo termine -40°C min. / +40°C max. Breve termine (1-2 ore) +80°C	(ETAG 001, parte 5)

INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Rapporto di miscelazione	Parte A : Parte B = 1 : 1 in volume		
Spessore strato	~ 7 mm max.		
Tixotropia	Non cola, incluso sopra-testa		
Temperatura del prodotto	+10 °C min. / +30 °C max.		
Temperatura ambiente	+5 °C min. / +40 °C max.		
Punto di rugiada	Attenzione alla 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 di indurimento - T _{cur}
	+40 °C	3 minuti	3 ore
	+35 °C - +40 °C	4 minuti	4 ore
	+30 °C - +35 °C	6 minuti	5 ore
	+25 °C - +30 °C	8 minuti	6 ore
	+20 °C - +25 °C	11 minuti	7 ore
	+15 °C - +20 °C	15 minuti	8 ore
	+10 °C - +15 °C	20 minuti	12 ore
	+5 °C - +10 °C	—*	24 ore

*Temperatura minima cartuccia = +10 °C

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.

ULTERIORI DOCUMENTI

- Per specifiche informazioni di progetto richiedere: Technical Documentation Sika AnchorFix®-3001 870 43 10
- Sika Method Statement: Sika AnchorFix®
- Sika AnchorFix®: Approvals

LIMITAZIONI

Le pietre naturali / ricostituite e le proprietà solide della roccia variano in modo particolare in termini di resistenza, composizione e porosità. Per ogni applicazione, l'idoneità di Sika AnchorFix®-3001 deve essere testata per la forza di adesione, la colorazione della superficie e lo scolorimento, applicando prima il prodotto su un'area campione prima dell'applicazione completa del progetto.

ECOLOGIA, SALUTE E SICUREZZA

Per informazioni e consigli per una corretta e sicura manipolazione, stoccaggio e smaltimento dei prodotti chimici, gli utenti devono fare riferimento alla più recente versione della Scheda di Sicurezza, contenente dati fisici, ecologici, tossicologici e di altro tipo relativi alla sicurezza

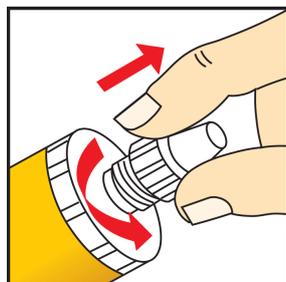
ISTRUZIONI PER L'APPLICAZIONE

QUALITA' DEL SUPPORTO / SUBSTRATO

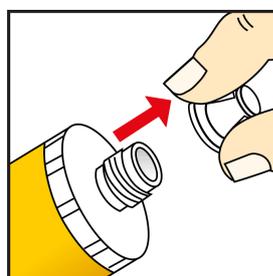
Substrati di malta e calcestruzzo devono presentare la resistenza di progetto richiesta. La portata del sottofondo (calcestruzzo, muratura, pietra naturale) deve in ogni caso essere confermata tramite test. Il foro d'ancoraggio deve sempre essere pulito, senza grassi, oli, ecc. Le parti incoerenti del supporto devono essere rimosse dai buchi. Le barre filettate e le barre di rinforzo devono essere pulite accuratamente e prive di sporco, olio, grasso, corrosione o altre sostanze e particelle che potrebbero compromettere l'adesione.

MISCELAZIONE

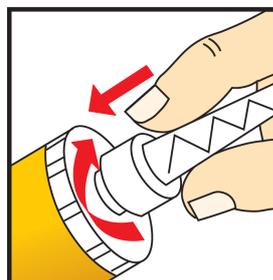
Preparazione cartuccia: 250 ml



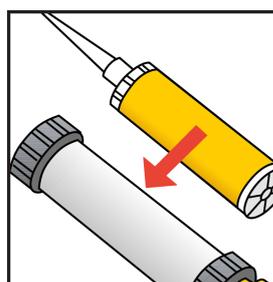
1. Svitare e rimuovere il tappo



2. Estrarre il cappuccio

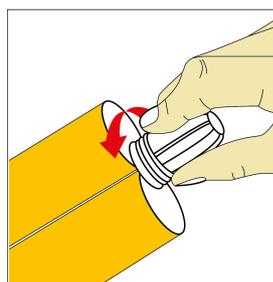


3. Avvitare il miscelatore statico

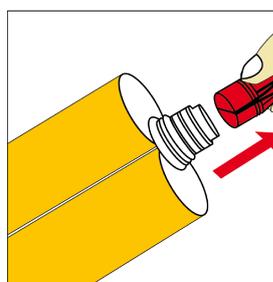


4. Inserire la cartuccia nella pistola d'applicazione

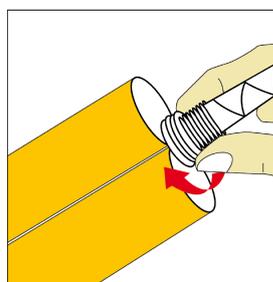
Preparazione cartuccia: 400 ml



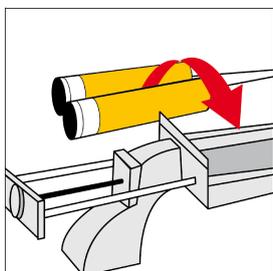
1. Svitare e rimuovere il tappo



2. Estrarre il cappuccio



3. Avvitare il miscelatore statico



4. Inserire la cartuccia nella pistola d'applicazione

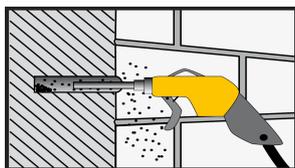
In caso di interruzione delle lavorazioni, il miscelatore statico può rimanere sulla cartuccia una volta rilasciata la pressione della pistola. Se alla ripresa dei lavori la resina è indurita nel miscelatore statico, deve essere montato un nuovo miscelatore statico.

METODO / ATTREZZATURA DI APPLICAZIONE

È necessario fare riferimento ad ulteriore documentazione ove applicabile, come il relativo Method Statement, il manuale di applicazione e le istruzioni di installazione.



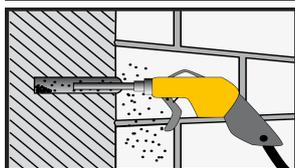
1. Praticare il foro con il trapano secondo il diametro e la lunghezza richiesti. Il diametro del foro e la barra d'ancoraggio devono in ogni caso corrispondere.



2. Il foro deve essere pulito con aria compressa, con pressione 6 bar (90 psi). Partire dal fondo del foro. Ripetere almeno 2 volte o fino a che l'aria in uscita dal foro non risulti pulita.



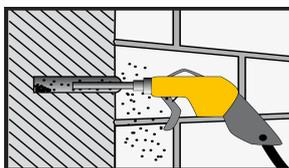
3. Il foro deve essere accuratamente pulito con apposita spazzola in acciaio (spazzolare almeno 2 volte). Il diametro della spazzola deve essere maggiore del diametro del foro.



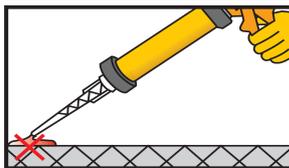
4. Il foro deve essere pulito nuovamente come al punto 2.



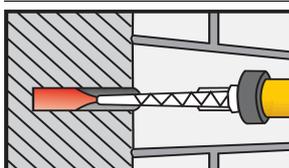
5. Il foro deve essere accuratamente pulito ancora come al punto 3.



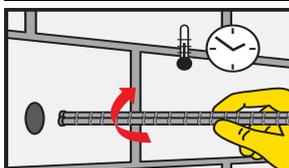
6. Il foro deve essere accuratamente pulito ancora come ai punti 2 e 4.



7. Pompare la pistola almeno 2 volte fino a quando entrambe le parti non vengono estruse in un unico colore omogeneo. Non utilizzare questo materiale. Rilasciare la pressione della pistola e pulire l'apertura del miscelatore statico con un panno.

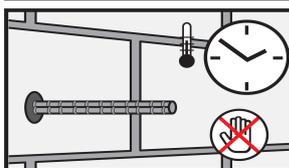


8. Iniettare l'adesivo nel foro, partendo dal fondo ed arretrare lentamente il miscelatore statico mentre si estrae la resina nel foro. Evitare di intrappolare l'aria. Per fori profondi, utilizzare un tubo di prolunga.



9. Inserire l'ancoraggio con un movimento rotatorio nel foro riempito entro il tempo aperto dell'adesivo.

Parte dell'adesivo deve fuoriuscire dal foro.



10. Durante il tempo di indurimento l'ancoraggio non deve assolutamente essere mosso o messo sotto carico.

Nota importante: Ancoraggi in blocchi cavi: utilizzare Sika AnchorFix®-1.

PULIZIA DEGLI ATTREZZI

Pulire tutti gli attrezzi con idoneo pulitore immediatamente dopo l'uso. Il prodotto indurito può essere rimosso solo meccanicamente.

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.

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.

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

Scheda Dati Prodotto
Sika AnchorFix®-3001
Gennaio 2021, Version 04.01
020205010030000004

SikaAnchorFix-3001-it-IT-(01-2021)-4-1.pdf

