

SCHEDA DATI PRODOTTO

Sika AnchorFix®-2+

ADESIVO PER ANCORAGGI PER CARICHI MEDIO-ALTI

DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Adesivo bicomponente per ancoraggi senza stirene e senza solventi, a base di acrilato epossidico, per condizioni climatiche normali/moderate.

IMPIEGHI

Sika AnchorFix®-2+ può essere utilizzato esclusivamente da professionisti in possesso di un adeguato livello di capacità ed esperienza.

Come adesivo a rapido indurimento per:

- Armature / rinforzo in acciaio
- Barre filettate
- Perni e sistemi speciali di serraggio
- Calcestruzzo (sia fessurato che non fessurato)
- Muratura solida
- Acciaio
- Roccia solida*
- Pietra naturale dura*

* 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. Tali caratteristiche dipendono dalle proprietà del substrato, in particolare in termini di resistenza, composizione e porosità.

CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Indurimento rapido
- Applicazione con pistola per cartuccia standard
- Alta capacità portante
- Classificazione test sismico C1 disponibile
- Disponibile certificazione ETA
- Idoneo per calcestruzzo fessurato
- Disponibile Attestazione LEED
- Tixotropico, non cola anche applicato sopratesta
- Senza stirene
- Quasi inodore
- Basso sfrido

CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

- Marcatura CE e DoP come vincolate ancora tipo di iniezione per uso in fessurati e non incrinati calcestruzzo secondo ETAG 001-Parte 1 e Parte 5, edizione 2013, utilizzata come valutazione europea Documento (EAD), basato su ETA 14/0346 di 07/10/2016 e certificato di costanza della prestazione del prodotto da costruzione rilasciato da notificato ente di certificazione del prodotto.
- Marcatura CE e DoP come posta connessioni per tondo per cemento armato delle dimensioni da 8 a 32 mm malta da iniezione secondo ETAG 001-Parte 1 e Parte 5, edizione 2013, utilizzata come valutazione europea Documento (EAD), basato su ETA-13/0779 di 07/10/2016 e certificato di costanza della prestazione del prodotto da costruzione rilasciato da notificato ente di certificazione del prodotto.

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Imballaggio	Cartuccia standard da 300 ml	12 cartucce per scatola pallet: 75 scatole
Colore	Componente A: bianco Componente B: nero Componente A+B miscelati: grigio	
Durata di conservazione	15 mesi dalla data di produzione. Tutte le cartucce di Sika AnchorFix®-2+ hanno la data di scadenza stampata sull'etichetta.	
Condizioni di immagazzinamento	Immagazzinare negli imballi originali sigillati non aperti e non danneggiati, in ambiente secco e a temperature comprese tra +5°C e +25°C. Proteggere dall'irradiazione solare diretta.	
Densità	~1.62–1.70 kg/l (componente A) ~1.44–1.50 kg/l (componente B) ~1.60–1.68 kg/l (componente A+B miscelati)	

INFORMAZIONI TECNICHE

Resistenza a compressione	~70 N/mm ² (7 giorni, +20 °C)	(ASTM D 695)
Modulo di elasticità a compressione	~7 000 N/mm ² (7 giorni, +20 °C)	(ASTM D 695)
Resistenza a flessione	~29 N/mm ² (7 giorni, +20 °C)	(ASTM D 790)
Resistenza a trazione	~15 N/mm ² (7 giorni, +20 °C)	(ASTM D 638)
Modulo di elasticità a trazione	~3 800 N/mm ² (7 giorni, +20 °C)	(ASTM D 638)
Temperatura di servizio	Lungo termine Breve termine (1–2 ore)	-40 °C min. / +50 °C max +80 °C (ETAG 001, part 5)

INFORMAZIONI DI SISTEMA

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

INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Rapporto di miscelazione	Componente A : componente B = 10 : 1 in volume		
Spessore strato	~5 mm max.		
Tixotropia	Non cola, anche sopra-testa		
Temperatura del prodotto	Durante l'applicazione la cartuccia di Sika AnchorFix®-2+ deve avere una temperatura compresa tra +5 °C e +30 °C.		
Temperatura ambiente	+5 °C min. / +30 °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. / +30 °C max.		
Tempo di indurimento	Temperatura	Tempo aperto - T_{gel}	Tempo di indurimento - T_{cur}
	+25 °C – +30 °C	4 minuti	40 minuti
	+20 °C – +25 °C	5 minuti	50 minuti
	+15 °C – +20 °C	6 minuti	75 minuti
	+10 °C – +15 °C	8 minuti	85 minuti
	+5 °C – +10 °C*	10 minuti	145 minuti

*Temperatura minima cartuccia = +5°C

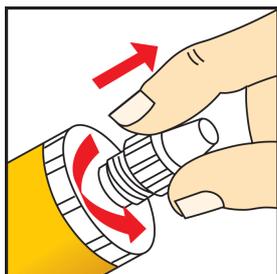
ISTRUZIONI PER L'APPLICAZIONE

QUALITA' DEL SUPPORTO / SUBSTRATO

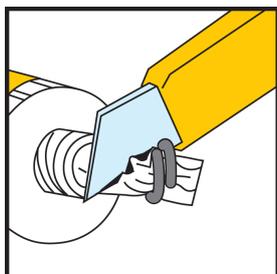
Malta e calcestruzzo devono essere induriti da più di 28 giorni. La resistenza del supporto (calcestruzzo, muratura, pietra naturale) deve essere verificata. I test di estrazione devono essere eseguiti se la resistenza del substrato è sconosciuta. Il foro di ancoraggio deve essere sempre pulito, asciutto, privo di olio e grasso, ecc. Le particelle distaccate devono essere rimosse dai fori. Le barre filettate e le armature devono essere pulite accuratamente da qualsiasi olio, grasso o altre sostanze e particelle come sporco ecc.

MISCELAZIONE

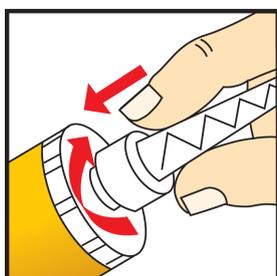
Preparazione delle cartucce da 300 ml



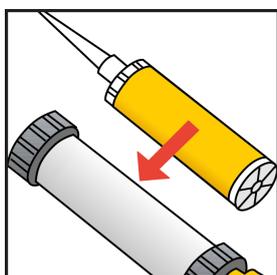
1. Svitare e rimuovere il tappo



2. Estrarre e tagliare l'involucro



3. Avvitare il miscelatore statico



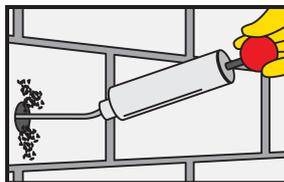
4. Inserire la cartuccia nella pistola d'applicazione

METODO / ATTREZZATURA DI APPLICAZIONE

Posa dell'ancoraggio in strutture massicce:



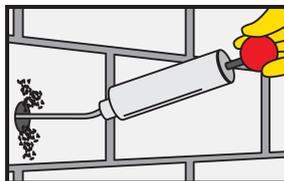
Praticare il foro con il trapano. Il diametro del foro e la barra d'ancoraggio devono in ogni caso corrispondere.



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



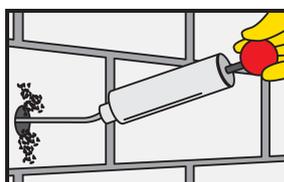
Pulire il foro con spazzola rotonda (almeno 2x). Il diametro della spazzola deve essere maggiore di quello del foro.



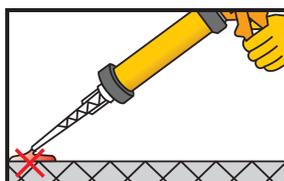
Il foro deve essere pulito con aria compressa o pompa di soffiaggio (almeno 2x). Importante: impiegare dispositivi ad aria compressa senza olio.



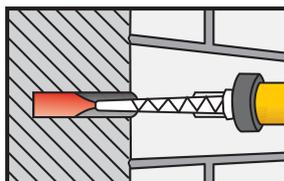
Pulire il foro con spazzola rotonda (almeno 2x). Il diametro della spazzola deve essere maggiore di quello del foro.



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

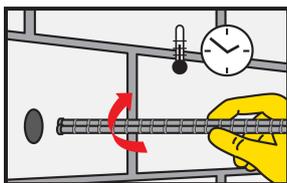


Per ogni cartuccia nuova, oppure dopo aver cambiato il miscelatore statico, le prime estrusioni non possono essere utilizzate, fino a che non si consegue un colore uniforme.

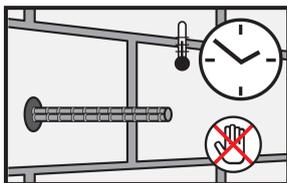


Iniettare l'adesivo partendo dal fondo del foro, estraendo contemporaneamente e lentamente il miscelatore statico. Si deve in ogni caso evitare l'inclusione di aria. Per fori

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. Importante: la posa dell'ancoraggio deve avvenire entro il tempo di passivazione.



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

ULTERIORI DOCUMENTI

For design details, please refer to the separate documentation provided:

Technical Documentation Sika AnchorFix®-2+ 870 43 06

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.

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®-2+
Settembre 2019, Version 01.02
020205010020000011

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-2+-it-IT-(09-2019)-1-2.pdf