S-Fix®

Adesivi e Sigillanti

Ancorante chimico multiuso, certificato ETA 16/0111

- Ancorante chimico innovativo bi-componente in poliestere senza stirene, pronto all'uso
- La corretta miscelazione dei 2 componenti (resina + indurente) avviene grazie a uno speciale beccuccio miscelatore (MIXER)
- MIXER studiato per ridurre al minimo gli scarti di prodotto
- Cambia colore a catalisi completa
- Non infiammabile
- Semplice nell'uso
- Certificazione ETA 16/0111

Applicazioni:

- Applicazioni su blocchi di cemento o mattoni forati
- Applicazione su cemento cellulare Ytong
- Fissaggio di cancelli, persiane, antenne satellitari, scaldabagno, etc.

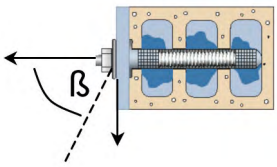
Base resina	Poliestere senza stirene		
Base catalizzatore	Miscela carica di Perossido di Benzonile		
Densità	1.75 g/ml		
Rapporto di miscelazione	10 : 1		
Tempo di catalisi	Temperatura	Tempo aperto	Tempo di presa
	-5 °C	25 minuti	4 h
	0 °C	15 minuti	3 h
	+5 °C	12 minuti	2 h 30 min
	+10 °C	8 minuti	1 h 15 min
	+20 °C	4 minuti	30 min
	+30 °C	2 minuti	20 min
Resistenza alla trazione (barra filettata M8 - M10 - M12)	Blocco in cemento forato	2 KN	
	Mattone forato	2 KN	
	Cemento cellulare Ytong	1,2 KN	
Resistenza agli agenti chimici	Immersione lunga:	acqua, acqua salata, acqua calda (< 60 °C), essenze, Kerosene, Gasolio, acqua clorata 1%	
	Immersione temporanea:	Metanolo, Acetone, Idrossido di Sodio 50%, Acido Citrico, Acido Cloridrico 10% 20 °C, Alcool Isopropilico	
	Immersione sconsigliata:	Acido Solforico 50% 30 °C	
Smaltimento	La cartuccia vuota e il prodotto non catalizzato non vanno smaltiti insieme ai rifiuti domestici		
Conservazione	12 mesi Conservare ad una temperatura compresa tra 5 e 25 °C, in luogo ben ventilato, al riparo dalla luce e lontano da qualsiasi fonte di calore.		
Confezionamento	S-Fix Mixer Singolo		(Cod. ST 730020)
	S-Fix Cartuccia (300 ml) + Mixer		(Cod. ST 730000)
	S-Fix Cartuccia (380 ml) + Mixer		(Cod. ST 73800)
	Kit S-Fix Mixer (sacchetto 10 Mixer)		(Cod. ST 730010)
Colori	resina verde acqua / beige (prima / dopo catalisi)		

Caratteristiche generali

S-FIX è un ancorante chimico bicomponente pronto all'uso.
Dopo la miscelazione il prodotto assume un colore verde acqua; la catalisi chimica che permette l'indurimento della resina farà mutare il colore che gradualmente da verde diventerà beige. Quando il colore beige sarà omogeneo, si avrà la conferma che il processo di catalisi si è completato.
Il tempo di catalisi può variare in funzione della temperatura (vedi schema sul retro).

Caratteristiche di tenuta al carico

Carichi limite di tenuta sono stati determinati dai valori minimi eseguendo test di laboratorio e garantendo un fattore di sicurezza minimo di 4.
Resistenza di tenuta garantita su mattoni forati RC 40 a norma EN 771-3 e EN 771-3 / CN
Blocchi di cemento forati B40 - tipo secondo EN 771-1 e EN 771-1 / CN
Blocchi di cemento cellulare Ytong Ren min 3 MPa secondo NF EN 771-4 e EN 771-4 / CN
I dati della tabella di carico si basano sull'angolo d'inclinazione su cui è applicata la forza.

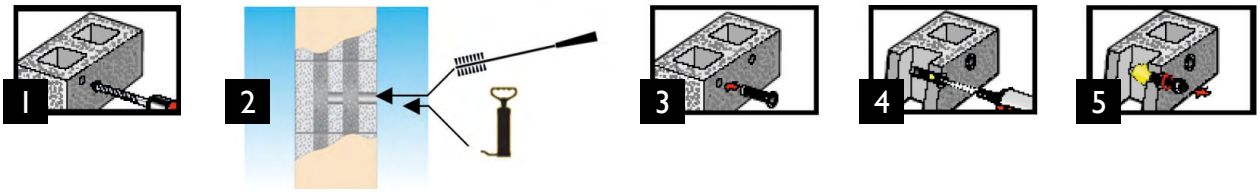


Se beta è tra 0° e 60°, utilizzando i valori di trazione.
Se beta è tra 60° e 90° utilizzando i valori di taglio.

Promemoria: I carichi indicati sono per temperature inferiori a 65 °C. Sopra questa temperatura è necessario contattare i servizi tecnici del costruttore.

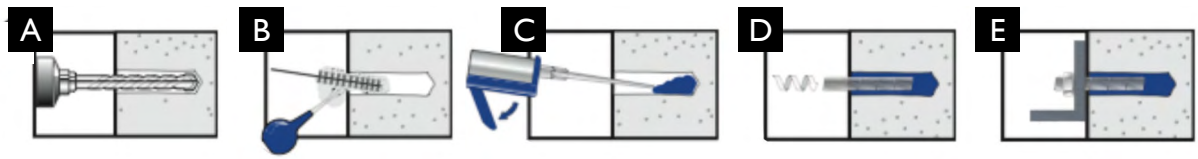
Istruzioni per l'installazione

Applicazioni su Blocchi di Cemento o Mattoni Forati



1- Forare il blocco con un trapano a percussione del diametro e profondità necessaria
2- Pulire: spazzolare e soffiare per eliminare i residui di polvere
3- Inserire la calza completamente, lasciando aperta la clip di centratura
4- Inserire il mixer nella calza e riempirla con la resina per 2/3, chiudere la clip di centratura
5- Inserire la barra filettata fino in fondo e attendere la catalisi della resina
6- Fissare, dopo aver atteso il tempo necessario

Applicazione su Cemento Cellulare Ytong



A- Forare della misura desiderata
B- Pulire: spazzolare e soffiare per eliminare i residui di polvere
C- Inserire il mixer nel foro, iniettare la resina partendo dal fondo
D- Inserire la barra filettata e attendere la catalisi della resina
E- Fissare, dopo aver atteso il tempo necessario

Dati di installazione

Legenda:
d: diametro barra filettata
d0: diametro foro 16 mm
h1: profondità minima del foro

Supporto	d	Lunghezza barra filettata	Dimensioni calza	h1	Coppia
	mm	mm	mm	mm	N/m
Mattone Forato	8	140	15 x 85	90	4
Mattone Forato	10	140	15 x 85	90	6
Mattone Forato	12	140	15 x 85	90	8
Blocco di Cemento Forato	8	160	15 x 130	135	4
Blocco di Cemento Forato	10	160	15 x 130	135	6
Blocco di Cemento Forato	12	160	15 x 130	135	8

Salute e Sicurezza
S-FIX è appositamente progettato per essere sicuro per l'utilizzatore, infatti il prodotto non è irritante e non è infiammabile. Tuttavia, le precauzioni devono essere osservate, per esempio come indossare i guanti e gli occhiali.

Raccomandazioni
È compito dell'installatore verificare che i dati dell'ancorante sono sufficienti per reggere i carichi di lavoro. L'installatore è tenuto a rispettare i dati di installazione forniti in questo documento.

Attenzione
Prima di applicare verificare:
- La data di scadenza del prodotto
- La solidità del supporto
- La corretta fuoriuscita dei due componenti prima di montare il MIXER
- La temperatura
- Non tagliare il MIXER, non rimuovere l'elica. Si sconsiglia l'utilizzo di altri MIXER similari

Per ottenere la corretta tenuta è necessario:
- Scartare i primi 2 cm di resina fuoriuscita dal MIXER
- Rispettare la giusta quantità di resina iniettata
- Chiudere la clip di centratura della calza prima di inserire la BARRA FILETTATA
- Introdurre la BARRA FILETTATA facendola roteare e riducendo al minimo gli spostamenti laterali
- Applicare il carico a catalisi completa

Componenti e Accessori
- Cartuccia coassiale 300 e 380 ml
Utilizzabile con pistola erogatrice per cartucce standard

- MIXER

- CALZA
Ha la funzione di controllare l'espansione della resina, mentre la clip di chiusura di centrare la posizione della barra filettata

- BARRA FILETTATA

Controllo
Su ogni cartuccia è stampata la data di scadenza e il lotto selezione.
Supervisione del controllo della produzione viene effettuata nel quadro della ASQ: Socotec Quality Association.

Omologazione
Omologazione Socotec per Carichi Manuali su Muratura in attesa di rilascio
Certificazione ETA 16/0111