

webertec elicafixA

Barra a forma elicoidale in acciaio AI SI 316 ad elevate prestazioni meccaniche per interventi da presidio anti sismico



VANTAGGI DEL PRODOTTO

- Idoneo al rinforzo strutturale in abbinata con le soluzioni webertec BTcalce
- Idoneo per interventi su edifici storico-culturali
- Elevata resistenza a trazione e taglio
- Resistente all'aggressione atmosferica/ambientale
- Ottima aderenza con qualsiasi malta da inghisaggio
- Facile e veloce nell'installazione

CAMPI DI IMPIEGO

- Stilatura armata dei giunti.
- Presidio anti fessurativo dei pannelli murari.
- Connettore di ancoraggi per gli intonaci armati.
- Rinforzo parziale delle murature, architravi e volte.

SUPPORTI

i comuni supporti edili: mattone, pietra, c.a., tufo.

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO:

Confezioni:

webertec elicafixA6:
scatola da 100 pezzi/1mt
webertec elicafixA8:
scatola da 50 pezzi/1mt
webertec elicafixA10:
scatola da 50 pezzi/1mt
webertec elicafixA8/10:
fascio da 5 rotoli/10mt
webertec elicafixA10/10:
fascio da 5 rotoli/10mt

CARATTERISTICHE DI PROGETTO:

Allungamento a rottura:

webertec elicafixA6: 4,1%
webertec elicafixA8: 4,8%
webertec elicafixA10: 5,7%
webertec elicafixA8/10: 4,6%
webertec elicafixA10/10: 5,5%

DATI TECNICI*

| | |
|--------------------------------|---|
| Modulo di elasticità dinamica: | 125 GPa |
| Allungamento: | webertec elicafixA6: 4,1% webertec elicafixA8: 4,8% webertec elicafixA10: 5,7% webertec elicafixA8/10: 4,6% webertec elicafixA10/10: 5,5% |
| Sezione resistente: | webertec elicafixA6: 8,9 mm ² webertec elicafixA8: 10,4 mm ² webertec elicafixA10: 12,9 mm ² webertec elicafixA8/10: 10,3 mm ² webertec elicafixA10/10: 12,8 mm ² |
| Diametro: | webertec elicafixA6: 6 mm; webertec elicafixA8: 8 mm; webertec elicafixA10: 10 mm; webertec elicafixA8/10: 8 mm; webertec elicafixA10/10: 10 mm. |
| Carico a rottura: | Trazione: webertec elicafixA6: 8.7 kN webertec elicafixA8: 12.1 kN webertec elicafixA10: 14.5 kN webertec elicafixA8/10: 11.2 kN webertec elicafixA10/10: 14.9 kN Taglio: webertec elicafixA6: 8.8 kN webertec elicafixA8: 11.6 kN webertec elicafixA10: 15.4 kN webertec elicafixA8/10: 8.6 kN webertec elicafixA10/10: 11.8 kN |

* Questi valori derivano da prove di laboratorio in ambiente condizionato e potrebbero risultare sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.

CICLO APPLICATIVO

APPLICAZIONE

PER LA RISTILATURA ARMATA

- Scarnificare il giunto per almeno 2-4 cm in funzione della barra utilizzata.
- Lavare il giunto e il muro fino alla completa rimozione di polvere e parti incoerenti.
- Applicare un primo strato di **webertec BTcalce** per creare un fondo di allettamento della barra.

- Inserire la barra nel giunto, affogandola bene nella vuoto creato.
- Chiudere e stuccare il giunto con il medesimo prodotto.

COME CONNETTORE PER INTONACI ARMATI

- Dopo aver applicato il **webertec BTcalceG** ed applicata la **webertec rete**, inserire i connettori **webertec elicafixA** provvedendo preliminarmente alla realizzazione di prefori passanti, mediante trapano a rotazione con una punta avente diametro 1-2 mm inferiore al diametro del connettore.
- Con l'apposito mandrino spingibarre **webertec mandrino** montato sul tassellatore provvedere a spingere mediante sola percussione i connettori all'interno dei prefori prima realizzati, avendo cura di lasciare fuori dalla muratura circa 15-20 cm di connettore per lato. I connettori saranno posizionati sfalsati con un passo massimo di circa 60 cm (n. 6/mq) e comunque secondo le indicazioni del progettista;
- Inserire per ogni connettore appositi fazzoletti quadrati ricavati dalla rete utilizzata per l'intervento (dimensioni circa 10x10 cm)
- Procedere alla piegatura dei connettori, mediante idonea piegaferri, fino a portare gli stessi in posizione di perfetta adiacenza con la rete. In alternativa, utilizzare **webertec elicastop** per interventi a basso spessore.
- Terminare l'intervento con l'applicazione del secondo strato del prodotto **webertec BTcalceG**.

RACCOMANDAZIONI

Maneggiare con cura indossando i dispositivi di protezione individuale (DPI)

VOCE DI CAPITOLATO

Barra a forma elicoidale in acciaio inossidabile AISI 316 ad elevate prestazioni meccaniche per interventi di presidio antisismico (tipo webertec elicafixA della Saint-Gobain Italia S.p.A.) da applicarsi a secco mediante apposito mandrino (tipo webertec mandrino della Saint-Gobain Italia S.p.A.) previa realizzazione di un apposito foro pilota. In funzione dell'intervento si potrà scegliere una barra di diametro 6 mm, 8 mm oppure 10 mm.

| | |
|---------------------------------------|---|
| Modulo di elasticità dinamica: | 125 GPa |
| Sezione resistente : | webertec elicafixA6: 8,9 mm ² webertec elicafixA8: 10,4 mm ² webertec elicafixA10: 12,9 mm ² webertec elicafixA8/10: 10,3 mm ² webertec elicafixA10/10: 12,8 mm ² |
| Allungamento: | webertec elicafixA6: 4,1% webertec elicafixA8: 4,8% webertec elicafixA10: 5,7% webertec elicafixA8/10: 4,6% webertec elicafixA10/10: 5,5% |
| Carico a rottura: | Trazione: webertec elicafixA6: 8.7 kN webertec elicafixA8: 12.1 kN webertec elicafixA10: 14.5 kN webertec elicafixA8/10: 11.2 kN webertec elicafixA10/10: 14.9 kN Taglio: webertec elicafixA6: 8.8 kN webertec elicafixA8: 11.6 kN webertec elicafixA10: 15.4 kN webertec elicafixA8/10: 8.6 kN webertec elicafixA10/10: 11.8 kN |

Saint-Gobain Italia S.p.A.

Via Giovanni Bensi 8, 20152 Milano
 sg-italia@saint-gobain.com | www.it.weber

Registro Imprese: Milano n. 08312170155 • R.E.A.: Milano n. 1212939
 Capitale Sociale: Euro 77.305.082,40 i.v. • Codice Fiscale e P. IVA: 08312170155
 Soggetta ad attività di direzione e coordinamento di Saint-Gobain Produits Pour la Construction S.A.S.