

## Connettore Steel DryFix® 10

Connettore in acciaio Inox AISI 304 a "T" tra la barra elicoidale in acciaio inossidabile Steel Helibar® 6, installata all'interno dei giunti delle murature facciavista e le barre elicoidali in acciaio inox Steel DryFix® 10, installate per realizzare la cucitura della muratura.

Il Connettore Steel Dryfix® 10 permette la realizzazione di un efficace collegamento meccanico tra le barre elicoidali Steel DryFix® 10 e la barra elicoidale Steel Helibar® 6, mantenendo l'estetica del facciavista sulle murature ed un collegamento tra i vari paramenti delle murature.



### PLUS PRODOTTO

- Perfetto aggancio tra Connettore Steel Dryfix® 10, barre elicoidale Steel DryFix® 10 e la barra elicoidale Steel Helibar® 6
- Sistema non invasivo. Perfetta conservazione dell'estetica facciavista delle murature
- Ottima compatibilità con le malte della linea GeoCalce® e Biocalce®, con la malta minerale GeoLite® e con l'adesivo epossidico GeoLite® Gel
- Facilità e rapidità di installazione
- Elevata durabilità garantita da acciaio Inox AISI 304

### CAMPI D'APPLICAZIONE

#### Destinazione d'uso

- Collegamento di murature rinforzate sulle due superfici mediante barre elicoidali Steel Helibar® 6 installate nei giunti della muratura.
- Collegamento del rinforzo eseguito nei giunti di una muratura esistente facciavista con le barre elicoidali Steel Helibar® 6 e le cuciture trasversali della stessa muratura, realizzate con le barre elicoidali Steel DryFix® 10.

### INDICAZIONI D'USO

#### Preparazione dei supporti

La muratura deve essere eventualmente preparata seguendo le prescrizioni della D.L.

Si dovrà procedere con la pulizia del giunto ed eventuale rimozione meccanica della malta di allettamento per una profondità media di ≈ 3 cm. Terminata la rimozione il giunto dovrà essere opportunamente lavato e pulito per l'asportazione di polveri e quant'altro possa compromettere l'adesione della matrice scelta per l'inghisaggio delle barre.

#### Preparazione

Il Connettore Steel Dryfix® 10 è pronto all'uso. Il Connettore Steel Dryfix® 10 è idoneo per qualsiasi lunghezza di Steel DryFix® 10.

#### Applicazione

La cucitura a secco di murature in laterizio o tufo mediante Steel DryFix® 10 andrà eseguita realizzando un foro pilota di diametro opportuno in funzione della consistenza del supporto e profondità pari a tutta la lunghezza della barra di cucitura che si dovrà installare. In previsione della successiva installazione del Connettore Steel Dryfix® 10 in testa alla barra elicoidale Steel DryFix® 10, realizzare per i primi 70 mm di profondità del foro pilota l'allargamento del foro a 14 mm di diametro. Dopo aver installato il Mandrino Steel DryFix® 10-12 su trapano ad innesto SDS Plus, installare la barra Steel DryFix® 10 dentro al preforo, con percussione, fino al completo inserimento della stessa; al termine del completo inserimento della barra elicoidale, inserire il Connettore Steel Dryfix® 10 sulla testa della barra elicoidale Steel DryFix® 10, mediante semplice avvitarlo. Con cazzuola o pistola manuale inserire per circa i 2/3 dello spessore del giunto scarnificato, della geomalta® (GeoCalce® F Antisismico, GeoLite®) o adesivo minerale epossidico (GeoLite® Gel). Inserire, mediante pressione manuale, all'interno della porzione di giunto ricostruito, la barra elicoidale Steel Helibar® 6; in corrispondenza del Connettore Steel Dryfix® 10, inserire la barra elicoidale Steel Helibar® 6 nel foro più interno. Il foro più esterno potrà essere utilizzato nel caso sia necessaria una seconda barra elicoidale Steel Helibar® 6, prevista come rinforzo o come sovrapposizione. Al termine dell'installazione della barra elicoidale Steel Helibar® 6 riempire completamente il giunto di malta rinforzato, in modo da coprire completamente l'intervento, garantendo l'estetica facciavista della muratura.

## VOCE DI CAPITOLATO

### **Connessione a secco tra rinforzo di muratura facciavista, eseguito con Steel Helibar® 6, e cuciture passanti della stessa muratura, realizzate con Steel DryFix® 10.**

Esecuzione di sistema di connessione a secco di muratura in laterizio, terra cruda, tufo, legno o altro materiale mediante installazione di barre elicoidali in acciaio Inox AISI 304/316 Steel DryFix® 10 installate con tecnologia Helifix® in apposito foro pilota nell'elemento strutturale, previo eventuale trattamento di ripristino delle superfici ammalorate, fornite e poste in opera mediante apposito Mandrino Steel DryFix® 10-12 a percussione. Successivo inserimento del Connettore Steel DryFix® 10 sulla testa della barra elicoidale Steel DryFix® 10, mediante semplice avvvitamento.

L'intervento si svolgerà nella seguenti fasi: (1) scarnitura delle vecchie malte presenti nei giunti delle murature per una profondità di almeno 3 cm e realizzazione del foro pilota di opportuno diametro in funzione della barra e del tipo di materiale componente l'elemento da rinforzare; (2) installazione della barra all'interno del foro mediante apposito Mandrino Steel DryFix® 10-12 ed eventuale prolunga in funzione della lunghezza della barra; (3) inserimento del Connettore Steel DryFix® 10 sulla testa della barra elicoidale Steel DryFix® 10, mediante semplice avvvitamento; (4) con cazzuola o pistola manuale inserire per circa i 2/3 dello spessore del giunto scarnificato, della geomalta® (GeoCalce® F Antisismico, GeoLite®) o adesivo minerale epossidico (GeoLite® Gel); (5) inserire, mediante pressione manuale, all'interno della porzione di giunto ricostruito, la barra elicoidale Steel Helibar® 6; in corrispondenza del Connettore Steel DryFix® 10, inserire la barra elicoidale Steel Helibar® 6 nel foro più interno. Il foro più esterno potrà essere utilizzato nel caso sia necessaria una seconda barra elicoidale Steel Helibar® 6, prevista come rinforzo o come sovrapposizione; (6) al termine dell'installazione della barra elicoidale Steel Helibar® 6 riempire completamente il giunto di malta rinforzato, in modo da coprire completamente l'intervento, garantendo l'estetica facciavista della muratura. La barra di cucitura Steel DryFix® 10 deve garantire le caratteristiche minime prestazionali di progetto, ovvero: carico di rottura a trazione  $\geq 16,2$  kN; carico di rottura a taglio  $\geq 9,5$  kN; modulo elastico  $\geq 150$  GPa; deformazione ultima a rottura  $\geq 3\%$ ; area nominale  $15,5$  mm<sup>2</sup>. La barra elicoidale per il rinforzo dei giunti della muratura facciavista, Steel Helibar® 6, deve garantire le caratteristiche minime prestazionali di progetto, ovvero: carico di rottura a trazione  $\geq 9,8$  kN; carico di rottura a taglio  $\geq 5,5$  kN; modulo elastico  $\geq 130$  GPa; deformazione ultima a rottura  $\geq 5,5\%$ ; area nominale  $8$  mm<sup>2</sup>. Il prezzo è ad unità di lunghezza di giunto di muratura ricostruito e rinforzato. È compresa la fornitura e posa in opera di tutti i materiali sopra descritti e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: l'eventuale bonifica delle zone degradate e ripristino del substrato; le prove di accettazione del materiale; le indagini pre- e post-intervento; tutti i sussidi necessari per l'esecuzione dei lavori.

## DATI TECNICI SECONDO NORMA DI QUALITÀ KERAKOLL

Materiale		acciaio Inox AISI 304
Diametro della testa	$\varnothing_{testa}$	10 mm
Lunghezza connettore	$L_{connettore}$	70 mm

## AVVERTENZE

- **Prodotto per uso professionale**
- attenersi alle norme e alle disposizioni nazionali
- maneggiare il materiale indossando indumenti protettivi ed occhiali ed attenersi alle istruzioni concernenti le modalità di applicazione del materiale.
- contatto con pelle: non è richiesta alcuna misura speciale.
- stoccaggio in cantiere: conservare in luogo coperto ed asciutto e lontano da sostanze che ne possano compromettere l'integrità.
- il prodotto è un articolo secondo le definizioni del Regolamento (CE) n. 1907/2006 e pertanto non necessita di Scheda di Dati di Sicurezza
- per quanto non previsto consultare il Kerakoll Worldwide Global Service 0536.811.516 – [globalservice@kerakoll.com](mailto:globalservice@kerakoll.com)

I dati relativi al Rating sono riferiti al GreenBuilding Rating® Manual 2012. Le presenti informazioni sono aggiornate a Novembre 2020 (ref. GBR Data Report – 12.20); si precisa che esse possono essere soggette ad integrazioni e/o variazioni nel tempo da parte di KERAKOLL SpA; per tali eventuali aggiornamenti, si potrà consultare il sito [www.kerakoll.com](http://www.kerakoll.com). KERAKOLL SpA risponde, pertanto, della validità, attualità ed aggiornamento delle proprie informazioni solo se estrapolate direttamente dal suo sito. La scheda tecnica è redatta in base alle nostre migliori conoscenze tecniche e applicative. Non potendo tuttavia intervenire direttamente sulle condizioni dei cantieri e sull'esecuzione dei lavori, esse rappresentano indicazioni di carattere generale che non vincolano in alcun modo la nostra Compagnia. Si consiglia pertanto una prova preventiva al fine di verificare l'idoneità del prodotto all'impiego previsto.



**KERAKOLL**  
The GreenBuilding Company

KERAKOLL S.p.a.  
Via dell'Artigianato, 9 - 41049 Sassuolo (MO) Italy  
Tel +39 0536 816 511 - Fax +39 0536 816 581  
[info@kerakoll.com](mailto:info@kerakoll.com) - [www.kerakoll.com](http://www.kerakoll.com)