Tassello Steel DryFix® 10

Tassello a scomparsa, in polipropilene armato con fibra di vetro, specifico per l'ancoraggio di barre elicoidali in acciaio inox Steel DryFix® 10. Il sistema consente un'efficace connessione meccanica dei sistemi di rinforzo a fasce e diffusi realizzati con la gamma di reti GeoSteel su maschi murari, volte e cupole o per il consolidamento di solai in laterocemento con problemi di sfondellamento.

Il Tassello Steel DryFix® 10 assicura ottime proprietà meccaniche e consente un perfetto inglobamento nella matrice dei sistemi di rinforzo a fasce e diffusi realizzati con la gamma di reti GeoSteel, in basso spessore. Grazie alla sua composizione chimica il polipropilene è caratterizzato da una elevata resistenza all'urto e all'abrasione, un'ottima resistenza termica e una elevata durabilità.

PLUS PRODOTTO

- Perfetto aggancio tra Tassello Steel DryFix® 10 e barre elicoidali in acciaio inox Steel DryFix® 10
- Ottima compatibilità con matrici della linea GeoCalce®
- Basso spessore. Perfetto inglobamento del sistema di connessione Tassello DryFix® 10 all'interno di un limitato spessore di matrice dei sistemi di rinforzo a fasce e diffusi realizzati con la gamma di reti GeoSteel
- Ottima collaborazione del sistema di connessione Tassello DryFix® 10 con i sistemi di rinforzo a fasce e diffusi realizzati con la gamma di reti GeoSteel
- Facilità e rapidità di installazione
- Elevata durabilità; essendo in polipropilene la sua integrità non può essere compromessa da sostanze particolari, inoltre nel maneggiarlo non è prescritta nessuna protezione

CAMPI D'APPLICAZIONE

Destinazione d'uso
- Realizzazione di collegamenti per sistemi di rinforzo a fasce e diffusi realizzati con la gamma di reti GeoSteel
- Realizzazione di ancoraggi meccanici per sistemi di presidio per solai con problemi di sfondellamento in abbinamento con Steel DryFix® 10
- Cuciture di rivestimenti di facciata
- Collegamento antiribaltamento per pareti di tamponatura

INDICAZIONI D'USO

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

Preparazione
Il Tassello Steel DryFix® 10 in polipropilene è pronto all'uso. Il Tassello 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 opportuna larghezza e profondità pari a tutta la lunghezza della barra di cucitura che si dovrà installare. In previsione della successiva installazione del Tassello Steel DryFix® 10 in testa alla barra elicoidale Steel DryFix® 10, realizzare per i primi 30 mm di profondità di 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 sola percussione fino al completo inserimento della stessa; successivamente inserire il Tassello Steel DryFix® 10 sulla testa della barra elicoidale Steel DryFix® 10, mediante semplice avvitamento. Togliere manualmente, o mediante un martello, le alette che facilitano l'avvitamento del tassello. Stuccare infine con opportuna geomalta® (GeoCalce® G Antisismico, GeoCalce® F Antisismico, GeoLite®) o matrice minerale epossidica (GeoLite® Gel) la parte terminale del foro e coprire completamente il Tassello Steel DryFix® 10 in modo da garantire la perfetta sigillatura del foro e la perfetta aderenza della barra al substrato anche nella parte iniziale.
Per conoscere le prestazioni di aderenza/estrazione su diversi supporti della sola barra Steel DryFix® 10, si consiglia di contattare il nostro ufficio tecnico. Si eseguiranno in cantiere prove di pull-out mediante opportuno Kit collaudo Steel DryFix®.

Tassello Steel DryFix® 10 Code: E1012 2020/01

VOCE DI CAPITOLATO

Sistema di connessione a secco mediante barra elicoidale in acciaio Inox AISI 304/316 Steel DryFix® 10 e Tassello 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 Mandrino Steel DryFix® 10-12 a percussione. Successivo inserimento del Tassello Steel DryFix® 10 sulla testa della barra elicoidale Steel DryFix® 10, mediante semplice avvitamento.
Sono compresi: (1) realizzazione del foro pilota di opportuno diametro in funzione della barra e del tipo di materiale componente l'elemento da rinforzare; allargare i primi 30 mm di profondità di foro pilota a 14 mm di diametro; (2) installazione della barra all'interno del foro mediante apposito mandrino Mandrino Steel DryFix® 10-12 ed eventuale prolunga in funzione della lunghezza della barra; (3) inserimento del Tassello Steel DryFix® 10 sulla testa della barra elicoidale Steel DryFix® 10, mediante semplice avvitamento; (4) stuccatura finale del foro e ricoprimento del Tassello Steel DryFix® 10 mediante opportuno materiale in funzione del tipo di supporto. La barra di cucitura Steel DryFix® 10 deve garantire le caratteristiche minime prestazionali di progetto, ovvero: carico di rottura a trazione > 15,8 kN; carico di rottura a taglio > 12 kN; modulo elastico > 134 GPa; deformazione ultima a rottura 3,08%; area nominale 14,50 mm². Il prezzo è ad unità di lunghezza di barra effettivamente posta in opera.
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

Resistenza a trazione	$F_{tassello}$	> 1,5 kN
Deformazione a rottura	$\varepsilon_{tassello}$	≥ 50%
Modulo elastico in trazione	$E_{tassello}$	1200 MPa
Diametro della testa	$ø_{testa}$	80 mm
Diametro del foro	$ø_{gambo}$	12 mm
Lunghezza gambo	L_{gambo}	25 mm

AVVERTENZE

- Prodotto per uso professionale
- attenersi alle norme e alle disposizioni nazionali
- proteggere da umidità e dai raggi UV
- una volta applicati, i tasselli dovranno essere protetti dai raggi UV, con idoneo strato di rasatura, entro 6 settimane dall'installazione
- 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

I dati relativi al Rating sono riferiti al GreenBuilding Rating® Manual 2012. Le presenti informazioni sono aggiornate a Novembre 2019 (ref. GBR Data Report – 12.19); 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. 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 Quality System ISO 9001 CERTIFIED IT10/0327
Kerakoll Quality System ISO 14001 CERTIFIED IT242729/UK
Kerakoll Quality System BS 18001 CERTIFIED IT255412/UK

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 - www.kerakoll.com