

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.

1. Perfetto aggancio con le barre elicoidali Steel Dryfix 10
2. Ottima compatibilità con le matrici della linea Geocalce
3. Basso spessore. Perfetto inglobamento della connessione all'interno del sistema di rinforzo
4. Facilità e rapidità di installazione
5. Elevata durabilità

Campi di 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.

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 > 16,2 kN; carico di rottura a taglio > 9,5 kN; modulo elastico > 150 GPa; deformazione ultima a rottura 3%; area nominale 15,50 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	$\epsilon_{\text{tassello}}$	$\geq 50\%$
Modulo elastico in trazione	E_{tassello}	1200 MPa
Diametro della testa	$\varnothing_{\text{testa}}$	80 mm
Diametro del foro	$\varnothing_{\text{gambo}}$	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 Marzo 2022; 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.