

Tassello Steel Dryfast

Tassello a scomparsa in polipropilene armato con fibra di vetro, specifico per l'ancoraggio di barre elicoidali in acciaio inox Steel Dryfast 8-10. Il sistema consente un'efficace connessione meccanica dei sistemi di rinforzo a fasce e diffusi realizzati con la gamma di reti e tessuti Geosteel su maschi murari, volte e cupole o per il consolidamento di solai in laterocemento con problemi di sfondellamento.



Il Tassello Steel Dryfast 8-10 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 e tessuti 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 Dryfast 8-10
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
6. Disponibile in due versioni: Tassello Steel Dryfast 8 e Tassello Steel Dryfast 10 in funzione del diametro della barra elicoidale Steel Dryfast

Campi di applicazione

→ Destinazione d'uso:

- Realizzazione di collegamenti per sistemi di rinforzo e presidio a fasce e diffusi realizzati con la gamma di reti e tessuti Geosteel.
- Realizzazione di ancoraggi meccanici per sistemi di presidio per solai con problemi di sfondellamento in abbinamento con Steel Dryfast 8-10

- 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 Dryfast 8-10 in polipropilene è pronto all'uso. Il Tassello Steel Dryfast 8-10 è idoneo per qualsiasi lunghezza di Steel Dryfast 8-10.

→ Applicazione

La cucitura a secco di murature in laterizio o tufo mediante Steel Dryfast 8-10 deve essere eseguita realizzando un foro pilota di opportuna larghezza e profondità pari a tutta la lunghezza della barra di cucitura da installare. In previsione della successiva installazione del Tassello Steel Dryfast 8-10 in testa alla barra elicoidale Steel Dryfast 8-10, realizzare per i primi 30 mm di profondità di foro pilota l'allargamento del foro a 14 mm di diametro. Dopo aver installato l'apposito Mandrino Steel

Dryfast su trapano ad innesto SDS Plus ed escluso la rotazione, installare la barra Steel Dryfast 8-10 dentro al preforo, fino al completo inserimento della stessa; successivamente inserire il Tassello Steel Dryfast 8-10 sulla testa della barra elicoidale Steel Dryfast 8-10 mediante semplice avvitarimento. 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 Dryfast 8-10 in modo da garantire la perfetta sigillatura del foro e la perfetta aderenza della barra al substrato anche nella parte iniziale.

Per conoscere la forza di aderenza/estrazione su diversi supporti della sola barra Steel Dryfast 8-10, si consiglia di contattare il nostro ufficio tecnico. Si eseguiranno in cantiere prove di pull-out mediante opportuno Kit collaudo Steel Dryfast.

Voce di capitolato

Sistema di connessione a secco mediante barra elicoidale in acciaio Inox AISI 304/316L Steel Dryfast 8 e Tassello Steel Dryfast 8.

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 304/316L Steel Dryfast 8 installate in apposito foro pilota nell'elemento strutturale, previo eventuale trattamento di ripristino delle superfici ammalorate, fornite e poste in opera mediante apposito Mandrino Steel Dryfast 8 a percussione. Successivo inserimento del Tassello Steel Dryfast 8 sulla testa della barra elicoidale Steel Dryfast 8, mediante semplice avvitarimento.

Sono compresi: (1) la 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 Steel Dryfast 8 ed eventuale prolunga in funzione della lunghezza della barra; (3) inserimento del Tassello Steel Dryfast 8 sulla testa della barra elicoidale Steel Dryfast 8, mediante semplice avvitarimento; (4) stuccatura finale del foro e ricoprimento del Tassello Steel Dryfast 8 mediante opportuno materiale in funzione del tipo di supporto. La barra di cucitura Steel Dryfast 8 deve garantire le caratteristiche minime prestazionali di progetto, ovvero: carico di rottura a trazione $\geq 11,6$ kN; carico di rottura a taglio $\geq 8,7$ kN; modulo elastico ≥ 125 GPa; deformazione ultima a rottura $\geq 4,8\%$; area nominale $10,4$ 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.

Voce di capitolato

Sistema di connessione a secco mediante barra elicoidale in acciaio Inox AISI 304/316L Steel Dryfast 10 e Tassello Steel Dryfast 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 304/316L Steel Dryfast 10 installate in apposito foro pilota nell'elemento strutturale, previo eventuale trattamento di ripristino delle superfici ammalorate, fornite e poste in opera mediante apposito Mandrino Steel Dryfast 10-12 a percussione. Successivo inserimento del Tassello Steel Dryfast 10 sulla testa della barra elicoidale Steel Dryfast 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 Steel Dryfast 10-12 ed eventuale prolunga in funzione della lunghezza della barra; (3) inserimento del Tassello Steel Dryfast 10 sulla testa della barra elicoidale Steel Dryfast 10, mediante semplice avvitamento; (4) stuccatura finale del foro e ricoprimento del Tassello Steel Dryfast 10 mediante opportuno materiale in funzione del tipo di supporto. La barra di cucitura Steel Dryfast 10 deve garantire le caratteristiche minime prestazionali di progetto, ovvero: carico di rottura a trazione $\geq 15,4$ kN; carico di rottura a taglio $\geq 11,7$ kN; modulo elastico ≥ 125 GPa; deformazione ultima a rottura $\geq 5,7\%$; area nominale $12,9$ 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

		Tassello Steel Dryfast 8	Tassello Steel Dryfast 10
Resistenza a trazione	F_{tassello}	> 0,9 kN	> 1,5 kN
Deformazione a rottura	$\epsilon_{\text{tassello}}$	$\geq 50\%$	$\geq 50\%$
Modulo elastico in trazione	E_{tassello}	1200 MPa	1200 MPa
Diametro della testa	$\varnothing_{\text{testa}}$	80 mm	80 mm
Diametro del foro	$\varnothing_{\text{gambo}}$	12 mm	12 mm
Lunghezza gambo	L_{gambo}	25 mm	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 contattare il Technical Customer Service Kerakoll:
+ 39 0536.811.516
www.kerakoll.com/contatti



I dati relativi al Rating sono riferiti al GreenBuilding Rating Manual 2012. Le presenti informazioni sono aggiornate a Giugno 2025; 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.