

TASSELLO HELYSTEEL®

Tassello a scomparsa, in polipropilene armato con fibra di vetro, per l'ancoraggio delle barre elicoidali in acciaio Inox TONDINO HELYSTEEL di Seico Compositi srl.



DESCRIZIONE

Il TASSELLO HELYSTEEL è caratterizzato da buonissime proprietà meccaniche e permette un perfetto inglobamento nella matrice cementizia dei sistemi di rinforzo a fasce o diffusi realizzati con la gamma di reti di Seico Compositi srl in fibra di basalto (BASALNET), fibra di vetro (GLASSNET e SECUREGRID) in basso spessore su maschi murari, volte o per il consolidamento di solai in laterocemento caratterizzati da problemi di sfondellamento.

Il TASSELLO HELYSTEEL fa parte di un sistema di connessione che prevede l'applicazione delle barre elicoidali TONDINO HELYSTEEL di Seico Compositi srl con i seguenti vantaggi:

- Efficiente aggancio tra TASSELLO HELYSTEEL e le barre elicoidali in acciaio inox TONDINO HELYSTEEL.
- Ottima compatibilità con matrici a base cementizia della gamma BETONTIX, o con matrici a base di calce idraulica naturale (NHL) della gamma MACRODRY.
- Tassello con profilo a basso spessore che lo rende perfetto per l'inglobamento all'interno di un limitato spessore di matrice dei sistemi di rinforzo a fasce e diffusi realizzati con la linea di reti BASALNET, GLASSNET o SECUREGRID.

CAMPI DI APPLICAZIONE

I campi di utilizzo del sistema di rinforzo con TASSELLO HELYSTEEL sono:

- Connettori di ancoraggio per le reti di rinforzo della linea BASALNET, GLASSNET o SECUREGRID negli interventi di rinforzo per mezzo di intonaci armati (CRM) o rasature armate a basso spessore (FRCM).
- Realizzazione di ancoraggi meccanici per sistemi di presidio per solai con problemi di sfondellamento in abbinamento con le barre elicoidali TONDINO HELYSTEEL
- Cuciture di rivestimenti di facciata
- Collegamento antiribaltamento per pareti di tamponatura
- Rinforzi strutturali e ancoraggi in generale.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Caratteristica	Valore
Diametro della testa	80 mm
Diametro del gambo	12 mm
Lunghezza del gambo	25 mm
Deformazione a rottura	> 50%
Resistenza a trazione	≥ 1,5 kN
Modulo elastico in trazione	1200 MPa
Confezione	Scatola da 100 pz.
Stoccaggio	Conservare al riparo dal sole e dalle basse temperature

**MODALITÀ
D'IMPIEGO**

Per l'utilizzo del TASSELLO HELYSTEEL nelle murature in mattoni, pietra o tufo occorre eseguire un preforo di opportuno diametro e profondità pari a tutta la lunghezza della barra di cucitura che si dovrà installare. In vista della successiva installazione del TASSELLO HELYSTEEL in testa alla barra elicoidale TONDINO HELYSTEEL di Seico Compositi srl, realizzare per i primi 3 cm di profondità del preforo l'allargamento dello stesso a 14 mm di diametro. Dopo aver installato il MANDRINO SPINGIBARRA di Seico Compositi srl su trapano ad innesto SDS, installare la barra elicoidale dentro al preforo, con sola percussione fino al totale inserimento della stessa; successivamente inserire il TASSELLO HELYSTEEL sulla testa della barra elicoidale mediante semplice avvitamento. Togliere manualmente, martello, o mediante altro utensile, le alette presenti che facilitano l'avvitamento del tassello. Stuccare a questo punto con opportuna malta a base di calce idraulica naturale (NHL) tipo MACRODRY TECH 3.5 o matrice minerale epossidica tipo EPOLAMINA la parte terminale del foro e coprire completamente il TASSELLO HELYSTEEL in modo da permettere la perfetta sigillatura del foro e la perfetta aderenza della barra elicoidale al substrato anche nella parte iniziale.

AVVERTENZE

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.

**PRODOTTI
COMPLEMENTARI
CONSIGLIATI**

 <p>MACRODRY TECH 3.5</p>	<p><i>Malta premiscelata a base di Calce Idraulica Naturale NHL 3,5 e leganti a reattività pozzolanica, di elevata resistenza meccanica (classe M15) e di colore nocciola, per restaurare e/o rinforzare murature storiche. Applicabile manualmente o meccanicamente in spessore massimo di 50 mm. Risponde ai requisiti prestazionali richiesti dalla norma europea EN 998-2 per Malta da muratura a composizione prescritta per scopi generali per l'utilizzo esterno in elementi soggetti a requisiti strutturali (G) e alla norma europea EN 998-1 per Malta da intonaco interno ed esterno per usi generali (GP).</i></p>
 <p>EPOLAMINA (A+B)</p>	<p><i>EPOLAMINA è un prodotto bicomponente a base di resine epossidiche formulato con inerti selezionati a grana fine e agenti tixotropici, per essere impiegato quale adesivo per incollaggi di lamine pultruse in fibra di carbonio. Possiede un'elevata adesione su tutti i materiali da costruzione ed una consistenza in pasta che può essere utilizzato per incollaggi di rinforzi strutturali e rasature di preparazione. Conforme ai requisiti prestazionali richiesti dalla norma europea EN 1504-4, Prodotti e sistemi adesivi strutturali.</i></p>
 <p>BASALNET</p>	<p><i>Linea di reti bidirezionali 0/90° in fibra di Basalto, autoportante, preimpregnata con trattamento alcalino resistente AR per la realizzazione di intonaci armati, sistemi antiribaltamento, cucitura di lesioni su murature e rinforzo di strutture in muratura. Disponibili in diverse grammature e dimensioni delle maglie.</i></p>
 <p>GLASSNET</p>	<p><i>Linea di reti bidirezionali 0/90° in fibra di vetro, con trattamento alcalino resistente AR per la realizzazione di intonaci armati, sistemi antiribaltamento, cucitura di lesioni su murature e rinforzo di strutture in muratura. Disponibili in diverse grammature e dimensioni delle maglie.</i></p>

 <p>SECUREGRID</p>	<p>Linea di reti bidirezionali 0/90° in fibra di Vetro GFRP (Glass Fiber Reinforced Polymer) preimpregnata, alcalino resistente ed autoportante in fibra di vetro per sistemi antisfondellamento, intonaci armati e massetti. Le elevate grammature disponibili e la elevata resistenza garantiscono alte performance tecniche e contenimento dei carichi anche nelle situazioni più gravose.</p>
 <p>MANDRINO HELYTEEL SPINGIBARRA</p>	<p>Mandrino con innesto SDS per trapano a percussione indispensabile brevettato per l'installazione a secco delle barre TONDINO HELYTEEL di Seico Compositi srl.</p>
 <p>TONDINO HELYTEEL</p>	<p>Barra elicoidale in acciaio inossidabile AISI 304 o 316 incrudita mediante trafilatura a freddo. La particolare geometria e l'elevata resistenza permettono, mediante un apposito mandrino "HELYSTEEL MANDRINO SPINGIBARRA" di Seico compositi s.r.l. l'installazione a secco della stessa. La barra può essere altresì installata con l'ancorante chimico ANCORANTE V400 o ANCORANTE E500 su supporti in muratura, calcestruzzo, legno e tufo previa realizzazione di un apposito foro.</p>
 <p>ANCORANTE V400</p>	<p>Ancorante ad iniezione a base vinilestere senza stirene con valutazione tecnica europea per calcestruzzo fessurato e non fessurato con uso di ferri da ripresa, barre filettate e barre post-installate. Applicazione manuale con apposita Pistola PM400.</p>
 <p>ANCORANTE E500</p>	<p>Ancorante ad iniezione a base epossidica senza stirene ad elevate prestazioni, con valutazione tecnica europea per uso su calcestruzzo fessurato e non fessurato e zona sismica C1-C2. Applicazione manuale con apposita Pistola PB500.</p>

Note legali

I consigli tecnici relativi all'impiego, che noi forniamo verbalmente o per iscritto come assistenza al cliente o all'applicatore in base alle nostre esperienze, corrispondenti allo stato attuale delle conoscenze scientifiche e pratiche, non sono impegnativi e non dimostrano alcuna relazione legale contrattuale nè obbligo accessorio con il contratto di compravendita. Essi non dispensano l'acquirente dalla propria responsabilità di provare personalmente i nostri prodotti per quanto concerne la loro idoneità relativamente all'uso previsto. Per il resto sono valide le nostre condizioni commerciali. Il contenuto della presente scheda si ritiene vincolante per quanto sopra ai fini della veridicità del contenuto, solo se corredata di apposito timbro e di controfirma apposti presso la ns. sede e da personale delegato a quanto sopra. Diffornità dall'originale predetto per contenuto e/o utilizzo non implicherà alcuna responsabilità da parte della società SEICO COMPOSITI s.r.l. Il cliente è inoltre tenuto a verificare che la presente scheda E GLI EVENTUALI VALORI RIPORTATI siano validi per la partita di prodotto di suo interesse e non siano superati in quanto sostituiti da edizioni successive E/O NUOVE FORMULAZIONI DEL PRODOTTO. Nel dubbio, contattare preventivamente il nostro Ufficio Tecnico.