

## TONDINO HELYTEEL CONNECTOR 10®

Connettore a "T" in acciaio Inox AISI 304 usato come collegamento tra la barra elicoidale in acciaio Inox TONDINO HELYTEEL Ø6, installata all'interno dei giunti delle murature facciavista e le barre elicoidali in acciaio Inox TONDINO HELYTEEL Ø10, per realizzare cuciture armate della muratura



### DESCRIZIONE

TONDINO HELYTEEL CONNECTOR 10 è un connettore a "T" in acciaio Inox AISI 304 che ha la funzione di realizzare un efficace collegamento meccanico tra le barre elicoidali TONDINO HELYTEEL Ø10 e la barra elicoidale TONDINO HELYTEEL Ø6 di Seico Compositi srl, mantenendo l'estetica del facciavista sulle murature ed un collegamento tra i vari paramenti delle murature. Il connettore TONDINO HELYTEEL CONNECTOR 10 può essere installato su murature faccia a vista di pietra, mattoni o tufo.

Il sistema di rinforzo che prevede l'applicazione del connettore TONDINO HELYTEEL CONNECTOR 10 presenta i seguenti vantaggi:

- Applicazione in tempi estremamente brevi
- Ottima compatibilità con le malte della linea BETONTIX, MACRODRY e con l'adesivo epossidico EPOLAMINA di Seico Compositi srl.
- Sistema non invasivo che permette la perfetta conservazione dell'estetica facciavista delle murature su cui viene applicato.
- Elevata durabilità e resistenza alla corrosione garantita dall'acciaio Inox AISI 304

### CAMPI DI APPLICAZIONE

I campi di utilizzo del sistema di rinforzo mediante il connettore TONDINO HELYTEEL CONNECTOR 10 sono:

- Collegamento di murature rinforzate sulle due superfici mediante barre elicoidali TONDINO HELYTEEL Ø6 installate nei giunti della muratura.
- Collegamento del rinforzo eseguito nei giunti di una muratura facciavista nuova o esistente con le barre elicoidali TONDINO HELYTEEL Ø6 e le cuciture trasversali della stessa muratura, realizzate con le barre elicoidali TONDINO HELYTEEL Ø10.
- Connessione di pannelli murari sconnessi o non ammortati.
- Cuciture di lesioni in strutture in muratura di mattoni, tufo o pietra naturale.
- Cuciture armate in muri cantonali e a martello.

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Caratteristica	Valore
Materiale	Acciaio Inox AISI 304
Diametro della testa	10 mm
Lunghezza connettore	70 mm
Confezione	Scatola da 100 pz.
Stoccaggio	Conservare in luogo asciutto e al riparo dall'umidità

**MODALITÀ  
D'IMPIEGO**

La muratura sia essa costituita da conci in mattoni, tufo o pietra naturale deve essere preparata mediante la pulizia del giunto ed eventuale rimozione meccanica della malta di allettamento degradata per una profondità media di circa 3 cm. Terminata la fase di rimozione della malta esistente il giunto deve 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.

Si potrà quindi procedere all'applicazione del connettore **TONDINO HELYSTEEL CONNECTOR 10** secondo le seguenti fasi lavorative:

Il **TONDINO HELYSTEEL CONNECTOR 10** è pronto all'uso e risulta idoneo per qualsiasi lunghezza della barra elicoidale **TONDINO HELYSTEEL Ø10**. Eseguire la cucitura a secco della muratura in laterizio, tufo o pietra mediante **TONDINO HELYSTEEL Ø10** 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 vista della successiva installazione del connettore **TONDINO HELYSTEEL CONNECTOR 10** in testa alla barra elicoidale **TONDINO HELYSTEEL Ø10**, realizzare per i primi 70 mm di profondità del foro pilota l'allargamento del foro a 14 mm di diametro.

Dopo aver installato l'**HELYSTEEL MANDRINO SPINGIBARRA** di Seico Compositi srl su trapano ad innesto SDS, installare la barra **TONDINO HELYSTEEL Ø10** dentro al preforo, con percussione, fino al completo inserimento della stessa. Al termine del completo inserimento della barra elicoidale, inserire il **TONDINO HELYSTEEL CONNECTOR** sulla testa della barra elicoidale **TONDINO HELYSTEEL Ø10**, mediante semplice avvitamento.

Servendosi di una cazzuola o pistola manuale inserire per circa i 2/3 dello spessore del giunto scarnificato, della malta dall'allettamento a base di calce idraulica naturale (NHL) tipo **MACRODRY TECH 3.5** o adesivo epossidico tixotropico **EPOLAMINA** di Seico Compositi srl.

Inserire, mediante pressione manuale, all'interno della porzione di giunto ricostruito, la barra elicoidale **TONDINO HELYSTEEL Ø6**.

In corrispondenza del **TONDINO HELYSTEEL CONNECTOR 10**, inserire la barra elicoidale **TONDINO HELYSTEEL Ø6** nel foro più interno. Il foro più esterno potrà essere utilizzato nel caso sia necessaria una seconda barra elicoidale **TONDINO HELYSTEEL Ø6**, prevista come rinforzo o come sovrapposizione.

Al termine dell'installazione della barra elicoidale **TONDINO HELYSTEEL Ø6** riempire completamente il giunto di malta rinforzata, in modo da coprire completamente l'intervento, preservando così l'estetica facciavista della muratura.

**AVVERTENZE**

Usare guanti di gomma durante l'applicazione e occhiali protettivi per il taglio delle barre.

Il prodotto è un articolo che segue le definizioni del Regolamento (CE) n. 1907/2006 quindi non necessita di Scheda di Sicurezza.

**PRODOTTI  
COMPLEMENTARI  
CONSIGLIATI**

 <p><b>MACRODRY TECH 3.5</b></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><b>EPOLAMINA (A+B)</b></p>	<p><i>Adesivo epossidico tixotropico a base di resine epossidiche formulato con inerti selezionati a grana fine e agenti tixotropici. 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.</i></p>
 <p><b>TONDINO HELYSTEEL Ø6 / Ø10</b></p>	<p><i>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.</i></p>
 <p><b>MANDRINO HELYSTEEL SPINGIBARRA</b></p>	<p><i>Mandrino con innesto SDS per trapano a percussione indispensabile brevettato per l'installazione a secco delle barre TONDINO HELYSTEEL di Seico Compositi srl.</i></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.*