



SCHEDA TECNICA

N. 113.01

La presente annulla e sostituisce le precedenti

SCHEDA SICUREZZA N.
119118 - 121118

TONDINO HELYSTEEL® TONDINO HELYSTEEL S®

**Barra elicoidale in acciaio inossidabile AISI 304
(o 316) per ancoraggi ed armatura di murature**



DESCRIZIONE

TONDINO HELYSTEEL è una barra elicoidale in acciaio inossidabile incrudita mediante trafilatura a freddo. La particolare geometria e l'elevata resistenza permettono, mediante un apposito mandrino "Helysteel mandrino" l'installazione a secco della stessa oltre a conferirle elevate caratteristiche di aderenza. La barra può essere installata su supporti in muratura, calcestruzzo, legno e tufo previa realizzazione di un apposito foro pilota che ne facilita l'inserimento.

UTILIZZO

- Connessione di pannelli murari sconnessi e muri a sacco
- Connessione di elementi quali solai in legno ai maschi murari
- Cuciture di lesioni in strutture in muratura di mattoni, di pietra naturale, di blocchi in calcestruzzo e strutture lignee
- Limitazione degli stati fessurativi
- Rinforzi strutturali
- Ancoraggi in generale
- Connettori di ancoraggio per reti di rinforzo (Linea CARBONET, BASALNET, GLASSNET) nei sistemi di rinforzo per mezzo di intonaci armati FRCM

VANTAGGI

- Sistema di rinforzo resistente alla corrosione (Acciaio Inox)
- Ottima aderenza
- Resistenza al taglio
- Flessibilità
- Durabilità
- Intervento semplice e poco invasivo
- Velocità d'installazione
- Sezioni Variabili diam. 6-8-10 mm. (mod.S diam. 7-9-10mm.)
- Utilizzo per interventi di ristilatura armata dei giunti di allettamento in murature anche faccia a vista. Nel caso di ristilatura armata, il fissaggio e riempimento avverrà con malta apposita BETONTIX HELYSTEEL.

pagina 1/2



ASSOCOMPOSITI
Associazione Nazionale Imprese Edilizie

SEICO
COMPOSITI
SISTEMI EDILI INNOVATIVI
E COMPOSITI

SEICO COMPOSITI srl: Via G. Palatucci, 7 - int. 6 - 47122 Forlì (FC)
T. +39 0543 729919 - F. +39 0543 729955

SEICO COMPOSITI srl (Ufficio Centro-Sud)
Via Sandro Pertini, 13 - San Giovanni Teatino (CH) - T. +39 085 8964385
info@seicocompositi.it - www.seicocompositi.it

SCHEDA TECNICA

N. 113.01

La presente annulla e sostituisce le precedenti

SCHEDA SICUREZZA N.
119118 - 121118

PROPRIETÀ MECCANICHE

Sforzo di rottura a trazione, σ	900/880/823 MPa *
Carico di rottura a trazione, N	7200/8880/10700 N *
Modulo elastico, E	156/148/146 GPa *
Deformazione a rottura, ϵ	5,1/4,7/4,2%
Densità	7460 kg/m ³
Diametro nominale, \emptyset	6/8/10 mm
Area effettiva, Aelica	8/10/13 mm ²
Forza di estrazione Pull-Out test	Da valutare in cantiere mediante apposito dispositivo di estrazione della barra in funzione del supporto (cemento armato, muratura, legno, pietra naturale...)

* I valori di resistenza sono stati ridotti tramite opportuni fattori di sicurezza così come imposto dalla norma per la marcatura CE

CONFEZIONE

Le barre vengono normalmente fornite in confezioni da 100 pz. con diametro 8/10 mm e lunghezza a scelta tra 200-250-300, 400, 450, 500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1500 mm. Su richiesta specifica si possono realizzare barre di lunghezza a piacere. Le barre a sezione di 6 mm. Vengono fornite anche sotto forma di bobine da 10 ml.

QUALITÀ & CERTIFICAZIONI

La fornitura del materiale, su richiesta, è accompagnata dal certificato di conformità del materiale. Il materiale dispone di marcatura CE in conformità a quanto richiesto per l'utilizzo di prodotti da costruzione.

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 né obbligo accessorio col 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. Diffonibilità dall'originale predetto per contenuto e/o utilizzo non implicherà alcuna responsabilità da parte della società SEICO COMPOSITI srl. 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.

pagina 2/2



SEICO COMPOSITI srl: Via G. Palatucci, 7 - int. 6 - 47122 Forlì (FC)
T. +39 0543 729919 - F. +39 0543 729955

SEICO COMPOSITI srl (Ufficio Centro-Sud)
Via Sandro Pertini, 13 - San Giovanni Teatino (CH) - T. +39 085 8964385
info@seicocompositi.it - www.seicocompositi.it