



MASTRO

APULUM HELICAL CON 316

codice MST/FAC01R-06/1000 – MST/FAC01R-08/1000 – MST/FAC01R-10/1000

Descrizione Barre elicoidali in acciaio INOX AISI 316 altamente resistenti al degrado trafilate a freddo ad elevate prestazioni meccaniche idonee per la stuccatura armata di giunti o per la connessione da un lato o passante di reti in sistemi di rinforzo strutturale in particolar modo, in combinazione con malte strutturali, per il consolidamento e/o l'adeguamento sismico di edifici tradizionali, in bio edilizia o storici tutelati dalla Soprintendenza per i Beni Culturali.

Impiego previsto Idonee per: realizzare **connessioni** fra reti strutturali e murature in adeguamenti sismici e rinforzi strutturali / **stuccature armate** di murature faccia vista / **connessione di pannelli murari** non ben ammortati / rinforzo di architravi e volte danneggiate.

Voce di capitolato **Realizzazione di connessioni fra reti strutturali e murature in adeguamenti sismici e rinforzi strutturali / Ristuccatura armata di murature faccia vista / Connessione di pannelli murari non ben ammortati / Rinforzo di architravi e volte danneggiate** con barre elicoidali in acciaio INOX AISI 316 altamente resistenti al degrado trafilate a freddo ad elevate prestazioni meccaniche (tipo APULUM HELICAL CON 316). Le barre dovranno essere posate in combinazione con reti in fibra di vetro e/o malte strutturali in base alle esigenze, al tipo di lavoro da eseguirsi e alle indicazioni dettate dai calcoli strutturali. Le voci di capitolato variano da cantiere a cantiere in base al tipo di intervento da eseguirsi.

Principali fasi di posa **Posa di APULUM HELICAL CON 316 come armatura per stuccature:** rimuovere meccanicamente la malta fra i mattoni scarnificando bene le fughe per circa 2/3 cm, eliminando qualsiasi parte incoerente e lavando bene il supporto. Stendere manualmente con cazzuola o meccanicamente con fugatrice, una prima mano di malta con APULUM STRUTTURALE FM15 e posizionare le barre avendo cura di pressarle bene nello strato della malta appena posata. Con la stessa malta completare la stilatura fino ad appianare la superficie a livello della muratura e rifinire la malta con ferro o spugna fino ad ottenere l'effetto desiderato.

Preparazione dei supporti: Asportare il vecchio intonaco danneggiato e pulire bene il supporto; in caso di murature umide è consigliata la sabbiatura e lavaggio a pressione.

Posa della rete con i connettori APULUM HELICAL CON 316 passanti: una volta praticati fori passanti di adeguato diametro, tagliare la barra della misura corretta (circa 15 cm di sporgenza per lato). Bagnare accuratamente il supporto e applicare un primo strato di malta strutturale (> 10 mm), quindi posare la rete APULUM MASTRONET V avendo cura di ottenere sormonti di circa 10 cm, onde evitare discontinuità meccaniche. Piegare le sporgenze della barra di 90° e applicare il secondo strato di malta.

Posa della rete con i connettori APULUM HELICAL CON 316 su un solo lato: con trapano elettrico praticare fori guida inclinati 45° rispetto la muratura (punta di diametro 1 mm inferiore al diametro di HELICAL CON 316 scelto). Sempre col trapano, inserire il connettore nella muratura (utilizzando l'apposito mandrino) inserendolo fino la metà della barra. Bagnare accuratamente il supporto e applicare un primo strato di malta strutturale (> 10 mm), quindi posare la rete APULUM MASTRONET V avendo cura di ottenere sormonti di circa 10 cm onde evitare discontinuità meccaniche, piegare il connettore fino a riportarlo aderente al supporto e applicare il secondo strato di malta entro le 24 ore successive.

Dati tecnici

	HELICAL CON 316 (6)	HELICAL CON 316 (8)	HELICAL CON 316 (10)
Codice	MST/FAC01R-06/1000	MST/FAC01R-08/1000	MST/FAC01R-10/1000
Materiale	Acciaio INOX AISI 316	Acciaio INOX AISI 316	Acciaio INOX AISI 316
Resistenza a rottura	9,8 kN	10,5 kN	12,0 kN
Diametro esterno	Ø 6 mm	Ø 8 mm	Ø 10 mm
Diametro interno	Ø 3,5 mm	Ø 4,0 mm	Ø 4,2 mm
Formato:	rotolo 10 m	rotolo 10 m	rotolo 10 m

I dati e le informazioni riportate in questo catalogo sono indicative e relative a valori medi di laboratorio e possono variare anche sensibilmente per condizioni climatiche particolari presenti in cantiere. Gli utilizzatori si assumono ogni responsabilità per un uso improprio o per una scorretta messa in opera. Edizione 01.2024

MASTRO INTERNATIONAL s.r.l.
Sede legale Via, Splaiul UNIRII n. 16 - 040035 București Sectorul 4, - codice unico di registrazione azienda: RO39380428
www.mastrointernational.com / e-mail Italia: mastro.it@mastrointernational.com / Telefono Italia +39 389 261 2295