



PALLADIO® CONNETTORE HELICAL BAR 8

Speciale connettore in acciaio Inox da utilizzarsi per il fissaggio a “T” tra le barre elicoidali negli interventi di rinforzo strutturale di murature facciavista

Descrizione del prodotto

PALLADIO CONNETTORE HELICAL BAR 8 è uno speciale connettore in acciaio Inox pensato per realizzazione un efficace collegamento meccanico tra le barre elicoidali negli interventi di rinforzo delle murature facciavista. Grazie alla sua conformazione consente di fissare ortogonalmente le barre disposte all'interno dei giunti con quelle utilizzate per la cucitura trasversale del paramento murario.

Fornitura e stoccaggio

PALLADIO CONNETTORE HELICAL BAR 8 è fornito in confezioni da 100 pz

Caratteristiche

- Perfetto aggancio tra le barre elicoidali da 6mm e barre elicoidali da 8 mm
- Impatto estetico nullo
- Ottima compatibilità con i prodotti della linea PALLADIO
- Facilita e rapidità di installazione
- Elevata durabilità garantita da acciaio Inox AISI 304

CONNETTORE HELICAL BAR 8

Campi di impiego

PALLADIO CONNETTORE HELICAL BAR 8 viene impiegato nei sistemi di rinforzo delle murature facciavista per realizzare una efficace connessione tra le barre elicoidali di rinforzo disposte nei giunti della muratura e quelle di cucitura trasversale della stessa.

Preparazione dei supporti

La muratura deve essere eventualmente preparata seguendo le prescrizioni della D.L. Si dovrà procedere dapprima con la preliminare scarifica profonda dei giunti di malta per una profondità media di circa 3 cm e successivamente con idoneo lavaggio e conseguente pulizia al fine di asportare polveri e quant'altro possa compromettere l'adesione della matrice scelta per l'inghisaggio delle barre.

Modalità di applicazione

La cucitura a secco mediante barre elicoidali delle murature in laterizio o tufo, andrà eseguita 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. Prima di procedere con l'installazione del CONNETTORE HELICAL BAR 8 in testa alla barra elicoidale di cucitura da 8 mm, realizzare l'allargamento del preforo per i primi 70 mm di profondità, fino a 12 mm di diametro. Installare dunque la barra elicoidale PALLADIO HELICAL BAR 8mm dentro al preforo, con percussione, utilizzando l'apposito mandrino montato sull'avvitatore dotato di attacco SDSplus, fino al completo inserimento della stessa. Terminata l'installazione su tutta la lunghezza, procedere avvitando il CONNETTORE HELICAL BAR 8 sulla testa della barra elicoidale da 8 mm. Procedere poi con l'applicazione entro il giusto scarificato per circa i 2/3 dello spessore di idonea malta strutturale a base calce idraulica naturale NHL tipo PALLADIO RINFORZA NHL M15 e successivamente posizionale lungo il giunto, la barra elicoidale da 6 mm, facendola passare, in corrispondenza del CONNETTORE HELICAL BAR 8, dentro al foro più interno. Il foro più esterno dovrà essere utilizzato solo nel caso sia prevista in progetto una seconda barra elicoidale da 6 mm all'interno del giunto. Terminato il posizionamento della barra elicoidale da 6 mm, riempire completamente il giunto di malta rinforzato.

Avvertenze

PALLADIO CONNETTORE HELICAL BAR 8 è idoneo per qualsiasi lunghezza di PALLADIO HELICAL BAR 8 mm. Prodotto per uso professionale attenersi alle norme e disposizioni nazionali, maneggiare il materiale indossando indumenti protettivi ed occhiali ed attenersi alle istruzioni riportanti le modalità di applicazione del materiale. Conservare in luogo coperto ed asciutto e lontano da sostanze che ne possano compromettere l'integrità. Il prodotto è un articolo secondo le definizioni del Regolamento (CE) n. 1907/2006 e pertanto non necessita di Scheda di Dati di Sicurezza

CONNETTORE HELICAL BAR 8

Voce di capitolato

Rinforzo di paramenti murari facciavista sconnessi, eseguito mediante intervento combinato di ristilatura armata dei giunti e cucitura trasversale, da realizzarsi mediante sistema di barre elicoidali in acciaio inox, del tipo PALLADIO HELICAL BAR di Fornaci Calce Grigolin S.p.A. opportunamente connesse tra loro mediante speciale connettore in acciaio inox PALLADIO CONNETTORE HELICAL BAR 8 di Fornaci Calce Grigolin S.p.A. Preparare dapprima il supporto murario, mediante eventuali interventi di consolidamento se necessari e successivamente operare la scarifica profonda dei giunti di malta per una profondità media di 3 cm. Effettuare successivamente una abbondante pulizia e lavaggio del supporto al fine di rimuovere tracce di polveri e quant'altro possa compromettere l'adesione del successivo strato di malta. Esecuzione di connessione a secco dei paramenti murari mediante installazione di barre elicoidali in acciaio Inox AISI 304/316 del tipo PALLADIO HELICAL BAR 8 mm di Fornaci Calce Grigolin S.p.A. caratteristiche tecniche certificate: carico a rottura per trazione 11,1 KN, modulo elastico 122 GPa, installate nel supporto all'interno di opportuni prefiori pilota precedentemente realizzati nell'elemento strutturale secondo lo schema di progetto, mediante apposito Mandrino a percussione; Successivo avvvitamento manuale del CONNETTORE HELICALBAR 8 sulla testa della barra elicoidale PALLADIO HELICAL BAR 8 mm; Procedere poi col posizionamento all'interno dei giunti, parzialmente riempiti utilizzando malta strutturale a base calce idraulica naturale NHL 5 del tipo PALLADIO RINFORZA NHL M15 di Fornaci Calce Grigolin S.p.A. caratteristiche tecniche certificate: resistenza a compressione a 28 gg >15 Mpa, resistenza a flessione a 28 gg 4 Mpa, diametro massimo 3 mm, permeabilità al vapore acqueo μ 15, conducibilità termica λ 0,98 W/mK, reazione al fuoco classe A1, adesione al supporto di laterizio a 28 gg > 0,8 N/mm², di barre elicoidali in acciaio Inox AISI 304 del tipo PALLADIO HELICAL BAR 6 mm di Fornaci Calce Grigolin S.p.A. caratteristiche tecniche certificate: carico a rottura per trazione 9,4 KN, modulo elastico 122 GPa, assicurandosi di inserirle correttamente entro gli appositi fori previsti sul connettore PALLADIO CONNETTORE HELICAL BAR 8. Concludere l'intervento riempiendo completamente il giunto di malta rinforzato, in modo da coprire completamente l'intervento, garantendo l'estetica facciavista della muratura.

I dati riportati si riferiscono alle prove di Controllo Qualità in condizioni ambientali normalizzate. Applicazioni pratiche di cantiere a seconda delle condizioni di esercizio possono rilevare dati sensibilmente modificati, pertanto le informazioni presenti nella Scheda hanno valore puramente indicativo in quanto l'utilizzatore deve sempre verificarne l'idoneità nell'impiego del prodotto assumendosi la responsabilità derivante dall'uso. Fornaci Calce Grigolin S.p.A. si riserva di apportare modifiche tecniche di qualsiasi genere senza alcun preavviso.



CONNETTORE HELICAL BAR 8

DATI TECNICI	PRESTAZIONI
Tipo Connettore	Acciaio AISI 304
Diametro interno testa	8 mm
Diametro esterno testa	10 mm
Lunghezza connettore	70 mm
Diametro fori trasversali	6 mm
Confezione	100 pz

note: prodotto commercializzato
v. 07/2023

I dati riportati si riferiscono alle prove di Controllo Qualità in condizioni ambientali normalizzate. Applicazioni pratiche di cantiere a seconda delle condizioni di esercizio possono rilevare dati sensibilmente modificati, pertanto le informazioni presenti nella Scheda hanno valore puramente indicativo in quanto l'utilizzatore deve sempre verificarne l'idoneità nell'impiego del prodotto assumendosi la responsabilità derivante dall'uso. Fornaci Calce Grigolin S.p.A. si riserva di apportare modifiche tecniche di qualsiasi genere senza alcun preavviso.