



PALLADIO® TASSELLO HELICAL BAR

Tassello a scomparsa in polipropilene caricato con fibra di vetro da utilizzarsi per l'ancoraggio delle barre elicoidali in acciaio inox PALLADIO HELICAL BAR di Fornaci Calce Grigolin S.p.A.

Descrizione prodotto

PALLADIO TASSELLO HELICAL BAR è un tassello in polipropilene caricato con fibra di vetro (30%) di diametro esterno 85 mm, pensato per l'ancoraggio di barre elicoidali in acciaio inox PALLADIO HELICAL BAR. Dotato di apposita superficie forata, il tassello consente l'ottimale ancoraggio all'interno della matrice inorganica cementizia o base calce. Inoltre, grazie al suo ridotto spessore garantisce un perfetto inglobamento anche per interventi di rinforzo e presidi di sicurezza realizzati in basso spessore.

Grazie alla sua composizione chimica il polipropilene è caratterizzato da una elevata resistenza all'urto e all'abrasione, un'ottima resistenza termica e una elevata durabilità nel tempo.

Caratteristiche

- Ottimale compatibilità con le matrici cementizie o a base calce;
- Ridotta invasività dovuta allo spessore contenuto;
- Ottima durabilità nel tempo;
- Ottime prestazioni meccaniche;
- Facilità e rapidità di installazione.

Campi di impiego

PALLADIO TASSELLO HELICAL BAR viene utilizzato in abbinamento alle barre elicoidali PALLADIO HELICAL BAR 8-10 mm, per il fissaggio delle reti in materiale composito in aderenza ai diversi tipi di supporto opportunamente preparati, al fine di realizzare efficaci sistemi antiribaltamento per le tamponature perimetrali.

PALLADIO TASSELLO HELICAL BAR

Preparazione dei supporti

Dopo aver predisposto i relativi preforni nel supporto in numero, dimensioni e profondità definite in accordo con il progettista strutturale o la D.L., prevedere un'adeguata pulizia della superficie interna mediante soffiatura con aria compressa.

Assicurarsi di realizzare per i primi 3 cm di profondità del preforno l'allargamento dello stesso fino ad un diametro di circa 12-14 mm per favorire il successivo alloggiamento del gambo del tassello.

Procedere dunque con l'installazione delle barre utilizzando trapani avvitatori con installato il relativo mandrino, fino alla lunghezza desiderata. E' consigliata l'installazione per una profondità di almeno 2/3 dello spessore murario.

Applicare dunque un primo strato di malta e posare, su malta fresca, la rete in materiale composito, schiacciandola con leggera pressione utilizzando la cazzuola o una comune spatola di acciaio.

Modalità applicative

Posizionare il TASSELLO HELICAL BAR sulla testa della barra elicoidale e procedere con l'installazione mediante semplice avvitarmento manuale utilizzando le speciali alette presenti sulla testa del tassello;

Continuare con l'avvitamento lungo tutta la filettatura della parte di barra fuoriuscente dal supporto e procede fino a completa aderenza col supporto. Per una corretta installazione, si dovrà vedere fuoriuscire dai fori presenti sulla testa del tassello la malta applicata nello strato precedente schiacciata durante l'ultimo giro di avvitarmento.

Terminata l'installazione, al fine di ridurre lo spessore, è possibile tagliare la parte di barre fuoriuscente la testa del tassello e rimuovere da quest'ultima le alette di avvitarmento, utilizzando un comune martello o altro utensile manuale.

Procedere poi con la copertura completa del sistema di fissaggio, applicando una seconda mano di rasatura.

Fornitura e stoccaggio

PALLADIO TASSELLO HELICAL BAR è disponibile in due diversi formati, rispettivamente da utilizzare con i diversi diametri delle barre elicoidali PALLADIO HELICAL BAR 8-10mm. Il prodotto fornito in confezioni da 100 pz, dovrà essere conservato al riparo da fonti di umidità e dall'esposizione ai raggi UV.

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.

Voci di capitolato

Speciale tassello in PP caricato con fibra di vetro, del tipo PALLADIO TASSELLO HELICAL BAR di Fornaci Calce Grigolin S.p.A., da utilizzarsi in abbinamento alle barre elicoidali PALLADIO HELICAL BAR di Fornaci Calce Grigolin S.p.A., per il contenimento e fissaggio delle reti in materiale composito nei sistemi antiribaltamento per le tamponature perimetrali; diametro esterno 85 mm, resistenza a trazione > 1,5 KN, modulo elastico a trazione 1200 MPa.

PALLADIO TASSELLO HELICAL BAR

DATI TECNICI		PRESTAZIONI	
Tipo Tassello		Polipropilene + fibra di vetro	
Diametro foro	d0 [mm]	8-10	
Diametro testa	dt [mm]	85	
Diametro gambo per HELICAL BAR 10 mm	dg [mm]	14	
Diametro gambo per HELICAL BAR 8 mm	dg [mm]	12	
Lunghezza gambo	lg [mm]	25	
Deformazione a rottura	[%]	> 50 %	
Resistenza a trazione	Rt [KN]	≥ 1,5	
Modulo elastico a trazione	Et [MPa]	1200	

note: prodotto commercializzato
v. 11/2022

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.