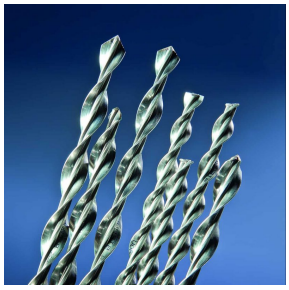

CHIRAEMA
Sistemi per l'edilizia

Rev. DEL 15/11/2023

CONNETTORE ELICOIDALE 304

Connettore elicoidale trasversale in acciaio

Barra elicoidale in acciaio inox AISI 304 trafilato a freddo ad elevate prestazioni meccaniche. Adatto per la stilatura armata dei giunti e per le connessioni da un lato o passanti su muratura, calcestruzzo armato, archi e volte. Idoneo per l' adeguamento sismico delle strutture site in zone a rischio.

Campi di Impiego

Impiegati in combinazione con BS 2000 (o altre malte strtutturali) e reti strutturali alcali resistenti per il consolidamento e il rinforzo di:

- elementi in muratura
- archi
- volte
- strutture site in zone a rischio sismico

Idoneo per l' adeguamento sismico delle strutture site in zone a rischio.

Ciclo Applicativo

Applicazione

RISTILATURA ARMATA DI GIUNTI FACCIA VISTA
Scarnitura e ristilatura armata dei giunti faccia vista di murature mediante il riempimento di una parte della sezione degli stessi con un primo strato di malta RENO, successivamente sulla malta ancora fresca inserire la barra elicoidale e coprire la stessa con un ultimo strato di RENO stuccando a filo muro.

CONNESSIONE SU MURATURA, CALCESTRUZZO ARMATO, ARCHI E VOLTE
Dopo aver preparato con cura il supporto, prima dell'applicazione del primo strato di malta strutturale (a base calce o cemento a seconda della tipologia d'intervento) bagnare con acqua a bassa pressione fino a completa saturazione dello stesso; l'eventuale non saturazione potrebbe causare la non adesione e fessurazioni della malta. Se necessario eseguire un rinzaffo con prodotti idonei. Procedere alla realizzazione di fori di idoneo diametro (almeno 4 al m2) ed inclinazione (inclinati di 45° se l'intervento è previsto solo da un lato dell'elemento strutturale). I connettori, prima di essere piegati, in attesa della rete, vanno fatti emergere dal supporto almeno 10-15 cm da filo muro.

Intervento su paramento murario
Applicare a mano (con cazzuola o spatola in acciaio inox) o con macchina intonacatrice un primo strato di malta struttura BS2000 per uno spessore di circa 1,5 cm lasciando la superficie sufficientemente ruvida per permettere l'adesione dello strato successivo. Posizionare la rete

CHIRAEMA
Contrada S. Maria Paradiso - 91026 Mazara del Vallo (TP)
Tel: (+39) 0923 947363 - Fax: (+39) 0923 948548

strutturale in fibra di vetro apprettata alcali resistente, appoggiandola sulla malta ancora fresca facendo passare il connettore all'interno della maglia della rete. Dopo aver piegato il connettore, fermando la rete, applicare a finire un secondo strato di malta BS 2000 per uno spessore di circa 1,5 cm.

Avvertenze

La temperatura del supporto deve essere compresa tra i 5°C e i 30°C. Non applicare le malte su supporti gelati, sotto il sole battente e in caso di pioggia. Conservare in luogo protetto, asciutto e in imballi originali. Usare opportune precauzioni nelle attività di movimentazione, trasporto e stoccaggio al fine di evitare danneggiamenti. Durante la movimentazione e l' applicazione indossare indumenti, occhiali e guanti protettivi.

Dati Tecnici

Caratteristiche : Connettore elicoidale in acciaio AISI 304

Colore : Grigio

Diametro (d) : ESTERNO 6/8/10

Resistenza a trazione : 1056/1067/1240 MPa

Carico a rottura : 9,4/11,1/16 kN

Modulo elastico : 122 GPa

Lunghezza (l) : Barre a 1mt o rotoli da 10mt

I dati contenuti sulle presenti schede tecniche si riferiscono a prove di laboratorio. Le indicazioni e le modalità riportate possono essere soggette a modifiche nel tempo in funzione di eventuali miglioramenti delle tecnologie produttive. L'applicazione dei prodotti ha luogo al di fuori del nostro controllo non potendo intervenire direttamente sulle condizioni dei cantieri e sull'esecuzione dei lavori. Tutte le indicazioni sono di carattere generale, non vincolano in alcun modo la nostra azienda e pertanto la responsabilità ricade esclusivamente sul cliente. Si consiglia una prova preventiva del prodotto al fine di verificarne l'idoneità all'impiego previsto. Il servizio tecnico è a disposizione per fornire informazioni aggiuntive.

CHIRAEMA
Contrada S. Maria Paradiso - 91026 Mazara del Vallo (TP)
Tel: (+39) 0923 947363 - Fax: (+39) 0923 948548