

HELIKON - BARRA ELICOIDALE



INDICE

1. Dati tecnici
2. Utilizzo e Posa
3. Consigli
4. Voci di capitolato

La barra elicoidale HELIKON - BARRA ELICOIDALE è in acciaio INOX AISI 304 ed è utilizzata per connessioni, ancoraggi e cuciture a secco. E' marcata CE secondo la UNI EN 845-1:2013

1. DATI TECNICI

	DESCRIZIONE
NOME COMMERCIALE	HELIKON - BARRA ELICOIDALE
CODICE PRODOTTO	BFO02-295/296/297
TIPO DI PRODOTTO	Connettore elicoidale per inserimento a secco
ACCIAIO IMPIEGATO	INOX AISI 304
MISURE DISPONIBILI	Diametro: \varnothing 9 mm; lunghezza: 40 cm, 60 cm, 100 cm
CONFEZIONE [pz]	20
QUALIFICA	marcatura CE secondo UNI EN 845-1: 2013

1.1 CARATTERISTICHE TECNICHE

PROPRIETA'	VALORE
RESISTENZA A TRAZIONE [MPa]	1110
CARICO DI ROTTURA A TRAZIONE [KN]	16,7
CARICO DI ROTTURA A TAGLIO [KN]	8
MODULO ELASTICO EN 13412 [GPa]	160
DEFORMAZIONE A ROTTURA [%]	0,56
AREA NOMINALE EQUIPESANTE [mm ²]	14,9
DIAMETRO NOMINALE [mm]	9
DENSITA' [Kg/m ³]	7850

HELIKON - BARRA ELICOIDALE

2. UTILIZZO E POSA

2.1 UTILIZZO

Le barre elicoidali HELIKON trovano impiego per realizzare interventi di stilatura armata dei giunti in murature "faccia a vista", connessioni di murature e limitazione e ripristino dei quadri fessurativi. Alcuni esempi di applicazioni sono: cuciture di lesioni, connessioni tra pannelli murari non ben ammorati tra di loro, connessione tra pannelli murari ed elementi lignei, collegamenti sui sistemi impiegati come presidio antiribaltamento delle tamponature e cucitura dall'intradosso di archi. Possono essere applicate su molteplici supporti quali mattoni pieni o semipieni in laterizio, tufo, pietra, terra cruda, legno e cls senza l'impiego di malte o ancoranti chimici per l'inghisaggio.

2.2 VANTAGGI

Alcuni vantaggi di HELIKON - BARRA ELICOIDALE:

- installazione facile e veloce;
- connessione di tipo meccanico senza l'impiego di malte o ancoranti chimici;
- specifiche per interventi non invasivi;
- elevata durabilità e resistenza;

2.3 POSA

1. Realizzare apposito foro pilota di diametro calibrato in funzione della consistenza e tipologia del supporto da consolidare e lunghezza come da progetto. Per barre con diametro da 9 mm, su supporti di laterizio, tufo e legno si consigliano perfori pilota da 6 mm mentre per supporti lapidei si consigliano perfori pilota da 8 mm.
2. Mediante tassellatore in modalità percussione (escludere la rotazione) munito di apposito adattatore KINK, si procederà all'inserimento nel perforo della barra elicoidale. Si consiglia un test d'inserimento e tenuta della barra direttamente sulla struttura da consolidare per calibrare meglio le quantità e modalità di consolidamento. Al termine dell'avvitamento della barra, procedere alla stuccatura del foro.
3. Per la realizzazione di stilature armate dei giunti su murature "faccia a vista", procedere alla scarifica profonda del giunto per almeno 3 cm fino ad ottenere un supporto compatto. Lavare il supporto e applicare un primo letto di malta a base calce adatta all'impiego su supporto bagnato e, fresco su fresco, posa di HELIKON - BARRA ELICOIDALE. Completare l'intervento stuccando il giunto.

3. ULTERIORI CONSIGLI

3.1 STOCCAGGIO

Conservare nella confezione originale in luogo coperto ed asciutto.

3.21 ISTRUZIONI DI SICUREZZA

In riferimento alle vigenti normative europee (Reg. 1906/2007/CE - REACH) HELIKON - BARRA ELICOIDALE è un articolo e non necessita della Scheda Dati di Sicurezza. Durante l'utilizzo è raccomandato l'utilizzo di guanti, maschera per le polveri e occhiali protettivi. Attenersi alle prescrizioni di sicurezza previste nel luogo di lavoro.

PRODOTTO PER USO PROFESSIONALE

3.3 AVVERTENZE

I dati riportati corrispondono alle nostre attuali conoscenze tecniche ed applicative per un uso appropriato del prodotto e sono da ritenersi, in ogni caso, indicative e generali, pertanto non vincolanti per la medesima. Si consiglia l'esecuzione di una prova pratica preventiva al fine di verificare l'idoneità del prodotto relativamente all'impiego previsto, alle relative finalità e al suo consumo. L'acquirente è responsabile della verifica d'idoneità dei prodotti descritti nel presente documento per l'uso e gli scopi che si prefigge. Fare sempre riferimento alle versioni aggiornate delle schede tecniche disponibili sul sito www.dakota.eu

4. VOCI DI CAPITOLATO

Voce	Descrizione	U.M.	Prezzo
Dak.B.BFO02-xxx	Cucitura a secco di elementi strutturali con barre elicoidali in acciaio inox AISI 304 marcate CE secondo la norma EN 845 tipo HELIKON - BARRA ELICOIDALE della DAKOTA o equivalente, in appositi fori pilota in funzione della lunghezza della barra e della natura del materiale di supporto, compresa stuccatura del foro mediante malta a base di pura calce idraulica naturale NHL 3,5 tipo M15 conforme alla norma EN 998, esclusi l'eventuale bonifica delle zone degradate e ripristino del substrato, le prove di accettazione del materiale, le indagini pre e post-intervento e tutti i sussidi necessari per l'esecuzione dei lavori: diametro barra 9 mm, carico di rottura a trazione $\geq 16,7$ kN, carico di rottura a taglio ≥ 8 kN; modulo elastico ≥ 160 GPa; deformazione ultima a rottura 0,56%; area nominale 14,90 mm ² ; lunghezza 40/60/100 cm. Colore acciaio - 1,00 x 50 m.....	∅∅	-
Dak.B.BFO02-295	Lunghezza 400 mm		
Dak.B.BFO02-296	Lunghezza 600 mm		
Dak.B.BFO02-297	Lunghezza 1.000 mm		