



## PALLADIO® MANDRINO HELICAL BAR

**Mandrino con innesto SDS per l'installazione di barre elicoidali in acciaio inossidabile PALLADIO HELICAL BAR di Fornaci Calce Grigolin**

### Descrizione del prodotto

PALLADIO MANDRINO HELICAL BAR è un mandrino con innesto SDS per trapano a percussione indispensabile per l'installazione a secco delle barre elicoidali in acciaio inossidabile PALLADIO HELICAL BAR di Fornaci Calce Grigolin S.p.A.

### Fornitura e stoccaggio

Il Mandrino viene fornito, in confezione singola, con due possibili formati a seconda del diametro della barra che si dovrà installare, 8-10mm. Immagazzinare il prodotto in luogo coperto e asciutto.

### Campi di impiego

PALLADIO MANDRINO HELICAL BAR viene impiegato per l'installazione di barre elicoidali PALLADIO HELICAL BAR come sistema di:

- connessione di pannelli murari non ben ammortati fra loro
- cucitura di architravi danneggiati o fessurati
- cucitura dall'intradosso di archi in muratura
- cucitura di lesioni in strutture in muratura di mattoni di laterizio, terra cruda, tufo
- cucitura di rivestimenti decorativi in facciata

# MANDRINO HELICAL BAR

## Preparazione dei supporti

Prima dell'infissione del connettore, praticare sul supporto il foro pilota, utilizzando un trapano a roto-percussione, con diametro inferiore a quello della barra in progetto. Il diametro dovrà essere scelto, in funzione della consistenza del supporto. In linea del tutto generale, i preforni pilota dovranno essere realizzati di due diametri inferiori rispetto al diametro della barra elicoidale; nel caso di supporti teneri, viene consigliato di ridurre di quattro diametri, mentre nel caso di supporti compatti può essere sufficiente ridurre di un solo diametro. Ad ogni modo la scelta sul diametro dei preforni da realizzarsi dovrà essere opportunamente verificata in cantiere mediante prove in funzione dell'effettivo supporto presente e definitivamente approvato dal progettista strutturale o DL del cantiere in oggetto.

Non utilizzare la barra elicoidale per la realizzazione del foro pilota.

Nel caso di murature, le barre PALLADIO HELICAL BAR possono essere installate sia attraverso il mattone, sia all'interno del giunto di malta. Nel caso in cui si installi la barra nel giunto di malta si consiglia di applicarla inclinata per intercettare il mattone in profondità.

## Modalità di applicazione

Procede installando PALLADIO MANDRINO HELICAL BAR su trapani o martelli battenti con innesto SDS Plus.

Durante l'installazione della barra, da effettuarsi possibilmente escludendo la rotazione, mantenere trapano, mandrino e barra lungo la stessa direzione, evitando di avere inclinazioni tra barra e il mandrino. Per prevenire disallineamenti della barra ed evitare danneggiamenti al mandrino, utilizzare trapani o martelli battenti con esclusione della rotazione.

Nel caso in cui vi sia la necessità di applicare barre particolarmente lunghe 50-60 cm, al fine di evitare un'inflessione delle barre durante l'installazione, si suggerisce di impiegare idonee prolunghes per mandrino oppure utilizzare tubi cavi in acciaio.

## Avvertenze

Prodotto per uso professionale attenersi alle norme e alle disposizioni nazionali maneggiare il materiale indossando indumenti protettivi ed occhiali ed attenersi alle istruzioni concernenti le modalità di applicazione del materiale. Non è richiesta alcuna misura speciale stoccaggio in cantiere: 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.

note: prodotto commercializzato  
v. 12/2022

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 verificare 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.