

MATRIX ELISTOP

Tassello a scomparsa in polipropilene caricato con fibra di vetro, specifico per l'ancoraggio di barre elicoidali in acciaio inox Premier Matrix Elisteel. Particolarmente idoneo nei sistemi a basso spessore, permettendo l'uso delle barre elicoidali, senza richiederne la piegatura.

■ TASSELLO PER FISSAGGIO PER MATRIX ELISTEEL



Applicazione



Utilizzo

Tassello in polipropilene rinforzato con fibra di vetro utilizzato per l'ancoraggio di barre elicoidali in acciaio nei rinforzi strutturali. Il fissaggio consiste in un tassello di forma cilindrica che termina con una flangia da cui emergono due ali, assicurando rapidità e facilità d'installazione. La realizzazione in polipropilene caricato con fibra di vetro garantisce una notevole resistenza all'urto e all'erosione, un'ottima durabilità e un'elevata resistenza termica.

MATRIX ELISTOP consente l'ancoraggio di barre elicoidali in acciaio inox Premier ELISTEEL in abbinamento a sistemi di placcaggio fibro-rinforzato a basso spessore con reti in fibra di vetro a.r. o basalto-acciaio per il rinforzo di strutture murarie in pietra, laterizio o tufo o in interventi di antiribaltamento delle tamponature.

OPERAZIONI PRELIMINARI

Demolizione dell'intonaco esistente sino alla messa a nudo della superficie del supporto, con rimozione delle parti decoese o incoerenti, scarifica dei giunti di allettamento sigillatura e rincocciatura delle eventuali lesioni presenti.

Pulizia della superficie e ricostruzione di porzioni mancanti o particolarmente danneggiate, in modo da ripristinare la continuità strutturale.

Regolarizzazione della superficie con malte della linea **CALCESTRUTTURA IM**, qualora necessaria. Lavaggio e bagnatura della superficie fino a saturazione.

PREPARAZIONE E APPLICAZIONE

PLACCAGGIO FIBRORINFORZATO A BASSO SPESSORE

VANTAGGI & CARATTERISTICHE

- Collegamento efficace e rapido.
- Facile posa in opera.
- Resistente agli urti e all'erosione.
- Ottima durabilità.
- Elevata resistenza termica.

IMPIEGHI

- Connettore per sostegno reti strutturali.
- Ancoraggi meccanici per sistemi di presidio per solai con problemi di sfondellamento.
- Collegamenti antiribaltamento per pareti di tamponatura.
- Cuciture di rivestimenti di facciata.

Su supporto saturo di acqua a superficie asciutta, applicazione di un primo strato di rinzafo di spessore medio pari a 5 mm utilizzando la malta a base di calce idraulica naturale NHL 3,5 **CALCESTRUTTURA FINO**.

Posa in opera della rete **MATRIX BA 500 (MATRIX BA 300 o AR 300)**, annegandola parzialmente nella malta fresca del rinzafo.

Garantire una lunghezza di sovrapposizione delle fasce di rete per almeno 20 cm al fine di garantire il trasferimento delle sollecitazioni meccaniche.

Esecuzione di fori pilota $\varnothing 6 - 8$ mm in funzione del diametro della barra prescelto, in numero non inferiore a 4/mq, passanti per intervento su entrambe le facce, o per una profondità di 2/3 della muratura per applicazione su una sola faccia, da realizzare preferibilmente con utensili a rotazione.

Pulizia del foro ed inserimento a secco di connettori **MATRIX ELISTEEL** di lunghezza variabile in funzione dello spessore della muratura, mediante infissione a percussione con apposito **Elisteel Mandrino** applicato su utensile a percussione.

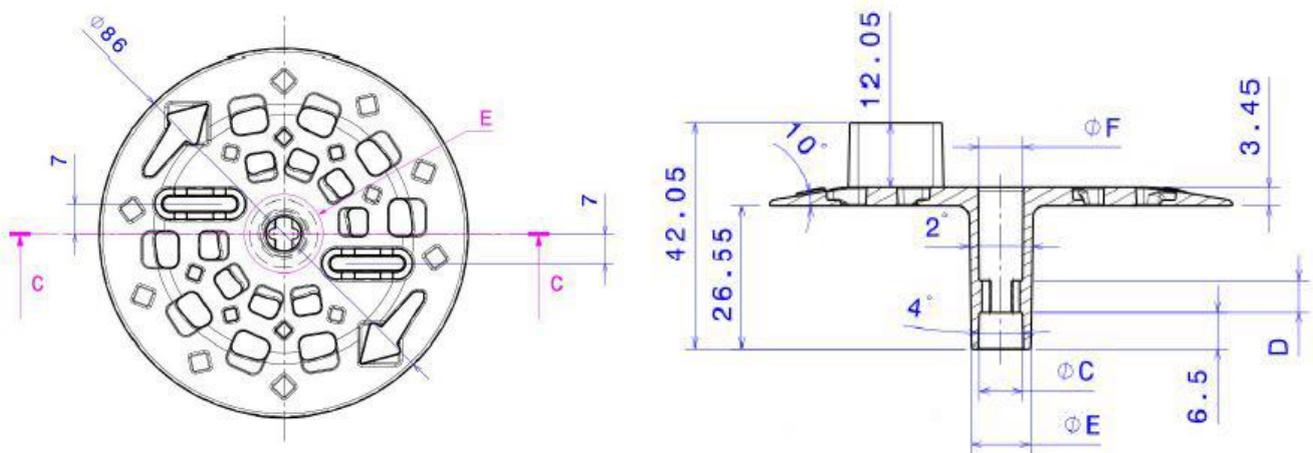
Posa in opera del sistema di ancoraggio **Matrix ELISTOP** al fine di garantire la connessione tra sistema di rinforzo e supporto murario

Sul precedente strato ancora umido e non indurito, effettuare il ricoprimento con un secondo strato di malta a base calce **CALCESTRUTTURA FINO** a cazzuola o a macchina fino al raggiungimento degli spessori di rinforzo, pari a 10 mm

CUCITURE DI COLLEGAMENTO E RISARCITURA DI MURATURE LESIONATE

Nel caso di murature in mattoni, tufo o pietra lesionate, è necessario procedere con la scarificazione dei giunti di malta nella zona lesionata per consentire l'inserimento delle barre **MATRIX ELISTEEL** all'interno della cavità in direzione ortogonale allo sviluppo della lesione. Eseguire un perforo di diametro 2 mm inferiore il diametro prescelto della barra elicoidale e lunghezza idonea a consentire l'intero alloggiamento della barra in funzione dello spessore della muratura. Eseguire il soffiaggio del foro avendo particolare cura nel rimuovere la polvere di risulta ed eventuali parti friabili o distaccate e quindi bagnare a saturazione il supporto. Si realizza l'infissione della barra elicoidale mediante trapano elettrico a percussione mediante l'utilizzo di apposito mandrino **ELISTEEL MANDRINO** entro il foro pilota precedentemente realizzato. A completa infissione eseguire la stuccatura del foro mediante malta a base di pura calce idraulica naturale della linea **CALCESTRUTTURA**.

	ELISTOP $\varnothing 8$	ELISTOP $\varnothing 10$
A	7 mm	9 mm
B	3,9 mm	5,9 mm
C	8,4 \pm 0,1 mm	10,2 \pm 0,15 mm
D	5,9 mm	7,9 mm
E	11,3 \pm 0,1 mm	13,4 \pm 0,1 mm
F	8,4 \pm 0,1 mm	10,45 \pm 0,1 mm
\varnothing disco	87 mm	87 mm
Resistenza a trazione	> 0,9 kN	> 0,9 kN



AVVERTENZE

MATRIX ELISTOP è destinato ad uso professionale. Verificare prima dell'uso l'integrità della confezione e non utilizzare il prodotto non perfettamente confezionato. In particolare, non usare prodotto che risulti essere stato schiacciato o sottoposto a trazione.

Il cliente è tenuto a verificare che il prodotto sia idoneo per l'impiego previsto e ad accertarsi che il presente documento tecnico sia valido e non superato da successivi aggiornamenti. I documenti tecnici sono reperibili dal sito www.premierpremiscelati.it

CONFEZIONAMENTO E FORNITURA	CONSERVAZIONE
Scatola - 50pz/conf.	MATRIX ELISTOP va conservato proteggendolo dall'umidità