



SISTEMI INNOVATIVI

REV. 322019

CONNETTORE VETRORESINA RISANA TEK

Connettore preformato speciale ad "L" in vetroresina



CARATTERISTICHE

Il **CONNETTORE VETRORESINA RISANA TEK** è un connettore preformato speciale ad "L", in vetroresina GFRP, di colore bianco, ad alta resistenza, ad aderenza migliorata con inerte di dimensioni 0,3-0,8 mm, di facile e rapida applicazione, di diametro 8 mm e dimensioni 10x20 cm, 10x50 cm e 10x70 cm, studiato nell'ambito di sistemi per il rinforzo strutturale di murature, archi e volte. E' idoneo per interventi anche in immobili di interesse storico-architettonico.

CAMPI D'IMPIEGO

Il **CONNETTORE VETRORESINA RISANA TEK** è idoneo per il rinforzo strutturale di murature, archi e volte, da fissare nei fori che si predispongono nei supporti con l'ancorante epossidico bicomponente specifico **RISANA TEK EPOX 2C**, in abbinamento a reti speciali di armatura in fibra di vetro quali **RETE PB RISANA TEK 250** e **RETE PB RISANA TEK 320** che vengono annegate in malte a base di calce idraulica naturale NHL 3,5 quali **CALCITE MALTA TEK SISMA** o a base cementizia tipo **MALTA HL100, MALTA HL 100 TEK SISMA**, ecc..

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

Rimuovere gli intonaci preesistenti e tutte le eventuali parti sfaldanti o strati di sostanze separanti, giungendo fino al supporto/muratura grezzo (pietra, tufo, muratura mista, ecc.); quindi eseguire la pulizia delle superfici con eventuale idrosabbatura, sabbatura o spazzolatura; quindi proseguire con successivo lavaggio a bassa pressione. Eventuali mancanze di malta nei supporti andranno ripristinate con idonei prodotti a base di calce idraulica naturale NHL 3,5 quali **CALCITE MALTA, CALCITE MALTA FIBRORINFORZATA, CALCITE MALTA TEK SISMA** (o anche a base cementizia come **MALTA FACILE, MALTA HL100, MALTA HL 100 TEK, MALTA HL100 TEK SISMA**, ecc.) in funzione delle caratteristiche del supporto.

Quindi, a stagionatura dell'eventuale malta usata per la chiusura delle lacune, nell'ipotesi di ciclo a base di calce idraulica naturale NHL 3,5, procedere con l'applicazione manuale con cazzuola o meccanica con macchina intonacatrice del fondo aggrappante **CALCITE RINZAFFO TEK**, fino a raggiungere uno spessore minimo di circa 8-10 mm. Nel caso invece di ciclo a base cementizia, procedere con l'applicazione manuale con cazzuola del fondo aggrappante **MALTA RINZAFFO** o meccanica con macchina intonacatrice di **MALTA RINZAFFO MAC**, fino a raggiungere uno spessore minimo di circa 8-10 mm.

A conclusione di questa operazione, la superficie del rinzaffo adoperato dovrà rimanere ruvida ed a rilievo, al fine di favorire l'adesione dello strato successivo di **CALCITE MALTA TEK SISMA, MALTA HL100** o **MALTA HL 100 TEK SISMA**.

Dopo almeno 24 ore dall'applicazione del rinzaffo, realizzare almeno 4 fori al mq con disposizione a rombo di diametro 14-16

mm con un trapano elettrico. Il foro sarà orizzontale e passante in caso di intervento su entrambe le facce della muratura; in caso di intervento solo su un lato, il foro sarà invece inclinato a 45° e realizzato dall'alto verso il basso, ad una profondità di circa 2/3 rispetto allo spessore del muro. Quindi, pulire accuratamente le cavità dei fori con aria compressa o idoneo aspiratore.

MODALITÀ DI APPLICAZIONE

Procedere quindi con l'applicazione dello specifico ancorante epossidico bicomponente speciale **RISANA TEK EPOX 2C** che verrà inserito all'interno dei fori servendosi di pompa da iniezione per fluidi tixotropici a piatto premente, partendo dal fondo per evitare inglobamenti d'aria e riempiendo le cavità per circa 3/4. Successivamente inserire il **CONNETTORE VETRORESINA RISANA TEK** e rimuovere eventuale materiale in eccedenza. Lasciare in presa per almeno 50-60 minuti. Posizionare quindi la rete speciale di armatura in fibra di vetro, alcali resistente, apprettata, ad alta resistenza **RETE RISANA TEK 320** o **RETE RISANA TEK 250**, regolandone la distanza dal muro in funzione dello spessore che si dovrà realizzare con **CALCITE MALTA TEK SISMA, MALTA HL100** o **MALTA HL 100 TEK SISMA**, avendo cura di sormontare almeno 15 cm alle estremità per garantire continuità meccaniche e di fare passare i connettori all'interno della maglia della stessa rete; se necessario, predisporre adeguati fazzoletti di ripartizione intorno ai connettori o fiocchi realizzati con la stessa rete usata in precedenza. Applicare quindi **CALCITE MALTA TEK SISMA, MALTA HL100** o **MALTA HL 100 TEK SISMA** manualmente con apposita cazzuola o meccanicamente con apposita intonacatrice, in modo omogeneo, in spessori da 10-15 mm per mano, fino al raggiungimento dello spessore finale desiderato nell'arco della stessa giornata, avendo cura di annegare completamente **RETE RISANA TEK 320** o **RETE RISANA TEK 250** che andrà interposta nel mezzo di **CALCITE MALTA TEK SISMA, MALTA HL100** o **MALTA HL 100 TEK SISMA**.

AVVERTENZE

- In caso di supporti che, dopo le operazioni di demolizione delle parti esistenti degradate ed inconsistenti e successiva pulizia, avessero la tendenza a rimanere friabili e/o sfarinanti, si consiglia l'applicazione preventiva di **MAX ETIL** o **MAX ETIL PLUS**.
- Non applicare in caso di sole battente, vento forte, minaccia di pioggia o pioggia.
- Applicare il prodotto con temperature comprese tra +10° e +35°.
- Usare opportune precauzioni nelle attività di movimentazione, trasporto e stoccaggio per evitare rischi di danneggiamenti.
- Usare durante la movimentazione e l'applicazione indumenti, occhiali e guanti protettivi.
- Si consiglia avvalersi di manodopera specializzata.

REV. 322019

VOCE DI CAPITOLATO

Connettore preformato speciale ad "L", in vetroresina GFRP, di colore bianco, ad alta resistenza, ad aderenza migliorata con inerte di dimensioni 0,3-0,8 mm, di facile e rapida applicazione, di diametro 8 mm e dimensioni 10x20 cm, 10x50 cm e 10x70 cm, studiato nell'ambito di sistemi per il rinforzo strutturale di murature, archi e volte, idoneo per interventi anche in immobili di interesse storico-architettonico, da fissare nei fori che si predispongono nei supporti con l'ancorante epossidico bicomponente specifico **RISANA TEK EPOX 2C BUFFA**, in abbinamento a reti speciali di armatura in fibra di vetro quali **RETE PB RISANA TEK 250 BUFFA** e **RETE PB RISANA TEK 320 BUFFA** che vengono annegate in malte a base di calce idraulica naturale NHL 3,5 quali **CALCITE MALTA TEK SISMA BUFFA** o a base cementizia tipo **MALTA HL100 BUFFA**, **MALTA HL 100 TEK SISMA BUFFA**, avente un consumo in funzione del trattamento (almeno 4 al m²) tipo **CONNETTORE VETRORESINA RISANA TEK BUFFA**.

DATI TECNICI

COMPOSIZIONE	fibra di vetro con resina
COLORE	bianco
ASPETTO	connettore ad "L"
DIAMETRO	8 mm
DIMENSIONI	10x20 cm / 10x50 cm / 10x70 cm
AREA RESISTENTE	11,5 mm ²
RESISTENZA ALLA TRAZIONE MEDIA	18.900 N
MODULO ELASTICO	80.400 MPa
TEMPERATURA DI TRANSIZIONE VETROSA	>100 °C
ALLUNGAMENTO A ROTTURA	3,2%
CONFEZIONI	scatole
RESA	in funzione del trattamento (almeno 4 al m ²)
CONSERVAZIONE	senza scadenza. Conservare nelle confezioni integre, al riparo da fonti di calore, gelo ed umidità