



Elemento di connessione autofilettante per calcestruzzo in acciaio zincato ad elevate prestazioni meccaniche

Elemento di connessione autofilettante per calcestruzzo in acciaio zincato PREMIER RLX Ø 6 ad elevate prestazioni meccaniche. E' utilizzato come ancoraggio a secco per reti in materiale composito nel sistema antisfondellamento PREMIER.

PREMIER RLX è un elemento di connessione meccanica alla struttura portante nel sistema PREMIER di messa in sicurezza di solai in laterocemento soggetti a fenomeni di sfondellamento di elementi leggeri in laterizio, composto da reti in fibra di vetro AR o in fibra di basalto con rivestimento alcali-resistente, posta in opera con malta a base di pura calce idraulica naturale PREMIER CALCESTRUTTURA FINO.

PREMIER RLX è un elemento di connessione strutturale certificato con ETA 17/0806.



FASI LAVORATIVE

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO: controllo delle condizioni di adesione dell'intonaco esistente e sua eventuale rimozione qualora decoeso al supporto; eventuale rimozione del calcestruzzo degradato in corrispondenza dei travetti in c.a. mediante scarifica meccanica fino a trovare un supporto compatto.

Nel caso di materiali in buono stato di conservazione ed adesione si prevede la rimozione accurata dello stato di tinteggiatura e l'irruvidimento dello strato di intonaco esistente.

TRATTAMENTO TRAVETTI IN C.A.: Sabbatura o idro-sabbatura del calcestruzzo e delle armature metalliche. Effettuare il trattamento dei ferri di armatura con malta passivante PREMIER FERROSAN applicato a pennello rispettando quanto previsto in Scheda Tecnica. Ripristinare la sezione resistente degli elementi portanti del solaio in CLS mediante l'applicazione di una malta da ripristino per cemento armato della linea PREMIER KONKRETA, avendo cura di bagnare a saturazione la zona da trattare ed eliminare, al momento del getto, eventuali ristagni d'acqua.

APPLICAZIONE DEL SISTEMA DI ANTISFONDELLAMENTO: stesura di una prima mano di malta PREMIER CALCESTRUTTURA FINO, per uno spessore sufficiente (5 mm) per applicare e inglobare parzialmente la rete di rinforzo.

Posa in opera, sullo strato di malta in fase di maturazione, della rete, fissandola ai travetti portanti del solaio mediante tassello meccanico PREMIER RLX, costituito da una vite autofilettante per CLS in acciaio zincato ed una rondella in acciaio inox Ø 70 mm.

Il rinforzo deve essere applicato in maniera diffusa su tutta la superficie interessata, avendo cura di garantire una sovrapposizione longitudinale degli strati di rete pari ad almeno 15 cm (Ls); nella zona di sovrapposizione prevedere connessioni meccaniche diffuse.

APPLICAZIONE DEL TASSELLO MECCANICO PREMIER RLX: Realizzazione con disposizione a quincice perforo Ø 6 mm per una profondità pari a 10 mm oltre la lunghezza della vite, ad interasse 450 mm; Eseguire la pulizia del foro tramite soffiaggio con aria compressa o aspiratore fino al fondo del foro;

Inserimento della vite auto-perforante PREMIER RLX Ø 6 mm all'interno del foro con una lunghezza minima della connessione pari 50 mm su supporto consistente di CLS, quindi procedere con l'avvitamento.

Per fissare la rete lateralmente lungo il perimetro dell'ambiente, si prevede l'utilizzo di un apposito connettore passante, che consente l'ancoraggio diretto sulla soletta estradossale del solaio.

RICOPRIMENTO CON SECONDO STRATO DI MALTA: Effettuare il ricoprimento della rete con uno strato di malta strutturale a base di calce idraulica naturale PREMIER CALCESTRUTTURA FINO, certificata NHL 3.5 secondo EN 459-1, Classe di Resistenza M15 secondo EN 998-2 e Adesione R1 secondo UNI EN 1504/3, al fine di inglobare totalmente il sistema di presidio (spessore complessivo pari a 10 mm).



ETA 17/0806

VANTAGGI DEL SISTEMA ANTISFONDELLAMENTO PREMIER

- Sistema a basso spessore
- Rete di armatura in fibra di vetro AR o in fibra di basalto ad elevate prestazioni meccaniche
- Posi in opera semplice e rapida
- Doppio sistema di connessione meccanica
- Reversibilità dell'intervento

CONSERVAZIONE

Conservazione illimitata

AVVERTENZE

Prodotto destinato ad uso professionale. Verificare prima dell'uso l'integrità della confezione. 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 aggiornati sono reperibili dal sito.

www.premierpremiscelati.it



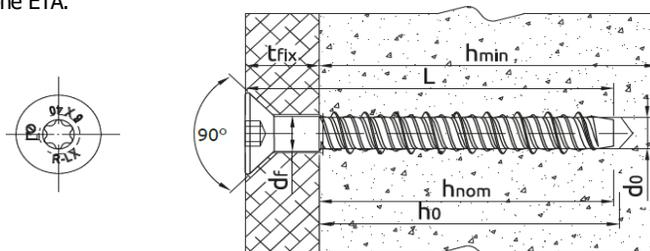
Elemento di connessione autofilettante per calcestruzzo in acciaio zincato ad elevate prestazioni meccaniche

RISANAMENTO, RESTAURO E BIOEDILIZIA PREMIER RLX

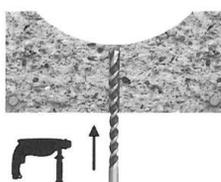
Caratteristiche geometriche e meccaniche

Diametro filettatura (d)	7,5 mm
Diametro del foro nel substrato (d ₀)	6 mm
Lunghezze disponibili	75-90-100-120 mm
Diametro testa	15,9 mm
Carico di trazione (valore medio)*	14,80 KN
Resistenza a taglio (valore medio)*	18,37 KN

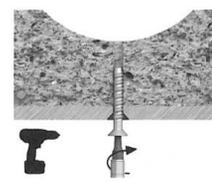
* Valori riferiti a CLS non fessurato e profondità di infissione standard. La caratterizzazione completa delle proprietà geometriche e meccaniche, nonché della corretta modalità di posa sono contenute nella certificazione ETA.



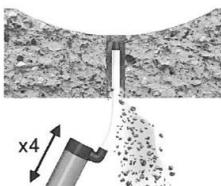
Applicazione tassello meccanico PREMIER RLX



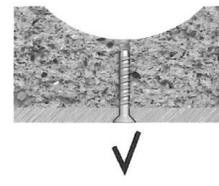
Eeguire il foro perpendicolarmente alla superficie del CLS con trapano a roto-percussione



Avvitare il connettore utilizzando un avvitatore elettrico o una chiave dinamometrica

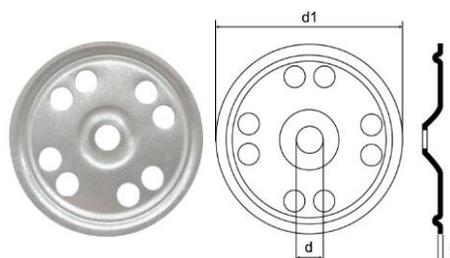


Pulire il foro soffiando o aspirando la polvere fino a quattro volte



Dopo l'installazione, la testa del connettore deve risultare a contatto con l'elemento da fissare e non danneggiata

Accessori: PREMIER RPI Rondella



Rondella in acciaio zincato ripartitrice di carico, da accoppiare all'elemento di connessione Premier RLX nel sistema antisfondellamento, da ordinare a parte:

Premier RPI Rondella cod. NN74

d [mm]	d1 [mm]	t [mm]
9	70	8/10

Tutte le info su www.premierpremiscelati.it

