

CONNETTORI

STRUCTURE FIX FS-C

Connettore a vite autofilettante per calcestruzzo, per il fissaggio di reti strutturali negli interventi di antisfondellamento su solai in C.A.

Descrizione **STRUCTURE FIX FS-C** è uno specifico connettore a vite autofilettante da impiegare, nell'ambito dei presidi di antisfondellamento su solai in C.A. o C.A.P., per il fissaggio delle reti strutturali della linea **STRUCTURE NET**. Grazie alle sue elevate prestazioni meccaniche e di adesione, **STRUCTURE FIX FS-C** consente di vincolare stabilmente la rete di rinforzo, posta all'intradosso dei solai, che in caso di sfondellamento, è in grado di sostenere il peso delle porzioni distaccate dal solaio, tutelando l'incolumità delle persone. La sua installazione richiede la realizzazione di un semplice preforo nel quale avvitare il connettore.

- Vantaggi**
- Elevata resistenza a trazione, taglio, torsione e flessione;
 - Ottima capacità portante;
 - Installazione semplice e rapida;
 - Elevata durabilità nel tempo.

Confezioni I connettori **STRUCTURE FIX FS-C** (Ø7,5|100mm) sono disponibili in scatole da 100 pezzi.

Caratteristiche tecniche

Proprietà	Metodo di Prova	Unità di misura	Prestazione
Materiale	-	-	Acciaio cementato
Rivestimento	-	-	Zincatura
Diametro vite	-	mm	7,5
Lunghezza totale	-	mm	100
Diametro della testa	-	mm	11,5
Diametro del preforo	-	mm	6
Profondità minima del preforo	-	mm	40
Profondità minima di posa (ancoraggio)	-	mm	30
Spessore minimo del supporto	-	mm	60
Resistenza a trazione (valore medio di rottura)	-	kN	22,0
Resistenza a taglio (valore medio di rottura)	-	kN	12,0
Resistenza a torsione (valore medio di rottura)	-	Nm	30,0
Resistenza a flessione (valore medio di rottura)	-	Nm	20,0
Coppia massima applicabile	-	Nm	20,0
Carico ammissibile (trazione) su calcestruzzo C20/25 ⁽¹⁾ (Fissaggio di 30 mm)	-	kN	1,5
Carico ammissibile (trazione) su calcestruzzo C20/25 ⁽¹⁾ (Fissaggio di 60 mm)	-	kN	4,0
Carico ammissibile (taglio) su calcestruzzo C20/25 ⁽¹⁾ (Fissaggio di 30 mm)	-	kN	1,5
Carico ammissibile (taglio) su calcestruzzo C20/25 ⁽¹⁾ (Fissaggio di 60 mm)	-	kN	3,0

⁽¹⁾: supporto senza intonaco

CONNETTORI

Consigli per
l'usoPreparazione del supporto

Rimuovere con cura ogni parte incoerente dalle superfici di intradosso del solaio. Il tipo di lavorazione, manuale o meccanica, dovrà essere appropriata in base al tipo di supporto. In particolare, eliminare tutte le porzioni di alleggerimento (laterizio) rotte o in fase di rottura, assicurandosi che tutte le parti rimanenti siano stabili e perfettamente adese al solaio. Pulire accuratamente i travetti, asportando tutte le porzioni di copriferro ammalorate o in fase di distacco. Procedere con la sostituzione degli elementi di alleggerimento danneggiati (ad esempio con elementi in EPS), la pulizia ed il trattamento passivante delle armature con il prodotto **STRUCTURE PROTECT** (conforme alla normativa EN 1504-7, di cui si rimanda alla relativa scheda tecnica) e la ricostruzione corticale dei travetti mediante specifica malta strutturale **TEKNO TIX R4 UNICO** o, in alternativa, della linea **STRUCTURE**.

Installazione dei connettori

Prima di ogni installazione verificare attentamente la presenza di armature nei travetti in modo da evitare possibil interferenze. Allo scopo potranno essere eseguiti alcuni saggi diretti o semplici prove pacometriche. Salvo diversa indicazione progettuale, si consigliano almeno 4 connettori/m².

- Esecuzione di un preforo con diametro di 6 mm e profondità di almeno 40 mm;
- Pulizia del foro con aria compressa;
- Installazione del connettore (associato a flangia di fissaggio in nylon o rondella metallica) mediante trapano.

Eseguire prove preliminari per valutare l'efficacia della connessione e la sua rispondenza alle specifiche di progetto.

Stoccaggio

I connettori **STRUCTURE FIX FS-C** vanno conservati in luoghi coperti, con temperature comprese tra +5°C e +35°C, riparati dagli agenti atmosferici o dall'insolazione diretta. Ogni attenzione deve essere posta nell'evitare che il prodotto venga a contatto con sostanze che possano pregiudicare la corretta adesione con il supporto.

Indicazioni di
pericolo

Usare gli appositi DPI (Dispositivi di Protezione Individuale), come indumenti, scarpe, occhiali e guanti protettivi nell'utilizzo del prodotto.

PRODOTTO PER USO PROFESSIONALE.

I dati sopra citati sono basati sulle nostre attuali conoscenze scientifiche e pratiche. Non ci assumiamo alcuna responsabilità per risultati negativi derivanti da un uso improprio o che dipendano da fattori estranei alla qualità del prodotto.

La nostra assistenza tecnica rimane a disposizione per qualsiasi informazione o intervento.

Tutti i consigli tecnici forniti verbalmente o per iscritto o riportati nella presente scheda tecnica, non comportano l'assunzione di alcuna nostra garanzia e/o responsabilità sul prodotto finale ottenuto dall'utilizzatore.

È responsabilità del cliente verificare la correttezza della scelta tecnica e dell'utilizzo del prodotto nelle proprie lavorazioni per le finalità che si prefigge.

Azienda certificata per la gestione dei Sistemi Qualità e Ambiente
conformi alle norme UNI EN ISO 9001 e 14001