Voce di capitolato

FIS V 410 C
in cartuccia coassiale

FIS V-BOND 300 T
in cartuccia silicone

FIS MR miscelatore

FIS-Rebar Case

FRA
barra ad a.m. BSt 500S / barra acciaio inox

barra ad aderenza migliorata

FISCHER FIS V / FIS V-BOND CON BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA SU CALCESTRUZZO

Le riprese di getto, con messa in opera delle armature metalliche mediante l'inghisaggio delle stesse, deve essere eseguito utilizzando ancorante chimico vinilestere ibrido ad elevate prestazioni fischer **FIS V / FIS V-BOND**, disponibile nei formati da 300 e 410ml, e barre ad aderenza migliorata con diametro da 8 a 28 mm o barre per ripresa di getto fischer **FRA** con diametro M12÷M24.

L'ancorante gode di Valutazione Tecnica Europea ETA-02/0024, secondo la norma ETAG 001, e di marcatura CE che ne attesta l'idoneità per applicazioni su calcestruzzo fessurato e non fessurato (Opzione 1) e Valutazione Tecnica Europea ETA-08/0266 per barre d'armatura post-installate su calcestruzzo secondo la norma TR 023.

I materiali ed i trattamenti dei componenti di cui l'ancorante sopra descritto è composto, sono di seguito riportati:

Ancorante chimico FIS V / FIS V-BOND
- Ancorante vinilestere ibrido a elevate prestazioni, privo di stirene
- Colore: grigio

Barra ad aderenza migliorata
- Tensione caratteristica di snervamento f_{yk}=400÷600 MPa

Barra ad aderenza migliorata fischer FRA
- Barra ad aderenza migliorata non zincata (UNI EN 1992-1-1)
- Barra con filettatura completa o parziale in acciaio inossidabile (DIN EN 10088)

Metodo di progettazione
L'ancoraggio viene utilizzato per fissaggi soggetti a carichi statici o quasi-statici su supporti in calcestruzzo armato o non armato con classe di resistenza da C20/25 a C50/60, in accordo alla EN 206:2013. L'ancoraggio viene utilizzato su supporti in calcestruzzo fessurato e non fessurato e applicato su calcestruzzo asciutto, umido (no fori sommersi). La valutazione dell'idoneità dell'ancoraggio in relazione ai requisiti di resistenza meccanica, stabilità e sicurezza nell'impiego per carichi statici o quasi-statici deve essere eseguita in accordo al Technical Report 029 dell'EOTA o al CEN/TS 1992-4:2009. La valutazione in relazione ai requisiti di resistenza al fuoco deve essere eseguita in accordo al Technical Report TR 020:2004 dell'EOTA. Per barre d'armatura post-installate su calcestruzzo dimensionate in accordo alla teoria dei ferri di ripresa dell'Eurocodice 2 il dimensionamento deve essere eseguito in accordo al TR023 dell'EOTA.

Modalità di applicazione
Forare a rotopercussione secondo le indicazioni riportate nella certificazione. Pulire accuratamente il foro utilizzando pistola ad aria compressa (p ≥ 6 bar) e idoneo scovolino. Sono necessarie 4 soffiate, 4 spazzolate, 4 soffiate. A cartuccia nuova, prima di effettuare l'installazione, estrudere circa 10 cm di materiale finché la resina non risulti di colore grigio. Iniettare la resina con regolarità partendo con il beccuccio in fondo al foro. Per fori profondi è necessario utilizzare apposito kit per foro profondo fischer **FIS-Rebar Case** (scovolini, prolunghe, attacco SDS, adattatori ad iniezione). Introdurre la barra con movimento rotatorio, in modo da permettere una regolare distribuzione ed adesione della resina. Rispettare i tempi di indurimento e di presa previsti dai dati di installazione.

La presente Voce di Capitolato annulla e sostituisce tutte le versioni precedenti