

Voce di capitolato



FIS SB 390 S
in cartuccia
shuttle



FIS SB 585 S
in cartuccia
shuttle



FIS SB 1500 S
in cartuccia
shuttle



FIS MR
miscelatore



Kit foro profondo



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



barra ad aderenza
migliorata

FISCHER FIS SB 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 fischer **FIS SB**, disponibile nei formati da 390, 585 e 1500 ml, e barre ad aderenza migliorata con diametro da 8 a 32 mm o barre per ripresa di getto fischer **FRA** con diametro M12+M24.

L'ancorante gode di Valutazione Tecnica Europea ETA-12/0258, secondo la norma ETAG 001, e di marcatura CE che ne attesta l'idoneità per applicazioni su calcestruzzo fessurato e non fessurato (Opzione 1). L'ancorante, inoltre, presenta certificazione di idoneità ai carichi sismici ICC-ES Evaluation Report N° 3572 secondo la norma ACI 355 (categorie sismiche da A a F) e certificazione antifumo R120 secondo la curva di incremento termico ISO 834 - DIN 4102/2.

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

Ancorante chimico FIS SB

- Ancorante vinilestere ibrido a elevate prestazioni con tecnologia speciale a base di silani, privo di stirene
- Densità: 1.7- 1.9 g/cm³
- Ritiro: < 0.8%
- Durezza Shore A: > 85 (dopo 45 min)

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 e sismici 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 all'ACI 318-11. La valutazione dell'idoneità dell'ancoraggio per carichi sismici deve essere eseguita in accordo all'ACI 318-11. La valutazione in relazione ai requisiti di resistenza al fuoco deve essere eseguita in accordo al Technical Report TR 020:2004 dell'EOTA.

Modalità di applicazione

Forare a rotopercolazione secondo le indicazioni riportate nella certificazione. Pulire accuratamente il foro utilizzando pompetta o pistola ad aria compressa ($p > 6$ bar) e idoneo scovolino. Sono necessarie 2 soffiare, 2 spazzolate, 2 soffiare. Per l'utilizzo la cartuccia richiede una pistola professionale shuttle e il beccuccio a miscelatore statico. A cartuccia nuova, prima di effettuare l'installazione, estrarre 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 fischer **KIT FORO PROFONDO** (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 prima di applicare il carico.