

Voce di capitolato



RSB
in fiala



RG M
barra filettata (gvz)



RSB mini
per installazione con due fiale consecutive



RG M
barra filettata (A4 e C)

FISCHER RSB CON BARRE FILETTATE SU CALCESTRUZZO

Il fissaggio di elementi in acciaio (staffe, profilati, etc.) su manufatti in calcestruzzo fessurato e non fessurato deve essere eseguito utilizzando il sistema di ancoraggio fischer **Superbond**, costituito da ancorante chimico vinilestere fischer **RSB** in fiala, disponibile nella versione standard o nella versione mini, e barre filettate fischer **RG M** con diametro M8+M30.

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) anche in presenza di carichi sismici (categoria di performance sismica C1). 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 antifuoco 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 RSB

- Fiala in vetro a base vinilestere con tecnologia speciale a base di silani, privo di stirene

Barra filettata in acciaio zincato in classe 5.8

- Resistenza ultima caratteristica 500 N/mm²
- Resistenza caratteristica allo snervamento 400 N/mm²
- Zincatura a freddo $\geq 5\mu\text{m}$ (EN ISO 4042:1999 A2K)

Barra filettata in acciaio zincato in classe 8.8

- Resistenza ultima caratteristica 800 N/mm²
- Resistenza caratteristica allo snervamento 640 N/mm²
- Zincatura a freddo $\geq 5\mu\text{m}$ (EN ISO 4042:1999 A2K)

Barra filettata in acciaio inossidabile A4-70

- Resistenza ultima caratteristica 700 N/mm²
- Resistenza caratteristica allo snervamento 450 N/mm²
- Classe di resistenza alla corrosione A4-70 (EN ISO 3506:2009)

Barra filettata in acciaio altamente resistente alla corrosione

- Resistenza ultima caratteristica 700 N/mm²
- Resistenza caratteristica allo snervamento 560 N/mm²
- Classe di resistenza alla corrosione C 1.4529

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 e 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 al Technical Report 045 dell'EOTA o 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 o con carotatore secondo le indicazioni riportate nella certificazione. Pulire accuratamente il foro utilizzando pompetta o pistola ad aria compressa ($p > 6$ bar). Con foro eseguito a rotopercolazione sono sufficienti 4 soffiature, per foro carotato sono necessarie 2 soffiature, 2 spazzolate, 2 soffiature. Inserire la fiala all'interno del foro e installare la barra con trapano a percussione. Quando si raggiunge la corretta profondità di ancoraggio fuoriesce la resina in eccesso. Rispettare i tempi di indurimento e di presa previsti dai dati di installazione prima di applicare il carico.