

Il sistema certificato per il consolidamento delle costruzioni

2

Ancoranti chimici



Rinforzo di solette da ponte



Rinforzo di solai

MATERIALI DI SUPPORTO

Idoneo per:

- Calcestruzzo fessurato e non fessurato, con classe di resistenza da C20/25 a C50/60

VALUTAZIONE/BENESTARE



VANTAGGI

- Grazie alla sua geometria e facilità di installazione, il connettore FCC rappresenta una alternativa rapida ed economica al metodo tradizionale con ferri piegati.
- Il dimensionamento dell'ancoraggio è possibile grazie all'Omologazione Tedesca. In questo modo il sistema offre la massima sicurezza.
- Le profondità di ancoraggio variabili permettono di adattare il sistema al carico che deve essere raggiunto e assicurano tempi di installazione e uso dei materiali ottimizzati.
- In relazione alle condizioni dell'applicazione, il sistema può essere applicato, in accordo all'Omologazione, con resina a iniezione FIS SB o FIS EM.
- Il sistema è certificato anche per fori carotati con resina a iniezione FIS EM.

APPLICAZIONI

- Riparazione di ponti
- Incremento della capacità portante di ponti
- Incremento della capacità portante di solai
- Rinforzo di fondazioni, banchine, colonne e muri in calcestruzzo
- Ristrutturazione di solai di parcheggi danneggiati dalla corrosione

FUNZIONAMENTO

- Il sistema è composto dalla resina a iniezione FIS SB o FIS EM e dal connettore a taglio calcestruzzo-calcestruzzo FCC.
- La resina è estrusa senza bolle d'aria dalla base del foro
- La resina aderisce alla parete del foro e al connettore a taglio FCC.
- Il connettore a taglio è posizionato manualmente ruotandolo leggermente fino a quando non raggiunge la base del foro.
- Le forze di trazione e di taglio sono trasmesse in sicurezza dal calcestruzzo esistente a quello nuovo attraverso il connettore FCC-H.

PER L'UTILIZZO CON

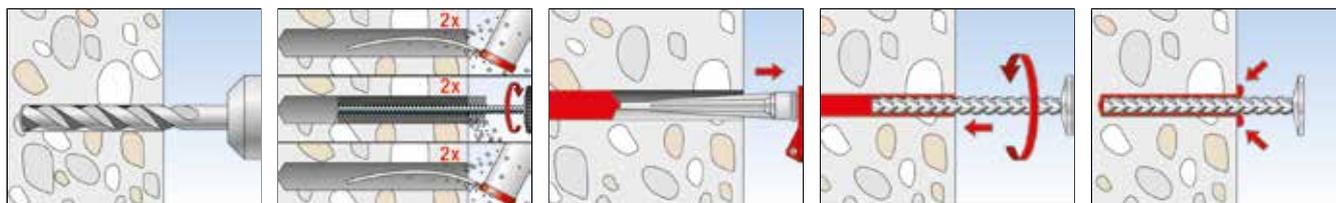


Resina FIS EM
vedere pag. 92



Resina FIS SB
vedere pag. 79

INSTALLAZIONE



DATI TECNICI



Connettore a taglio calcestruzzo-calcestruzzo **FCC-H**

Prodotto	Art. n°	Certificazione DIBt	Diametro foro d_0 [mm]	Diametro barra [mm]	Lunghezza connettore [mm]	Profondità ancoraggio min. / standard [mm]	Quantità di resina in unità graduate per profondità min. / standard (per es. FIS SB) [unità]	Confezione [pz]
FCC-H 10 x 180	520081	●	12	10	180	60/120	2/4	100
FCC-H 12 x 230	520082	●	14	12	230	70/155	3/7	100
FCC-H 14 x 290	520083 1)	●	18	14	290	75/195	6/14	50
FCC-H 16 x 360	520085 1)	●	20	16	360	80/240	7/20	25

1) Tempi di consegna disponibili su richiesta.

DATI TECNICI



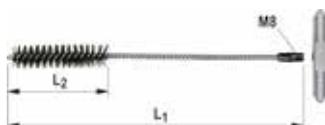
Resina in cartuccia **FIS EM 390 S**



Resina in cartuccia **FIS SB 390 S**

Prodotto	Art. n°	Certificazione DIBt	Lingue sulla cartuccia	Unità graduate	Contenuto	Confezione [pz]
FIS EM 390 S	507611	●		180	1 cartuccia 390 ml, 2 x FIS MR	6
FIS SB 390 S	519450	—		180	1 cartuccia 390 ml, 2 x FIS MR	6

ACCESSORI PER LA PULIZIA DEL FORO



Scovolino in acciaio per calcestruzzo **BS**

Prodotto	Art. n°	Lunghezza L1	Lunghezza L2	Diametro scovolino [mm]	Per diametro foro [mm]	Adatto per	Confezione [pz]
BS Ø 12	078179	150	80	13	12	FCC-H 10 x 180	1
BS Ø 14	078180	250	80	16	14	FCC-H 12 x 230	1
BS Ø 16/18	078181	250	80	20	16/18	FCC-H 14 x 290	1
BS Ø 20/22	052277	180	80	25	20/22	FCC-H 16 x 360	1

ACCESSORI

Ulteriori accessori come pistole, ecc. si trovano a pag. 196