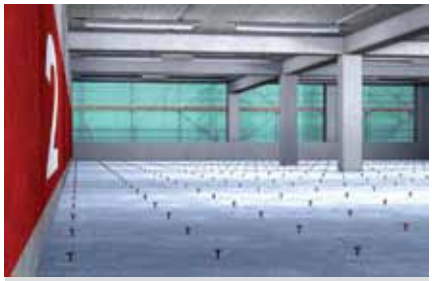
Il sistema certificato per il consolidamento delle costruzioni

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

CERTIFICAZIONI

VANTAGGI

- In relazione alle condizioni dell'applicazione il sistema è certificato (con Omologazione Tedesca per le Costruzioni) con resina a iniezione FIS SB o FIS EM.
- Il sistema è certificato anche per fori carotati con resina a iniezione FIS EM.
- Il sistema è facile da applicare e vantaggioso dal punto di vista economico se confrontato con il metodo tradizionale a ferri piegati.
- Sono disponibili diverse lunghezze di ancoraggio in relazione al carico richiesto.
- Il dimensionamento dell'ancoraggio è possibile grazie all'Omologazione Tedesca.
- La progettazione è possibile anche con connettori in acciaio inossidabile per incrementare la resistenza alla corrosione.

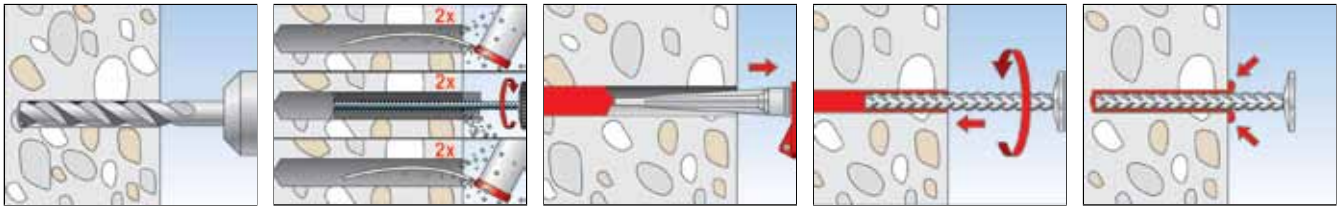
APPLICAZIONI

- 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.
- Estrudere l'ancorante chimico senza bolle d'aria a partire dal fondo del foro.
- La resina aderisce alle pareti del foro e al connettore a taglio FCC.
- Il connettore a taglio è posizionato manualmente con movimento rotatorio finché non è raggiunto il fondo del foro.
- Le forze di trazione e di taglio sono trasmesse in sicurezza dal nuovo calcestruzzo a quello esistente attraverso il connettore FCC-H.

INSTALLAZIONE



DATI TECNICI

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

	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]
Prodotto								
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**

		Certificazioni		Lingue sulla cartuccia	Contenuto	Confezione
Prodotto	**Art. n°**	**DIBt**	**ETA**			**[pz]**
FIS EM 390 S	**507611**	●	■	I	1 cartuccia 390 ml, 2 miscelatori FIS MR	6
FIS SB 390 S	**519450**	–	■	I	1 cartuccia 390 ml, 2 miscelatori FIS MR	6

ACCESSORI PER LA PULIZIA DEL FORO

Scovolino per calcestruzzo **BS**

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

DISPENSER

Dispenser manuale **FIS DM S**

Prodotto	Art. n°	Adatto per	Confezione [pz]
FIS DM S	**511118**	FIS SB 390 S, FIS EM 390 S, FIS PM 360 S, FIS HB 345 S, FIS HB 150 C, FIS P 360 S, FIS V 360 S, FIS V-BOND 300 T, T-BOND, FIS VS 150 C	1