Resina vinilestere ibrida FIS C 700 HP PRO.1 / T-BOND PRO.1

Ancorante chimico vinilestere ibrido PRO.1 per il fissaggio in calcestruzzo fessurato e in muratura piena e forata di barre filettate soggette a carichi medio-pesanti e per la connessione di ferri di ripresa.

Installazioni edili

Staffaggio di impianti elettrici

MATERIALI DI SUPPORTO

Certificato per ancoraggi in:

- Calcestruzzo con classe da C20/25 a C50/60, fessurato (M 10, M 12, M 16 e M 20) e non fessurato
- Mattone pieno in laterizio
- Mattone pieno in silicato di calcio
- Mattone semipieno (perforato verticalmente) in laterizio
- Mattone semipieno (perforato verticalmente) in silicato di calcio
- Blocco cavo in calcestruzzo normale
- Blocco cavo in calcestruzzo alleggerito
- Calcestruzzo aerato autoclavato (cellulare)

Certificato per connessione di barre di armatura post-installate in:

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

Adatto anche per:

- Calcestruzzo con classe C12/15

VALUTAZIONE

17
fischerwerke GmbH & Co. KG Klaus-Fischer-Straße 1 D-72178 Waldachtal
DoP: 0160
DoP: 0160
ETAG 001-5, Opzione 1
1343
ETA-17/0435 Opzione 1 per calcestruzzo fessurato

17
fischerwerke GmbH & Co. KG Klaus-Fischer-Straße 1 D-72178 Waldachtal
DoP: 0161
DoP: 0161
ETAG 029 b, c, d, d/d, w/w
1343
ETA-17/0429 Muratura, categoria d'uso b, c, d, d/d, w/w

17
fischerwerke GmbH & Co. KG Klaus-Fischer-Straße 1 D-72178 Waldachtal
DoP: 0162
DoP: 0162
EOTA TR023
1343
ETA-17/0889 Connessione di barre di armatura post-installate

VANTAGGI

- FIS C700 HP PRO.1 / T-BOND PRO.1 sono ancoranti chimici certificati per l'uso in calcestruzzo fessurato e non fessurato e in muratura.
- La resina a iniezione può essere utilizzata in fori umidi e bagnati d'acqua.
- Il cemento Portland contenuto nell'ancorante chimico FIS C700 HP PRO.1 / T-BOND PRO.1 consente di mantenere alti livelli di carico per l'intervallo di temperatura compreso fra - 40 °C fino a +120 °C.
- L' ampia gamma di accessori è ideale per la famiglia di resine a iniezione FIS C700 HP PRO.1 / T-BOND PRO.1, assicura grande flessibilità del sistema e consente pertanto una vasta gamma di applicazioni.
- T-BOND PRO.1 può essere utilizzata con le pistole standard da silicone.

APPLICAZIONI

Resina a iniezione per l'utilizzo con:

- Barra filettata FIS A, per calcestruzzo e muratura
- Bussola filettata internamente RG MI, per calcestruzzo
- Bussola filettata internamente FIS E, per muratura
- Tasselli a rete FIS HK, a calza FIS HN e bussole retinate FIS HL, per muratura

Per il fissaggio di:

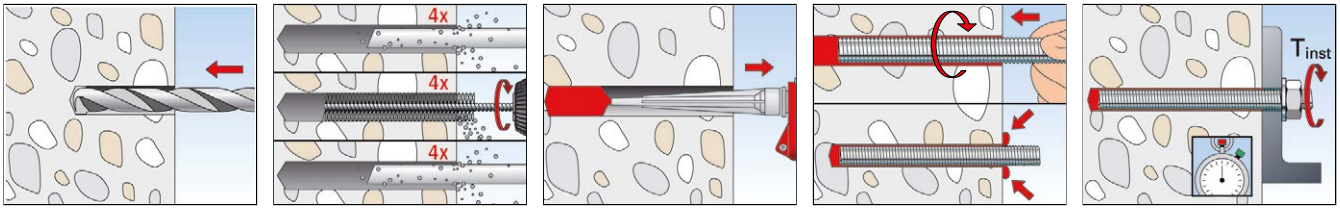
- Costruzioni metalliche
- Costruzioni in legno
- Facciate
- Scale
- Mensole in acciaio
- Macchine
- Tende da sole
- Tettoie
- Cancelli
- Console
- Grigliati
- Antenne satellitari

FUNZIONAMENTO

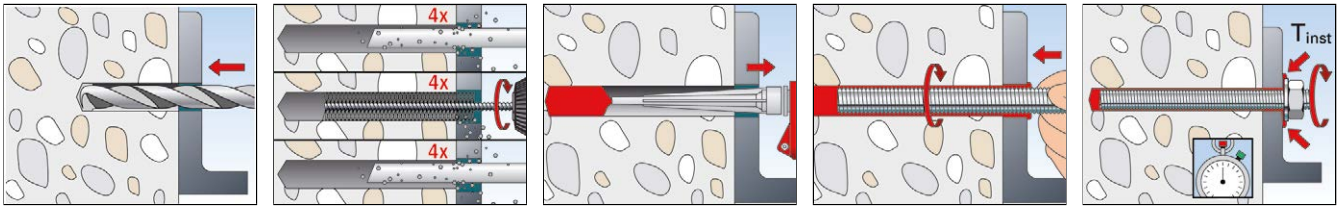
- FIS C700 HP PRO.1 / T-BOND PRO.1 sono ancoranti chimici ad iniezione bi-componenti ibridi.
- Resina e induritore sono in due contenitori separati e non sono mescolati o attivati finché non avviene l'estrusione attraverso il miscelatore.
- Prima di eseguire l'installazione eseguire la pulizia del foro secondo le indicazioni riportate.
- Estrudere la resina senza bolle d'aria a partire dal fondo del foro.
- La resina aderisce all'intera superficie della barra di ancoraggio e alla superficie del foro sigillando lo stesso.
- Inserire la barra manualmente facendola ruotare fino al raggiungimento della base del foro.
- Le due cartucce sono di facile e veloce utilizzo con le pistole fischer.
- Le cartucce parzialmente utilizzate possono essere riutilizzate semplicemente sostituendo il miscelatore.

Resina vinilestere ibrida FIS C 700 HP PRO.1 / T-BOND PRO.1

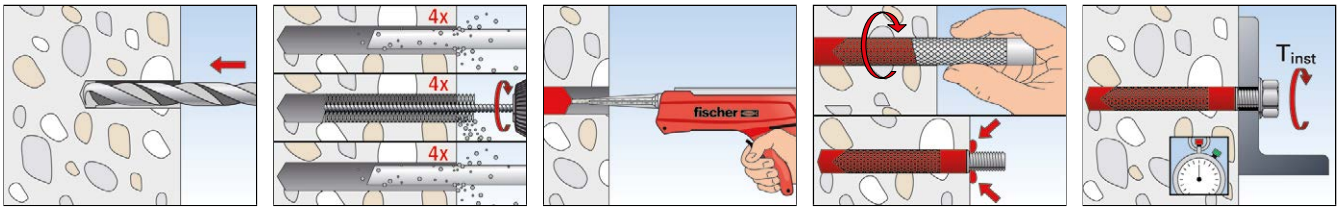
INSTALLAZIONE NON PASSANTE FIS A IN CALCESTRUZZO



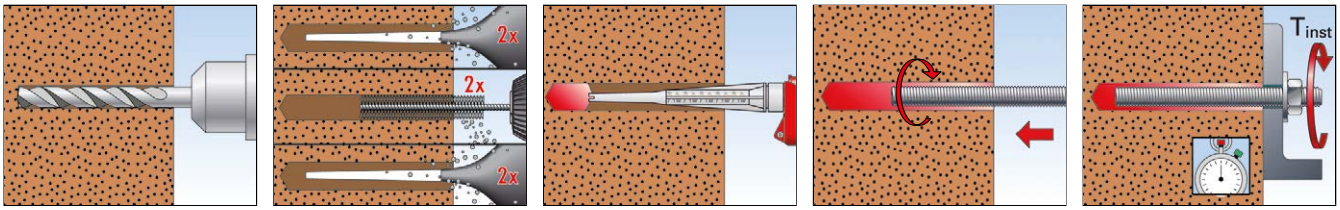
INSTALLAZIONE PASSANTE FIS A IN CALCESTRUZZO



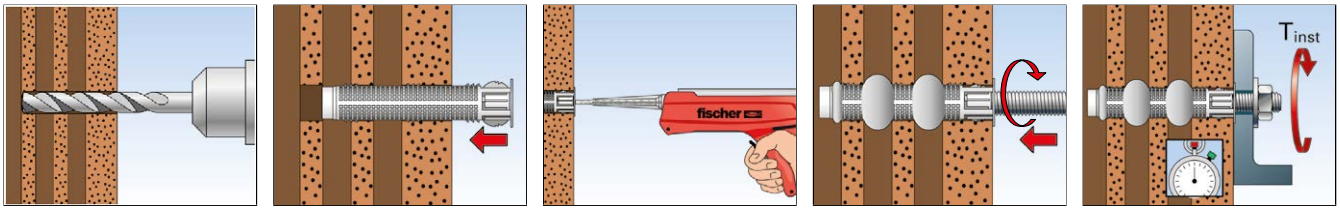
INSTALLAZIONE RG MI IN CALCESTRUZZO



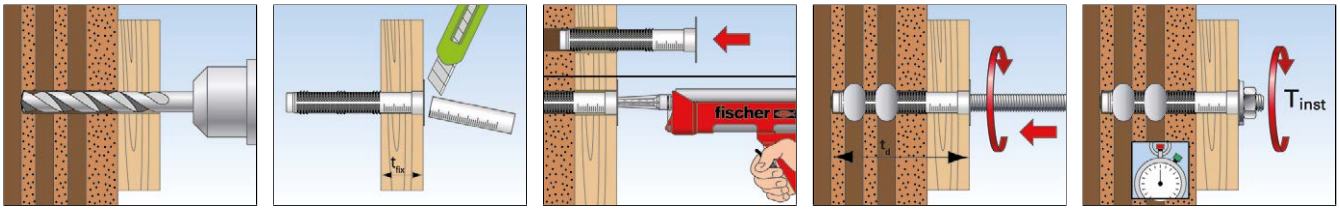
INSTALLAZIONE FIS A IN MURATURA DI MATTONI PIENI



INSTALLAZIONE FIS A E FIS HK IN MURATURA DI MATTONI SEMIPIENI



INSTALLAZIONE PASSANTE FIS A E FIS HK IN MURATURA DI MATTONI SEMIPIENI



Resina vinilestere ibrida FIS C 700 HP PRO.1 / T-BOND PRO.1

DATI TECNICI

Ancorante chimico a iniezione **FIS C700 HP PRO.1**

Ancorante chimico a iniezione **T-BOND PRO.1**

Ancorante chimico a iniezione in busta **T-BOND PRO.1 300 K**

Ancorante chimico a iniezione in busta **T-BOND PRO.1 150 K**

Miscelatore **FIS MR PLUS**

		Certificazione	Lingue sull'etichetta	Unità graduate	Contenuto	Confezione
Prodotto	**art. n°**	**ETA**				**[pz]**
FIS C 700 HP PRO.1	**093446**	■	I	200	1 cartuccia 410 ml + 2 x FIS MR PLUS	12
T-BOND PRO.1	**093179**	■	I	150	1 cartuccia 300 ml + 2 x FIS MR PLUS	12
T-BOND PRO.1 300 K	**071778**	■	I	150	1 cartuccia 300 ml + 2 x FIS MR PLUS	12
T-BOND PRO.1 150 K	**506414**	■	I	70	1 cartuccia 150 ml + 2 x FIS MR PLUS	6
FIS MR PLUS	**545853**	–	–	–	10 miscelatori	10

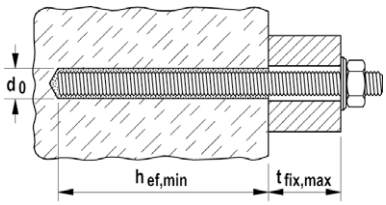
TEMPI FIS C700 HP PRO.1 / T-BOND PRO.1

Temperatura cartuccia (resina)	Tempo di lavorabilità	Temperatura del supporto	Tempo per applicazione del carico
–[1]		- 5°C – + 0°C	24 ore
–[1]	13 min	+ 1°C – + 5°C	3 ore
+ 5°C – +10°C	9 min	+ 6°C – +10°C	90 min
+10°C – +20°C	5 min	+11°C – +20°C	60 min
+20°C – +30°C	4 min	+21°C – +30°C	45 min
+30°C – +40°C	2 min	+31°C – +40°C	35 min

1) Temperatura minima di utilizzo della cartuccia: +5° C
I tempi sopra riportati si applicano a partire dal contatto tra la resina e l'induritore nel miscelatore.
Per tempi di installazione più lunghi, per es. quando avvengono interruzioni del lavoro, il miscelatore deve essere sostituito.

DATI TECNICI - CALCESTRUZZO

Barra filettata **FIS A**



	acciaio zincato (classe 5.8) Art. n°	acciaio zincato (classe 8.8) Art. n°	acciaio inossidabile (R-70) Art. n°	Certificazione ETA	Diametro foro d_0 [mm]	Profondità ancoraggio min $h_{ef,min}$ [mm]	Spessore fissabile max $t_{fix,max}$ [mm]	Quantità di resina in unità graduate [unità] [1 unità = 2 ml]	Confezione [pz]
Prodotto	**gvz**	**gvz**	**R**						
FIS A M 8 x 90	**090274**	**519390**	**090440**	■	10	64	15	2	10
FIS A M 8 x 110	**090275**	**519391**	**090441**	■	10	64	35	2	10
FIS A M 8 x 130	**090276**	**519392**	**090442**	■	10	64	55	2	10
FIS A M 8 x 175	**090277** 1)	**519393**	**090443** 1)	■	10	64	100	2	10
FIS A M 8 x 1000	**–**	**530366** 2)	**530388** 2)	■	10	64	925	2	50
FIS A M 10 x 130	**090279**	**–**	**090447**	■	12	80	37	3	10
FIS A M 10 x 150	**090281**	**517935**	**090448**	■	12	80	57	3	10
FIS A M 10 x 170	**044969** 1)	**519395**	**044973** 1)	■	12	80	77	3	10
FIS A M 10 x 190	**–**	**517936**	**519420** 1)	■	12	80	97	3	10

1) Prezzi e tempi di consegna disponibili su richiesta.
2) Ordinare dado e rondella separatamente.