

# 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

| ETA  | CE   |
|--|--|
| 17   | 17   |
| fischerwerke GmbH & Co. KG<br>Klaus-Fischer-Straße 1<br>D-72178 Waldachtal | fischerwerke GmbH & Co. KG<br>Klaus-Fischer-Straße 1<br>D-72178 Waldachtal |
| DoP: 0160  | DoP: 0161  |
| DoP: 0160  | DoP: 0161  |
| ETAG 001-5, Opzione 1  | ETAG 029 b, c, d, d/d, w/w   |
| 1343   | 1343   |
| ETA-17/0435<br>Opzione 1 per calcestruzzo fessurato                        | ETA-17/0429<br>Muratura, categoria d'uso b, c, d, d/d, w/w                 |

| ETA  | CE |
|--|----|
| 17   | 17 |
| fischerwerke GmbH & Co. KG<br>Klaus-Fischer-Straße 1<br>D-72178 Waldachtal |    |
| DoP: 0162  |    |
| DoP: 0162  |    |
| EOTA TR023   |    |
| 1343   |    |
| ETA-17/0859<br>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:

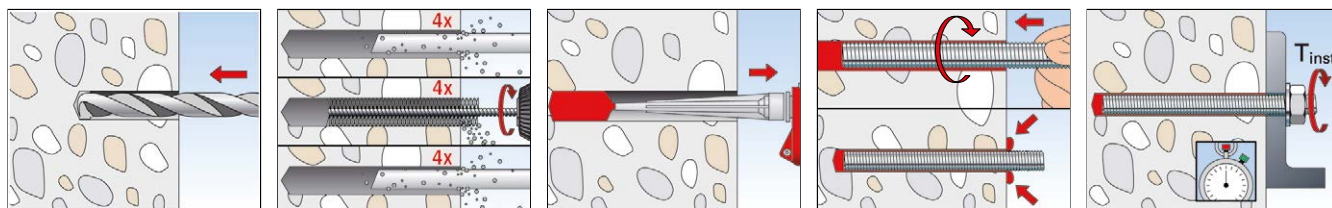
- Costruzioni metalliche
- Costruzioni in legno
- Facciate
- Scale
- Mensole in acciaio
- Macchine
- Tende da sole
- Tettoie
- Cancelli
- Console
- Grigliati
- Antenne satellitari

## FUNZIONAMENTO

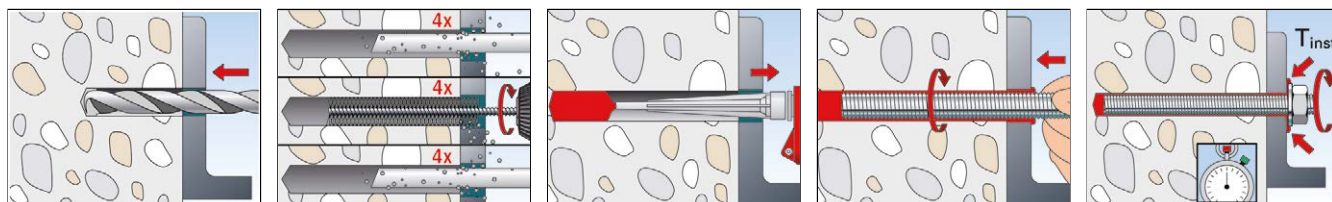
- FIS C700 HP PRO.1 / T-BOND PRO.1 sono ancoranti chimici ad iniezione bi-componenti ibridi.
- Resina e induritore sono in due contenitori separati e non sono mescolati o attivati finché non avviene l'estrusione attraverso il miscelatore.
- Prima di eseguire l'installazione eseguire la pulizia del foro 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

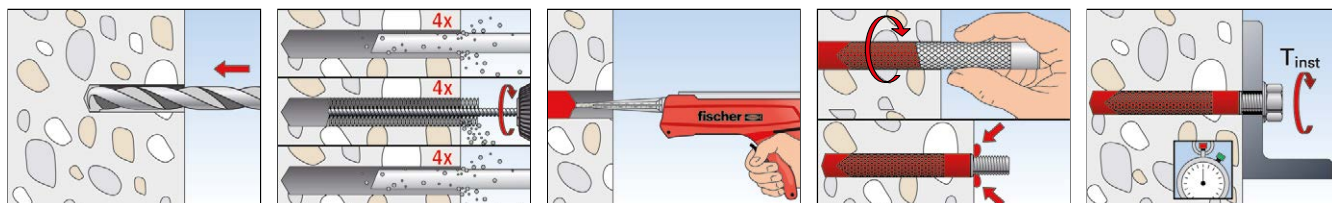
## INSTALLAZIONE NON PASSANTE FIS A IN CALCESTRUZZO



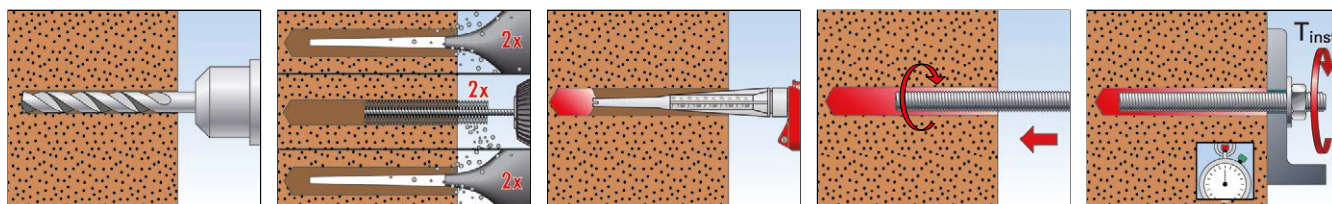
## INSTALLAZIONE PASSANTE FIS A IN CALCESTRUZZO



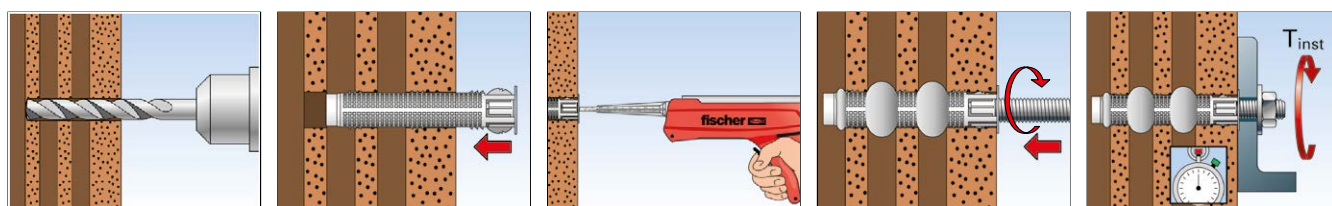
## INSTALLAZIONE RG MI IN CALCESTRUZZO



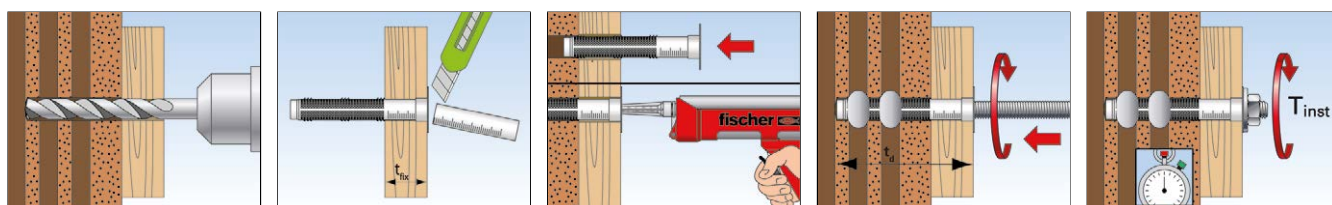
## INSTALLAZIONE FIS A IN MURATURA DI MATTONI PIENI



## 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 C 700 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]       |
| <b>FIS C 700 HP PRO.1</b> | <b>093446</b> | ■              |                       | 200            | 1 cartuccia 410 ml + 2 x FIS MR PLUS | 12         |
| <b>T-BOND PRO.1</b>       | <b>093179</b> | ■              |                       | 150            | 1 cartuccia 300 ml + 2 x FIS MR PLUS | 12         |
| <b>T-BOND PRO.1 300 K</b> | <b>071778</b> | ■              |                       | 150            | 1 cartuccia 300 ml + 2 x FIS MR PLUS | 12         |
| <b>T-BOND PRO.1 150 K</b> | <b>506414</b> | ■              |                       | 70             | 1 cartuccia 150 ml + 2 x FIS MR PLUS | 6          |
| <b>FIS MR PLUS</b>        | <b>545853</b> | —              | —                     | —              | 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

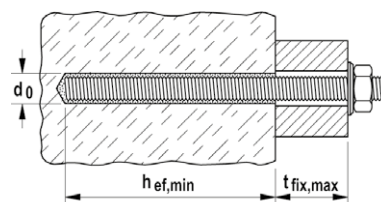
I tempi sopra riportati si applicano a partire dal contatto tra la resina e l'induritore nel miscelatore.

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) | acciaio zincato (classe 8.8) | acciaio inossidabile (R-70) | Certificazione | Diametro foro       | Profondità ancoraggio min | Spessore fissabile max     | Quantità di resina in unità graduate | Confezione |
|-------------------------|------------------------------|------------------------------|-----------------------------|----------------|---------------------|---------------------------|----------------------------|--------------------------------------|------------|
| Prodotto                | Art. n°                      | Art. n°                      | Art. n°                     | ETA            | d <sub>0</sub> [mm] | h <sub>ef, min</sub> [mm] | t <sub>fix, max</sub> [mm] | [unità] [1 unità = 2 ml]             | [pz]       |
| <b>FIS A M 8 x 90</b>   | <b>090274</b>                | <b>519390</b>                | <b>090440</b>               | ■              | 10                  | 64                        | 15                         | 2                                    | 10         |
| <b>FIS A M 8 x 110</b>  | <b>090275</b>                | <b>519391</b>                | <b>090441</b>               | ■              | 10                  | 64                        | 35                         | 2                                    | 10         |
| <b>FIS A M 8 x 130</b>  | <b>090276</b>                | <b>519392</b>                | <b>090442</b>               | ■              | 10                  | 64                        | 55                         | 2                                    | 10         |
| <b>FIS A M 8 x 175</b>  | <b>090277</b> 1)             | <b>519393</b>                | <b>090443</b> 1)            | ■              | 10                  | 64                        | 100                        | 2                                    | 10         |
| <b>FIS A M 8 x 1000</b> | —                            | <b>530366</b> 2)             | <b>530388</b> 2)            | ■              | 10                  | 64                        | 925                        | 2                                    | 50         |
| <b>FIS A M 10 x 130</b> | <b>090279</b>                | —                            | <b>090447</b>               | ■              | 12                  | 80                        | 37                         | 3                                    | 10         |
| <b>FIS A M 10 x 150</b> | <b>090281</b>                | <b>517935</b>                | <b>090448</b>               | ■              | 12                  | 80                        | 57                         | 3                                    | 10         |
| <b>FIS A M 10 x 170</b> | <b>044969</b> 1)             | <b>519395</b>                | <b>044973</b> 1)            | ■              | 12                  | 80                        | 77                         | 3                                    | 10         |
| <b>FIS A M 10 x 190</b> | —                            | <b>517936</b>                | <b>519420</b> 1)            | ■              | 12                  | 80                        | 97                         | 3                                    | 10         |

1) Prezzi e tempi di consegna disponibili su richiesta.

2) Ordinare dado e rondella separatamente.