

La resina vinilestere ad alte prestazioni per applicazioni strutturali in calcestruzzo fessurato e in muratura



Scale antincendio



Riprese di getto

MATERIALI DI SUPPORTO

Certificato per ancoraggi in:

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

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

- Calcestruzzo con classe di resistenza da C12/25 a C50/60, fessurato e non fessurato

Idoneo anche per:

- Calcestruzzo con classe di resistenza C12/15
- Pietra naturale con struttura compatta
- Legno lamellare

CERTIFICAZIONI



VANTAGGI

- **Universale:** il sistema FIS V possiede numerose certificazioni, come ad esempio ancoraggio in calcestruzzo fessurato e non fessurato, ancoraggio in muratura e connessioni di barre di armatura post-installate. FIS V è quindi un sistema versatile e garantito, idoneo per tutte le applicazioni.
- **Ibrido:** il cemento Portland contenuto nell'ancorante chimico vinilestere FIS V garantisce un'ottima resistenza a temperature fino a +120°C.
- **Sistema completo:** i diversi formati e la gamma completa di accessori rende il sistema estremamente flessibile e permette numerose applicazioni.
- **Fori sommersi:** il sistema FIS V può essere utilizzato anche in fori sommersi.

APPLICAZIONI

Ancorante chimico ad iniezione da utilizzarsi con:

- Barre filettate FIS A
- Bussole filettate internamente RG MI
- Barre d'armatura
- Barre filettate / barre d'armatura FRA
- Tasselli a rete FIS HK, a calza FIS HN e bussole retinate FIS HL
- Tassello di centraggio PBZ per calcestruzzo aerato (cellulare)
- Fissaggio per installazioni distanziate Thermax
- Fissaggio di ritegno VBS 8

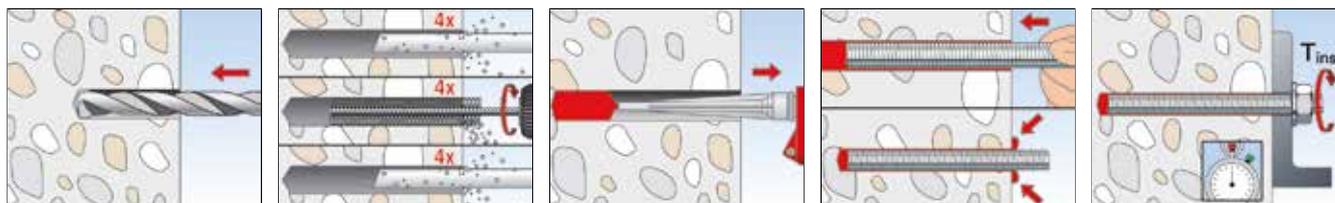
Per il fissaggio di:

- Grate e grigliati
- Cancelli e strutture di recinzione
- Corrimano
- Mensole
- Condotte
- Impiantistica sanitaria
- Tende da sole
- Antenne satellitari
- Frangisole

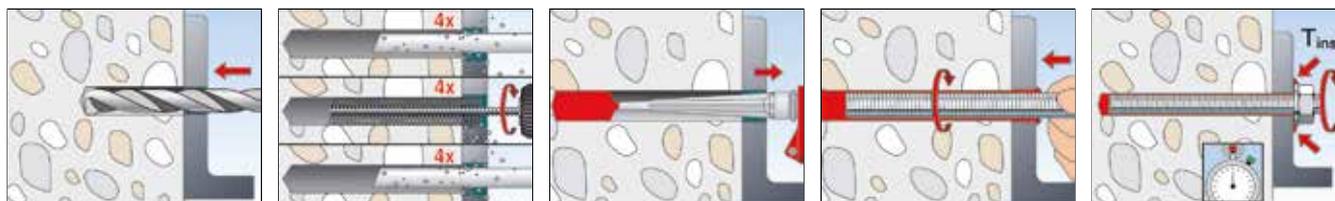
FUNZIONAMENTO

- FIS V è un ancorante chimico ad iniezione bicomponente ibrido a base vinilestere.
- 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 di seguito riportate.
- Estrudere l'ancorante chimico FIS V senza bolle d'aria a partire dal fondo del foro.
- L'ancorante chimico collega saldamente l'intera superficie laterale dell'accessorio con la superficie laterale del foro sigillando lo stesso.
- I differenti formati delle cartucce sono di facile e veloce utilizzo con i pratici dispenser fischer.
- Le cartucce parzialmente utilizzate possono essere riutilizzate semplicemente sostituendo il miscelatore.

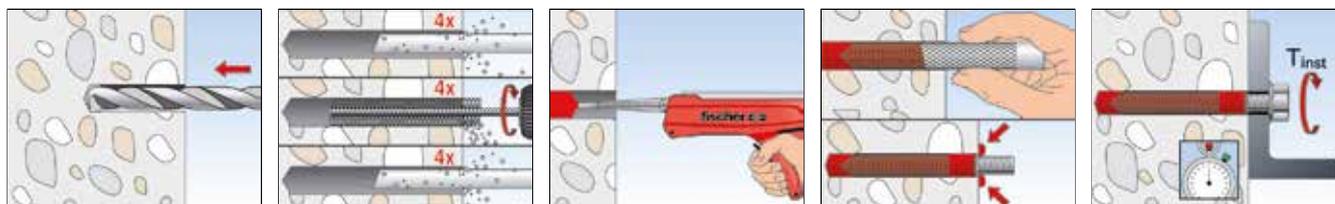
INSTALLAZIONE NON PASSANTE FIS A IN CALCESTRUZZO



INSTALLAZIONE PASSANTE FIS A IN CALCESTRUZZO



INSTALLAZIONE RG MI IN CALCESTRUZZO



APPLICAZIONI IN CALCESTRUZZO



Resina
FIS V oppure FIS V-BOND



+

Ancorante
FIS A



Oppure



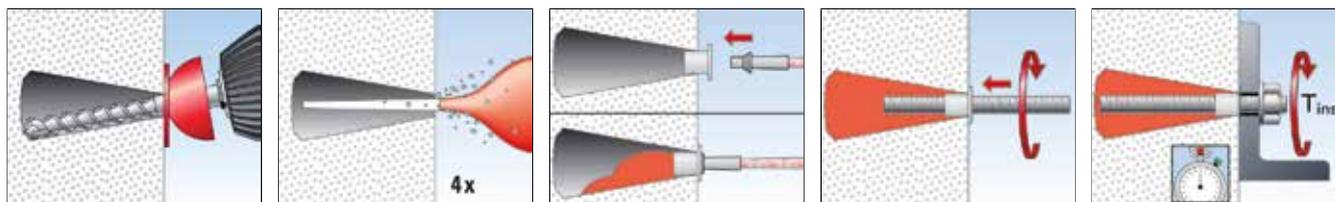
RG MI

Oppure

Barre a.m.
FRA



INSTALLAZIONE IN CALCESTRUZZO AERATO AUTOCLAVATO (CELLULARE)



APPLICAZIONI IN CALCESTRUZZO AERATO AUTOCLAVATO (CELLULARE)



Resina
FIS V oppure FIS V-BOND



+

Punta e centraggio
PBB PBZ



+



+

Accessorio in acciaio
FIS A

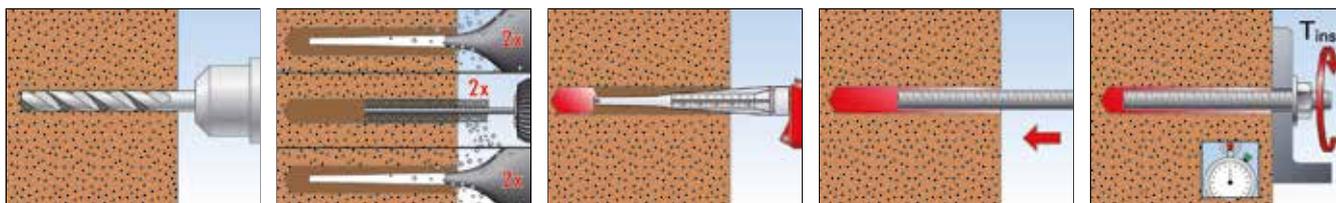


Oppure



FIS E

INSTALLAZIONE IN SUPPORTI PIENI (IN LATERIZIO O CALCESTRUZZO AERATO AUTOCLAVATO)



APPLICAZIONI IN SUPPORTI PIENI



Resina
FIS V oppure FIS V-BOND



+

Ancorante
FIS A

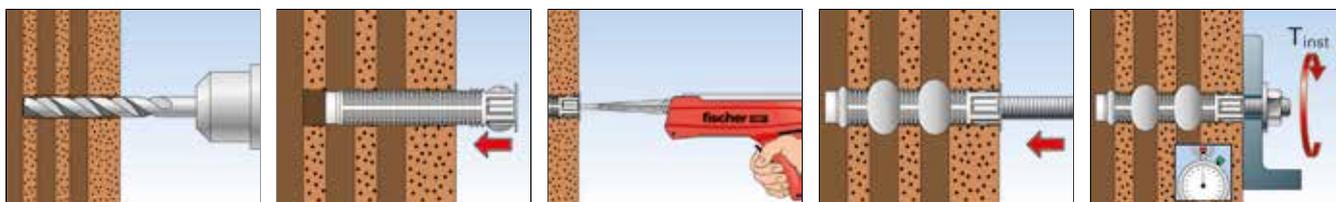


Oppure

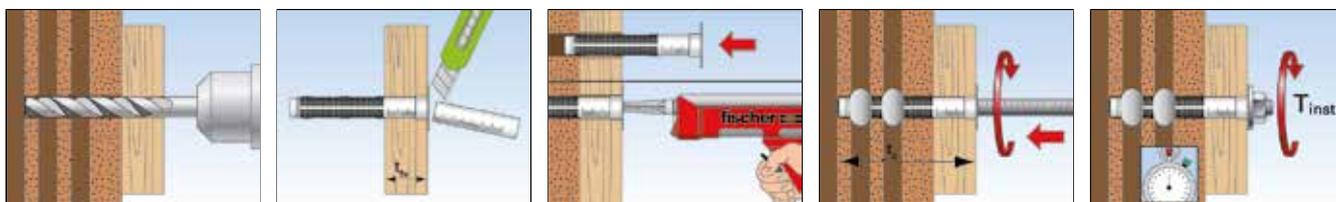


FIS E

INSTALLAZIONE IN SUPPORTI SEMIPIENI



INSTALLAZIONE PASSANTE IN SUPPORTI SEMIPIENI



APPLICAZIONI IN SUPPORTI SEMIPIENI



Resina
FIS V oppure FIS V-BOND



+

Accessorio a rete
FIS HK / FIS FN / FIS HL



Oppure



FIS HK (inst. passante)

+

Ancorante
FIS A

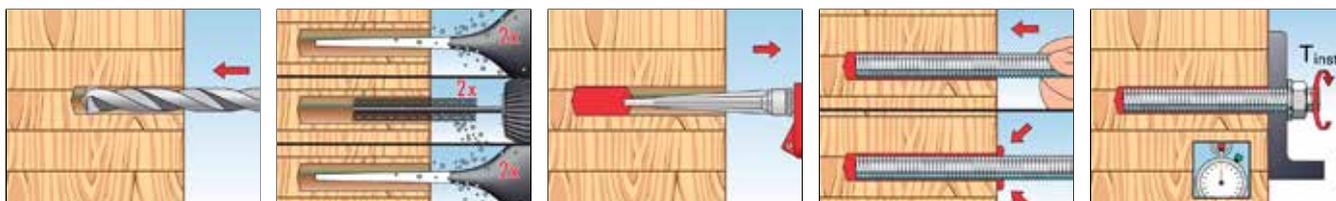


Oppure

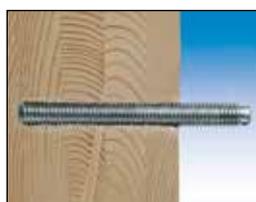


FIS E

INSTALLAZIONE IN LEGNO LAMELLARE



APPLICAZIONI IN LEGNO LAMELLARE



Resina
FIS V oppure FIS V-BOND



+

Ancorante
FIS A



DATI TECNICI



Ancorante chimico a iniezione
FIS V 410 C



Ancorante chimico a iniezione
FIS V 360 S



Ancorante chimico a iniezione
FIS V-BOND 300 T



Ancorante chimico a iniezione
FIS V 950 S



Ancorante chimico a iniezione
FIS VS 150 C



Ancorante chimico a iniezione
FIS VS 100 P



Miscelatore **FIS S**

Prodotto	Art. n°	Certificazione		Lingue sull'etichetta	Unità graduate	Contenuto	Confezione
		DIBt	ETA				
FIS V 410 C	521431	●	■	I, D, GB	190	1 cartuccia 410 ml + 2 FIS Easy mixer	16
FIS V-BOND 300 T	516352	●	■	I, D, GB	150	1 cartuccia 300 ml + 2 FIS Easy mixer	12
FIS VS 150 C	016877	●	■	I	70	1 cartuccia 145 ml + 2 FIS Easy mixer	15
FIS VS 100 P	072525	●	■	D, GB, F, I, NL, E	50	1 cartuccia 100 ml + 2 FIS Easy mixer	6
FIS V 360 S	507610 1)	●	■	I	180	1 cartuccia 360 ml + 2 FIS Easy mixer	6
FIS V 950 S	017101 1)	●	■	D, GB, F, NL, I, E, P, JP, PRC	500	1 cartuccia 950 ml + 1 miscelatore grande + 1 miscelatore FIS Easy mixer	6
FIS S	512783	—	—	—		12 miscelatori	12

1) Prezzi e tempi di consegna disponibili su richiesta.



FIS BOX V 410 C

Prodotto	art. n.	Certificazione		Lingue sull'etichetta	Contenuto	Confezione
		DIBt	ETA			
FIS BOX V 410 C	521730	●	■	I	16 x FIS V 410 S cartucce da 410 ml, 32 x miscelatori FIS Easy mixer	1

TEMPI FIS V / FIS V-BOND

Temperatura cartuccia (resina)	Tempo di lavorabilità	Temperatura del supporto	Tempo per applicazione del carico
		- 5°C - ± 0°C	24 ore
± 0°C - + 5°C	13 min	± 0°C - + 5°C	3 ore
+ 5°C - +10°C	9 min	+ 5°C - +10°C	90 min
+10°C - +20°C	5 min	+10°C - +20°C	60 min
+20°C - +30°C	4 min	+20°C - +30°C	45 min
+30°C - +40°C	2 min	+30°C - +40°C	35 min

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

Per l'installazione, la temperatura della cartuccia deve essere almeno +5°C. Per tempi di installazione più lunghi, per esempio quando avvengono interruzioni del lavoro, il miscelatore deve essere sostituito.