

fischer FIS VT 380 C

ancorante chimico in vinilestere ibrido, senza stirene

FAMIGLIA PRODOTTI



Applicazioni

- riprese di getto
- carpenteria pesante
- ripristino solai lignei
- fissaggi a contatto con acqua

Supporti

- pieni (calcestruzzo non fessurato, pietra, mattone pieno)
- forati (poroton, doppio UNI, blocchi cavi)
- legno

NEW



(M8-M30)



DESCRIZIONE PRODOTTO

Generalità

- Ancorante chimico bicomponente in vinilestere ibrido, contenuto in cartuccia coassiale dotato di certificazione CE e Benestare Tecnico Europeo, privo di stirene.

Vantaggi

- Ha ottenuto il Benestare Tecnico Europeo ETA n° 08/0061 (TR029). Opzione 7 per calcestruzzo non fessurato con barre filettate zincate e acciaio inox A4 e C 1.4529. La certificazione garantisce: resistenza agli agenti chimici; resistenza alle alte temperature (+120°C); durata di esercizio di 50 anni; resistenza ai cicli digelo/disgelo e all'umidità.
- Senza stirene: atossico e adatto per l'utilizzo in ambienti chiusi e locali poco areati.
- Elevati valori di ancoraggio: per carichi pesanti.

- La resina indurita può essere immersa in acqua senza subire decadimento delle sue caratteristiche fisiche e chimiche.
- Idoneo per applicazioni su fori umidi.
- Fissaggi sicuri anche su legno (lamellare e massello).
- Resistente alle sostanze aggressive quali acidi e basi.
- Adatto all'utilizzo con barra ad aderenza migliorata.
- Elevata resistenza termica, fino a +120°C per brevi periodi.
- La rapida polimerizzazione della resina consente rapide applicazioni del carico.
- Contenuto riutilizzabile in caso di cartuccia parzialmente usata.
- Su supporti forati utilizzare i tasselli FIS HN a calza o FIS HK a rete.
- Particolare formulazione addizionata con cemento Portland, che conferisce maggiore resistenza e durabilità al polimero.
- Stoccaggio: 15 mesi dalla data di produzione.



GAMMA

art. n.	descriz.	contenuto	pz/imballo
40304	FIS VT 380 C con 2 miscelatori	380 ml.	12
40048	RED BOX (16 cartucce, 32 miscelatori)		
09144	KIT COAX (1 pistola in nylon, 1 pompetta ABG, scovolini ø14 e ø20 mm)		



RED BOX

KIT COAX

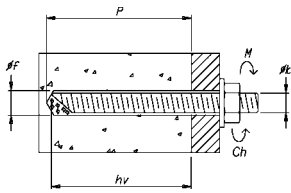
DATI TECNICI

Applicazione su supporto pieno con barra filettata

	øb (mm)	M8	M10	M12	M16	M20	M24	M30
Diametro barra	øb (mm)	8	10	12	16	20	24	30
Diametro foratura	øf (mm)	10	12	14	18	24	28	35
Profondità di inserimento barra	hv (mm)	80	90	110	125	170	210	280
Profondità foratura	P (mm)	80	90	110	125	170	210	280
Coppia di serraggio (acciaio cl. 5.8)	M (Nm)	10	20	40	60	120	150	300
Chiave	Ch (mm)	13	17	19	24	30	36	46
Numero fissaggi per cartuccia (foro pieno 2/3)		81	46	31	14	6	4	2

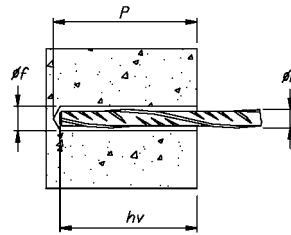
DATI TECNICI

Dati tecnici per applicazioni con barra filettata



M = coppia di serraggio
 P = profondità foratura
 hv = profondità di inserimento
 øb = diametro barra
 øf = diametro foratura
 ch = chiave

Dati tecnici per applicazioni con barra ad aderenza migliorata



P = profondità foratura
 hv = profondità di inserimento
 øb = diametro barra
 øf = diametro foratura

Carichi raccomandati in assenza di influenza dei bordi e dell'interasse di posa¹⁾

Barra	M8		M10		M12		M16		M20		M24		M30	
	gvz	A4	gvz	A4	gvz	A4	gvz	A4	gvz	A4	gvz	A4	gvz	A4
Trazione N	C20/25	daN	650	910	1330	2020	2750	4070	5090					
Taglio V	C20/25	daN	490 530	780 840	1130 1220	2100 2260	3280 3540	4720 5090	7500 8090					
Distanza critica dal bordo		(mm)	85	110	130	165	210	250	375					
Distanza minima dai bordi		(mm)	40	45	55	65	85	105	140					
Interasse critico		(mm)	170	220	260	330	420	500	750					
Interasse minimo		(mm)	40	45	55	65	85	105	140					
Spessore minimo del supporto (mm)			120	130	150	165	210	250	320					

1) Carichi applicabili per temperature del supporto inferiori a 50°C per fori asciutti e puliti con 2 soffiare, 2 spazzolate, 2 soffiare. Il fattore di sicurezza sul materiale γ_M e il fattore di sicurezza sul carico $\gamma_L = 1.4$ sono inclusi; γ_M dipende dal tipo di barra. Barra gvz = cl. 5.8; barra A4 = AISI 316. 1 daN \approx 1 kg.

Applicazione su supporto pieno con barra ad aderenza migliorata

Barra		ø8	ø10	ø12	ø14	ø16	ø20	ø25	ø28
Diametro barra	øb (mm)	8	10	12	14	16	20	25	28
Diametro foratura	øf (mm)	12	14	16	18	20	25	30	35
Profondità inserimento barra	hv (mm)	80	90	110	125	125	170	240	280
Profondità foratura	P (mm)	80	90	110	125	125	170	240	280

Carichi raccomandati su calcestruzzo non fessurato²⁾

Barra		ø8	ø10	ø12	ø14	ø16	ø20	ø25	ø28
Trazione N	C20/25 (daN)	380	540	790	1050	1200	2030	3590	4700
Taglio V	C20/25 (daN)	660	1030	1480	2020	2630	4110	6430	8060
Spessore minimo del supporto	(mm)	120	130	150	165	165	210	280	320

2) Carichi applicabili con barre ad aderenza migliorata BST 500 (FeB44K) - Tensione caratteristica di snervamento $f_{yk} = 500 \text{ N/mm}^2$ per fori asciutti e puliti con 2 soffiare, 2 spazzolate, 2 soffiare. 1 daN \approx 1 kg.

Tempi di indurimento e di applicazione del carico in funzione della temperatura ambiente

Temperatura del supporto	Tempo di indurimento	Tempo di applicazione
-5°C ÷ +0°C	-	360 min
+0°C ÷ +5°C	-	180 min
+5°C ÷ +10°C	13 min	90 min
+10°C ÷ +20°C	5 min	60 min
+20°C ÷ +30°C	4 min	45 min
+30°C ÷ +40°C	2 min	30 min

*Temperatura minima di utilizzo della cartuccia +5°C. Conservare la cartuccia in luogo fresco ed asciutto con temperatura compresa tra +5 ÷ +25°C.

DATI TECNICI FIS VT 380 C

Descrizione	Metodi di prova	Risultati
Resistenza a flessione	(DIN EN 196-1)	$\geq 10 \text{ N/mm}^2$ dopo 45 minuti
Resistenza a compressione	(DIN EN 196-1)	$\geq 50 \text{ N/mm}^2$ dopo 45 minuti
Resistenza a trazione	(ISO 527)	7,6 MPa dopo 24 ore
Allungamento rottura	(ISO 527)	0,29% dopo 24 ore
Modulo elastico	(ISO 527)	4.4 GPa dopo 24 ore
Densità		1,75 ± 0,1 g/cm³