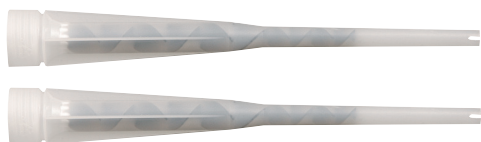


ANCORANTI CHIMICI

fischer VT 300 CE

ancorante chimico in vinilestere ibrido, senza stirene

FAMIGLIA PRODOTTI**Applicazioni**

- riprese di getto
- carpenteria
- consolidamento solai lignei
- fissaggi a contatto con acqua
- impianti elettrici
- impianti idraulici

Supporti

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

**DESCRIZIONE PRODOTTO****Generalità**

- Ancorante chimico bicomponente in vinilestere ibrido in cartuccia brevettata, utilizzabile con pistola per silicone, dotato di certificazione CE e Benestare Tecnico Europeo, privo di stirene.

Vantaggi

- Ha ottenuto il Benestare Tecnico Europeo ETA n° 04/0066. Opzione 7 per calcestruzzo non fessurato con barre filettate zincate. La certificazione garantisce: resistenza agli agenti chimici; resistenza alle alte temperature (+120°C); durata di esercizio di 50 anni; resistenza ai cicli di gelo/disgelo e all'umidità.
- Senza stirene: atossico e adatto per l'utilizzo in ambienti chiusi e locali poco areati.

- Utilizzabile con pistola da silicone.
- Per carichi pesanti.
- Cartuccia brevettata pronta all'uso, riutilizzabile più volte, sfrutta interamente il contenuto interno, con il minimo sforzo di estrusione, utilizzo facile e veloce. L'apertura non necessita tagli.
- Idoneo per applicazioni su fori umidi e su fori a contatto continuativo con acqua.
- Adatto all'utilizzo con barra ad aderenza migliorata.
- 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: 12 mesi dalla data di produzione.

**GAMMA**

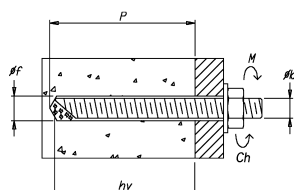
| art. n. | descriz. | contenuto | pz/imballo |
|---------|-----------------------------|-----------|------------|
| 93849 | VT 300 CE con 2 miscelatori | 300 ml. | 12 |

DATI TECNICI**Applicazione su supporto pieno con barra filettata**

| | | M8 | M10 | M12 | M16 | M20 |
|--|---------|----|-----|-----|-----|-----|
| Diametro barra | øb (mm) | | | | | |
| Diametro foratura | øf (mm) | 10 | 12 | 14 | 18 | 24 |
| Profondità di inserimento barra | hv (mm) | 80 | 90 | 110 | 125 | 170 |
| Profondità di foratura | P (mm) | 80 | 90 | 110 | 125 | 170 |
| Coppia di serraggio (acciaio cl. 5.8) | M (Nm) | 10 | 20 | 40 | 60 | 120 |
| Chiave | Ch (mm) | 13 | 17 | 19 | 24 | 30 |
| Numero fissaggi per cartuccia (foro pieno 2/3) | | 73 | 45 | 27 | 13 | 5 |

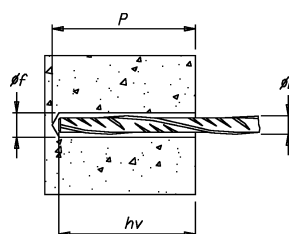
DATI TECNICI

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 | | | |
|------------------------------|--------|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | gvz | A4 | gvz | A4 | gvz | A4 | gvz | A4 | gvz | A4 | | |
| Trazione N | C20/25 | daN | 720 | 1010 | 1480 | 2240 | 3050 | | | | | |
| Taglio V | C20/25 | daN | 540 | 590 | 860 | 930 | 1250 | 1350 | 2330 | 2520 | 3640 | 3930 |
| Distanza critica dal bordo | (mm) | | 80 | 90 | 110 | 120 | 170 | | | | | |
| Distanza minima dai bordi | (mm) | | 40 | 45 | 55 | 65 | 85 | | | | | |
| Interasse critico | (mm) | | 160 | 180 | 220 | 250 | 340 | | | | | |
| Interasse minimo | (mm) | | 40 | 45 | 55 | 65 | 85 | | | | | |
| Spessore minimo del supporto | (mm) | | 120 | 130 | 150 | 165 | 210 | | | | | |

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.

Importante.

Per progetti in conformità con approvazione ETA si raccomanda la consultazione del documento ETA 04/0066.

Applicazione su supporto pieno con barra ad aderenza migliorata

| Barra | | ø8 | ø10 | ø12 | ø16 | ø20 | ø25 | ø28 |
|------------------------------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Diametro barra | øb (mm) | 8 | 10 | 12 | 16 | 20 | 25 | 28 |
| Distanza foratura | øf (mm) | 10-12 | 12-14 | 14-16 | 20-22 | 24-28 | 30-32 | 35-38 |
| Profondità inserimento barra | hv (mm) | 80 | 90 | 110 | 125 | 210 | 280 | 320 |
| Profondità foratura | P (mm) | 80 | 90 | 110 | 125 | 210 | 280 | 320 |

Carichi raccomandati su calcestruzzo non fessurato²⁾

| Barra | | ø8 | ø10 | ø12 | ø16 | ø20 | ø25 | ø28 |
|------------------------------|--------------|-----|------|------|------|------|------|------|
| Trazione N | C20/25 (daN) | 480 | 670 | 990 | 1500 | 2540 | 4490 | 5870 |
| Taglio V | C20/25 (daN) | 710 | 1100 | 1590 | 2820 | 4410 | 6890 | 8640 |
| Spessore minimo del supporto | (mm) | 120 | 130 | 150 | 165 | 210 | 280 | 320 |

2) Carichi applicabili con barre ad aderenza migliorata BSt 500 - 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 | - | 24 h |
| +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 | 5 min |

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