

# ANKERFIX STARKER

Scheda tecnica

**ANKERFIX STARKER**

Distributore Esclusivo per l'Italia :

**Collmon srl.**

**Via Flli Cervi 95/p**

**50010 Campi Bisenzio( FI )**

Ancorante chimico universale

**Tel. 055/8969733 E-Mail: info@collmon.it**

## Ancorante chimico Epoxy vinilestere senza stirene

L'ancorante chimico universale **ANKERFIX STARKER** è una resina bicomponente epoxy vinilestere che tramite un sistema ad iniezione è ideale per il fissaggio chimico di barre filettate, viti e ferri per armature.

**ANKERFIX STARKER** garantisce un fissaggio rapido e resistente su murature in mattoni pieni o forati, calcestruzzo, pietra naturale.

**ANKERFIX STARKER** può essere utilizzato per fissaggi in prossimità dei bordi, perché non provoca tensioni di espansione sul supporto.

**ANKERFIX STARKER** è un'ancorante chimico dalle elevate prestazioni, resiste all'umidità, agli agenti atmosferici, presenta un'eccellente capacità di portata che lo rende perfetto per carichi pesanti.

### ❶ In cantieri edili

- Per fissare rapidamente viti, ferri per armature anche in ambienti umidi.
- Fissaggio di barre filettate su mattoni pieni o forati. Montaggio di ringhiere e parapetti
- Fissaggio di viti su pietra naturale e pavimenti industriali.

### Indicazioni per la lavorazione

❶ Temperatura minima di lavorazione : min. - 5 °C , max. + 40 °C.

❷ Istruzioni per l'uso:

Svitare il tappo a vite superiore ed avvitare il beccuccio per la miscelazione. Inserire la cartuccia nella pistola adatta.

Premere sul pulsante per la fuoriuscita della resina miscelata.

❸ Attenzione:

Non utilizzare il primo cm di resina estrusa, in quanto ancora non miscelata con il catalizzatore. Eseguire l'opera nel giro di pochi minuti per evitare la polimerizzazione all'interno del miscelatore.

❹ Utilizzo su materiali pieni:

Dopo la foratura rimuovere e pulire la polvere rimasta nel foro. Iniettare la resina fino ad un  $\frac{3}{4}$  della profondità del foro. Introdurre la barra filettata facendogli fare un movimento Rotatorio. Attendere l'essiccazione della resina.

❺ Utilizzo su materiali forati:

Dopo la foratura inserire il tassello a calza della giusta dimensione, riempire di resina fino alla sua fuoriuscita e con movimento rotatorio posizionare la barra filettata.

### ⓉTempi in funzione della temperatura

Temperatura di applicazione	Tempo di essiccazione	Tempo minimo cons. per tenuta esercizio
-5° C	<b>52 min</b>	<b>370 min</b>
0° C	<b>30 min</b>	<b>185 min</b>
+5° C	<b>12 min</b>	<b>150 min</b>
+20° C	<b>5 min</b>	<b>55 min</b>
+30° C	<b>4 min</b>	<b>38 min</b>
+40° C	<b>1,5 min</b>	<b>20 min</b>

## ©Calcolo dei carichi

Il carico viene aumentato con i fattori di sicurezza per ottenere un diametro maggiorato che tiene conto dei possibili errori di valutazione e di un fattore generale di sicurezza.

**F** = Forza che deve sostenere l'ancorante. **G** = Fattore di sicurezza per le forze = 1,5

**M** = Fattore di sicurezza generale = 2      **D** = Diametro del tirante

**P** = Carico di sicurezza =  $F \cdot G \cdot M$

$$D = 0,53 \times F + 5,84 - 0,0029 \times F \times F$$

$$D = 0,36 \times F + 5,3 - 0,0012 \times F \times F$$

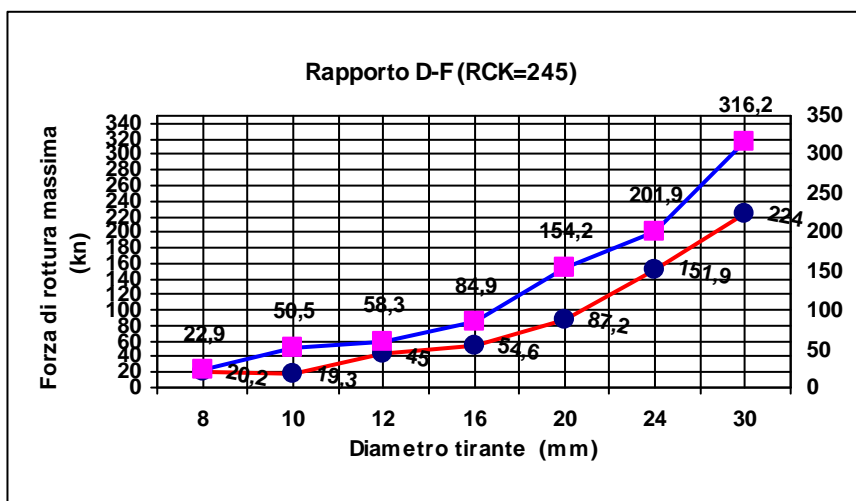
Questa formula per barra filettata vale tra 5 e 75 KN

Questa formula per barre nervate (aderenza migliorata) vale tra 10 e 105 KN

## ©Risultati della prova:

Dati CLS		Forza		Dati Barra			Barra Utilizzata	Codice del tipo di rottura
Blocco CLS	Resistenza CLS(kg/cm <sup>2</sup> )	Carico Massimo KN	Carico Consigliato KN	Diametro mm	D. Foro mm	Infissione mm		
3	319,3	20,2	6,7	8	10	80	Filettata	ST
2	298,0	22,9	7,6	8	12	80	Nervata	SC
3	319,3	19,3	6,4	10	12	90	Filettata	SF
2	298,0	50,5	16,8	10	14	100	Nervata	SF
3	319,3	45,0	15,0	12	14	110	Filettata	SC
2	298,0	58,3	19,4	12	16	120	Nervata	SF
3	319,3	54,6	18,2	16	18	125	Filettata	SC
2	298,0	84,9	28,3	16	20	160	Nervata	SF
3	319,3	87,2	29,1	20	24	170	Filettata	SF
2	298,0	154,2	51,4	20	25	200	Nervata	SF
3	319,3	151,9	50,6	24	28	210	Filettata	SF
2	298,0	201,9	67,3	24	30	240	Nervata	SF
1	281,0	224,5	74,8	30	35	280	Filettata	SC
2	298,0	316,2	105,4	30	35	300	Nervata	I

Tipo barra: **Barra filettata 5,8**    Legenda rottura: SC = Strappo del calcestruzzo    RS = Rottura saldataura    ST = Strappo del connettore  
 Tipo barra: **Barra nervata FeB44K**    SF = Sfilamento connettore    I = Interrotta senza rottura



## ©Stabilità di magazzinaggio:

① Conservare il prodotto in un luogo fresco, possibilmente al riparo dalla luce del sole. Ottimale è una temperatura inferiore ai 25° C.

② Magazzinaggio del prodotto di 12 mesi se conservato nelle confezioni originali.

Cod. **ANK300S** – Conf. 300 ml Cartuccia ( pistola per silicone).

Le presenti indicazioni si basano sui risultati ottenuti nell'applicazione pratica e sulle prove da noi effettuate. Poiché non abbiamo influenza alcuna né sulla scelta dei materiali né sulla lavorazione, tali indicazioni non sono vincolanti. Questo vale anche per il ns. servizio di consulenza tecnica. In ogni caso si consiglia di effettuare personalmente delle prove pratiche.