



## C900 TASSELLO CHIMICO BASE POLIESTERE

### 1 - DESCRIZIONE

**Akfix C900** è una malta da iniezione poliestere per uso generale per supporti solidi e cavi con tempi di polimerizzazione brevi. È adatto per l'uso in calcestruzzo, mattoni forati e blocchi cavità in una vasta gamma di applicazioni.

### 2 - PROPRIETÀ

- Adatto per solidi e cavi strutture.
- Alto solido soddisfare.
- Facile da estrarre e da iniettare.
- Tixotropico, può essere applicato in verticale e orizzontale direzione.
- Veloce polimerizzazione.

### 3 - APPLICAZIONI

- Applicazioni a carico medio-basso in solidi e cavi supporti
- Fissaggio di;
  - Cancelli
  - Balaustre
  - Tende a rullo
  - Tende
  - Antenne
  - Consolle
  - Passerelle portacavi ecc.

### 4 CARTUCCIA ISTRUZIONI USO

- Svitare il tappo del cartuccia
- Avvitare l'ugello di miscelazione cartuccia
- Inserire la cartuccia nel pistola
- Rimuovere la miscela fino a quando i due componenti hanno un colore grigio chiaro omogeneo nell'ugello (evitare l'uso dei primi 10 ml)

### APPLICAZIONE

- Scegli un trapano di dimensioni adeguate a seconda dell'asta da essere ancorato
- Rimuovere l'acqua e lo sporco (polvere e materiale sfuso) con una spazzola circolare e un soffiatore o con la pressione dell'aria
- Gli oggetti da digerire devono essere pulito
- Nel caso in cui l'ancoraggio sia fissato in un mattone cavo, introdurre il manicotto di dimensioni adeguate (per mattoni: manicotto 16 mm x 85 mm e per blocco di calcestruzzo: manicotto 16 mm x 130 mm)
- Nel caso di un materiale di base solido, ingerire il prodotto dalla base del foro fino al 2/3 pieno



- Inserire l'elemento da ruotare velocemente, se necessario, mantenere la posizione con un adatto dispositivo
- Svitare l'ugello miscelatore e sostituire il berretto

## 5- CONFEZIONE

Prodotto	Volume	Pacchetto
C900	300ml	12
C900	410ml	12
	l	

## 6- STOCCAGGIO E MENSOLA VITA

Conservare il prodotto in un luogo arieggiato lontano dall'esposizione diretta alla luce solare. Conservare tra 5 ° C e 25 ° C. Una volta che il pacchetto è stato aperto, dovrebbe essere usato in un mese. La durata della confezione originale chiusa è di un anno dalla data di produzione.

## 7- SICUREZZA

Infiammabile. Bassa tossicità Irritante per la pelle. Può causare sensibilizzazione per contatto con la pelle. Indossare indumenti protettivi adeguati, guanti, protezione per occhi e viso. Consultare SDS per ulteriori informazioni.

## 8- RESTRIZIONI

- Non applicare su bagnato superfici.
- Prima dell'iniezione, verificare la data di scadenza del prodotto, la resistenza di supporto e la temperatura ambiente. Le impostazioni in qualsiasi regolazione successiva sono possibili solo durante il lavoro tempo.

## 9- CARATTERISTICHE TECNICHE

### PROPRTA' FISICHE

<b>Base</b>	: Poliestere insaturo
<b>Colore</b>	: Grigio chiaro (componente A: beige; Comp. B: nero)
<b>Densità</b>	: 1,70 kg / la 20 °C

### TEMPI DI LAVORO E DI PRESA

Temperatura del materiale di base	°C	0	5	10	15	20	25	30	35
<b>Tempo di lavoro</b>	<b>min</b>	25	15	12	8	6	4	3	2
<b>Tempo di carico</b>	<b>min</b>	180	120	90	60	45	30	20	15

NUMERO DI BARRE PER DIAMETRO

BARRA DI ANCORAGGIO	Applicazione in strutture vuote			
	Manicotto 16/85		Manicotto 16/130	
	300 ml	410 ml	300 ml	410 ml
M8	12	14	8	9
M10	12	14	8	9
M12	12	14	8	9

BARRA DI ANCORAGGIO	Applicazione in calcestruzzo	
	300 ml	410 ml
	M8	70/80
M10	40/45	55/60
M12	24/27	32/35
M16	12/14	16/19
M20	5/6	6/8

DATI PRESTAZIONALI PER BARRE IN STRUTTURE VUOTE

Ancoraggio		Profondità del foro				Carichi ammissibili			
Manicotto	Barra Classe 5.8	Diametro foro rd <sub>o</sub>	Profondità foro	Profondità di incastro h <sub>ef</sub>	Momento di torsione T <sub>inst</sub>	Mattone forato f <sub>cm</sub> = 4,5 MPa		Blocco cavo di calcestruzzo f <sub>cm</sub> = 6,0 MPa	
						Trazione (kN)	Taglio (kN)	Traz. (kN)	Taglio (kN)
16/85	M8	17	90	85	4	0,4	1,1	-	-
16/85	M10	17	90	85	4	0,4	1,1	-	-
16/85	M12	17	90	85	4	0,4	1,1	-	-
16/130	M8	17	135	130	4	-	-	0,70	1,50
16/130	M10	17	135	130	4	-	-	0,70	1,50
16/130	M12	17	135	130	4	-	-	0,70	1,50



**DATI PRESTAZIONALI PER BARRE IN CALCESTRUZZO**

Anco raggio						Resistenza	Carichi ammissibili	
Barra Classe 5.8	Diametro foro $d_o$	Profondità Incastro $h_{ef}$	Distanza dal bordo standard $C_{cr}$	Distanza standard $S_{cr}$	Momento di torsione $T_{inst}$	Resistenza caratteristica $N_{rk}$	Calcestruzzo C20 / 25	Calcestruzzo C20 / 25
	mm	mm	mm	mm	nm	Trazione (kN)	Trazione (kN)	Taglio (kN)
M8	10	80	80	160	10	12,9	4,3	5,8
M10	12	90	90	180	20	19,7	6,6	9,2
M12	14	110	110	220	40	32,8	10,9	13,4
M16	18	125	125	250	60	44,6	14,9	24,9
M20	24	170	170	340	100	75,8	25,3	39,2

**CARATTERISTICHE MECCANICHE**

	Unità	Standard di Riferimento	Valore medio
Resistenza alla compressione	N /mm <sup>2</sup>	ASTM D695	65
Modulo di compressione	N /mm <sup>2</sup>	ASTM D695	6000