



C920 TASSELLO CHIMICO BASE VINILESTERE (SENZA STIRENE)

1 – DESCRIZIONE

Akfix C920 è una malta per iniezione a base vinilestere senza stirene ad alte prestazioni per supporti solidi e cavi con tempi di polimerizzazione brevi. È adatto per l'uso su calcestruzzo, pietra, mattoni forati e blocchi cavi in una vasta gamma di applicazioni.

2 – PROPRIETÀ

- Adatto per barre e barre d'armatura in strutture piene e cave.
- Senza stirene. Praticamente inodore
- Facile da estrarre e iniettare.
- Tixotropico, può essere applicato sia in verticale che in orizzontale.

3 – APPLICAZIONI

- Ancoraggi per carichi pesanti su pietra e cemento.
- Riparazione di malte o malte adesive su componenti in calcestruzzo.
- Ancoraggio di barre, collari filettati, barre di rinforzo, profili ecc.
- Applicazioni a medio carico in mattoni cavi.
- Fissaggio di;
 - Costruzioni in legno
 - Costruzioni metalliche
 - Profili metallici
 - Accessori sanitari
 - Connessioni di tubi
 - Tetti sporgenti
 - Facciate
 - Passerelle portacavi
 - Ringhiere
 - Scale
 - Porte
 - Telai di infissi

4 – ISTRUZIONI

USO DELLA CARTUCCIA

- Svitare il cappuccio della cartuccia
- Avvitare l'ugello di miscelazione sulla cartuccia
- Inserire la cartuccia nella pistola
- Estrudere la miscela fino a quando i due componenti hanno un colore grigio chiaro omogeneo nell'ugello (evitare l'uso dei primi 10 ml)



4- APPLICAZIONE

- Scegliere una punta di dimensioni adeguate a seconda della barra da ancorare
- Rimuovere l'acqua e lo sporco (polvere e materiale sfuso) con una spazzola circolare e un soffiatore o con aria compressa
- Gli oggetti da fissare devono essere puliti
- Nel caso in cui l'ancoraggio sia inserito in un mattone cavo, introdurre il manicotto di dimensioni adeguate (per mattone: 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, iniettare il prodotto dalla base del foro fino a 2/3 della profondità
- Inserire l'elemento e ruotarlo velocemente e, se necessario, mantenerne la posizione con un dispositivo adatto
- Svitare l'ugello di miscelazione e riavviare il tappo

5- IMBALLAGGIO

Prodotto	Volume	Pacchetto
C920	300ml / 410ml	12

6- STOCCAGGIO E DURATA

Conservare il prodotto in luogo arieggiato e lontano dai raggi solari diretti ad una temperatura compresa tra +5°C e +25° C. Una volta aperta la confezione, il prodotto dovrebbe essere usato in un mese. La durata della confezione originale chiusa è di 1 anno dalla data di produzione.

7- SICUREZZA

Prima dell'utilizzo, verificare la data di scadenza del prodotto, la resistenza del supporto e la temperatura ambiente. Qualsiasi ripresa successiva alla prima applicazione è possibile solo durante il tempo di lavoro (come riportato nella tabella qui sotto).

8- CARATTERISTICHE TECNICHE

PROPRIETÀ FISICHE

Base	: Resina vinilestere
Colore	: Grigio chiaro (componente A: beige; Comp. B: nero)
Densità	: 1,80 kg / la 20 °C

TEMPI DI LAVORO E DI POLIMERIZZAZIONE/CARICO

Temperatura del materiale di base (°C)	0	5	10	15	20	25	30	35
Tempo di lavoro	45'	25'	15'	10'	8'	5'	4'	2'
Tempo di carico	3h	2h	1h30'	1h	45'	30'	20'	15'

NUMERO DI BARRE PER DIAMETRO

BARRA		
Diametro (mm)	300 ml	410 ml
M8	70/80	95/105
M10	40/45	55/60
M12	24/27	32/35
M16	12/14	16/19
M20	5/6	6/8

DATI DI PRESTAZIONE PER ANCORAGGI IN CALCESTRUZZO

Barra					Resistenza	Carichi ammissibili		
Classe Barra 8.8	Diametro di punta d_o	Profondità del foro h_{ef}	Distanza dal bordo successivo C_{cr}	Distanza dal tassello successivo S_{cr}	Momento di torsione T_{inst}	Resistenza caratteristica N_{rk}	Calcestruzzo C20 / 25	Calcestruzzo C20 / 25
	mm	mm	mm	mm	N.m	Trazione (kN)	Trazione (kN)	Taglio (kN)
M8	10	80	80	160	10	19,9	6,6	8,1
M10	12	90	90	180	20	34,8	11,6	12,9
M12	14	110	110	220	40	41,7	13,9	18,7
M16	18	125	125	250	80	67,5	22,5	34,9
M20	24	170	170	340	100	114,8	38,3	54,4

Il fattore di sicurezza per il carico di tensione è 3

CARATTERISTICHE MECCANICHE

	Unità	Norma di Riferimento	Valore medio
Resistenza alla compressione	N/mm ²	ASTM D695	61
Modulo di compressione	N/mm ²	ASTM D695	7400