

ANCORANTI CHIMICI

ANCORANTE CHIMICO EVO 3.0 PER ZONE SISMICHE C1 + C2

RESINA BICOMPONENTE IN VINILESTERE Opzione 1 e 7

Art. 0903 400 230

Art. 0903 400 240



MATERIALE

Resina bicomponente in vinilestere senza stirene.

OMOLOGAZIONI

L'ancorante chimico EVO 3.0 è una resina vinilestere senza stirene e viene fornito in cartuccia. La resina può essere estrusa dalla cartuccia con un utensile (pistola) manuale, a batteria o pneumatico e un ugello miscelatore statico. L'ancorante chimico EVO 3.0 è stato studiato in particolare per l'ancoraggio di barre filettate o barre a aderenza migliorata nel calcestruzzo (anche poroso e leggero). Grazie al comportamento eccellente in verticale, viene concessa l'utilizzabilità per applicazioni sopra testa. L'ancorante chimico EVO 3.0 si caratterizza per la vasta gamma di applicazioni, incluse le categorie sismiche C1 + C2 con una temperatura di installazione a partire da -5°C e una temperatura di applicazione fino a 39°C.

PROPIETA' E VANTAGGI

Fissaggio strutturale su calcestruzzo non fessurato e fessurato. Condizioni di carico statico o quasi statico e sismico. Utilizzabile in situazioni di foro allagato. Indicato per il fissaggio di facciate, tetti, costruzioni in legno, costruzioni in metallo; profili in metallo, colonne, travi, consolle, ringhiere, sanitari, canaline passacavi, tubature, connessioni con barre d'armatura post-installate (ricostruzione o rinforzo), ecc.

- Applicazioni interrante:
calcestruzzo fessurato e non fessurato, calcestruzzo leggero, calcestruzzo poroso, pietre naturali (Attenzione! Le pietre naturali possono scolorire; si consiglia una prova prima dell'uso definitivo)
- Elementi di ancoraggio:
Barre filettate (zincate o per immersione a caldo, in acciaio inossidabile e in acciaio ad elevata resistenza alla corrosione), barre ad aderenza migliorata, barre con filettatura interna, barre profilate, sezioni in acciaio con sottosquadri (ad es. sezioni perforate)
- Intervallo di temperatura:
da -5°C a +39°C temperatura di installazione
- temperatura della cartuccia min. +5 °C; ottimale +20 °C
da -40°C a +80°C temperatura del materiale base dopo indurimento completo.

ANCORANTI CHIMICI

REATTIVITA' TEMPERATURA

°C		
35°/39°C	2'	20'
30°/34°C	4'	25'
20°/29°C	6'	45'
15°/19°C	15'	80'
10°/14°C	20'	100'
5°/9°C	25'	120'
0°/4°C	45'	180'
-5°/-1°C	90'	360'

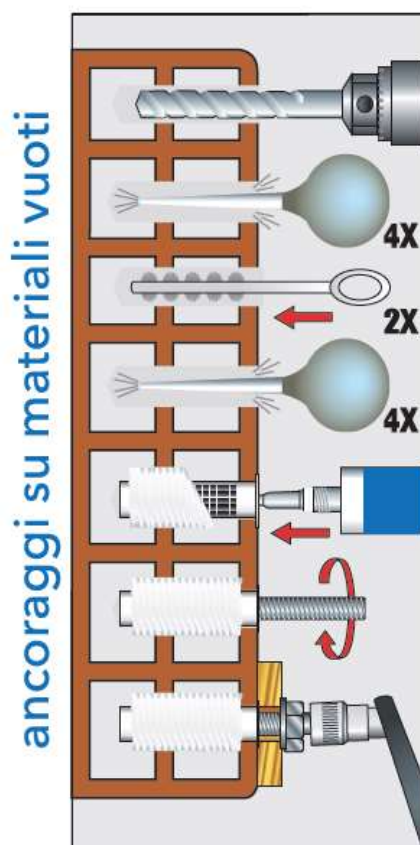
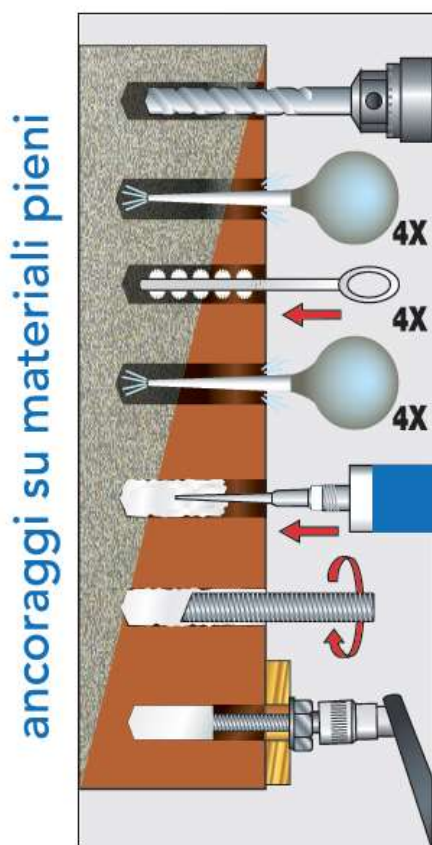
ANCORAGGIO SU MATERIALI PIENI O MATERIALI VUOTI – ISTRUZIONI DI INSTALLAZIONE

Cartuccia da 300 ML

Svitare il tappo. Tagliare il sacchetto. Avvitare il mixer sul filetto. Posizionare la cartuccia nell'apposita pistola. Estrudere fino alla comparsa di un impasto di colore uniforme. La resina è pronta per essere iniettata. Se usata parzialmente richiudere dopo aver pulito l'interno del filetto e utilizzare un nuovo mixer.




Cartuccia da 400 ML

Svitare il tappo. Avvitare il mixer sul filetto. Posizionare la cartuccia nell'apposita pistola. Estrudere fino alla comparsa di un impasto di colore uniforme. La resina è pronta per essere iniettata. Se usata parzialmente richiudere dopo aver pulito l'interno del filetto e utilizzare un nuovo mixer.



ANCORANTI CHIMICI

CERTIFICAZIONI ETA

		2873	
UNIFIX		EVO 3.0	
MASONRY	POST-INSTALLED REBAR	CONCRETE	
DOP n°: 200678	DOP n°: 200679	DOP n°: 200680	
ETA 20/0678 20	ETA 20/0679 20	ETA 20/0680 20	
EAD 330076-00-0604	EAD 330087-00-0601	EAD 330499-01-0601	
M8 - M16	Ø8 - Ø25	OP.1 M8 - M16 OP.7 M8 - M24 Ø8 - Ø25	



PER BARRE FILETTATE
SU MURATURA



BARRE ADERENZA
MIGLIORATA (REBAR)
POST INSTALLATE



PER BARRE FILETTATE
E BARRE IN ADERENZA
SU CEMENTO

OSSERVAZIONI

Prima dell'utilizzo verificare la data di scadenza del prodotto, il tipo di supporto e la temperatura ambiente. Fissaggio e successivi adeguamenti sono possibili solo durante il tempo di lavorabilità. Seguire le istruzioni riportate in etichetta. Per maggiori informazioni consultare la scheda dati di sicurezza (SDS). Per ulteriori informazioni tecniche sono a disposizione le certificazioni DOP ed ETA

OSSERVAZIONI

Conservare le cartucce in luogo ventilato lontano dall'esposizione diretta della luce solare e a una temperatura compresa tra +5° e +25°C. Una volta aperta la confezione dovrebbe essere usata entro un mese.

Se correttamente immagazzinato, il prodotto si conserva per almeno:

- 12 mesi per la cartuccia da 300 ML
- 18 mesi per la cartuccia coassiale da 400ML

NOTE:

La capacità dell'ancoraggio dipende dal materiale su cui è effettuato, per applicazioni su supporti diversi quali mattoni friabili o antichi, rocce friabili, calcestruzzi ammalorati è necessaria una verifica preventiva delle capacità dell'ancorante in combinazione col supporto. Il progettista è tenuto a verificare la capacità dell'ancoraggio per quanto riguarda il dimensionamento dei componenti in acciaio in relazione alla struttura da eseguire. Visti gli alti carichi che l'ancorante è in grado di trasmettere, il progettista è tenuto a verificare che questi ultimi non causino il cedimento della struttura. Dati tecnici, di installazione e di carico possono essere oggetto di revisione. Il calcolo della resistenza dell'ancoraggio dipende da diversi fattori quali le distanze reciproche e dai bordi, dalla disposizione geometrica degli ancoranti, ecc. Il calcolo deve essere eseguito da tecnico abilitato e basato sulle normative tecniche vigenti. Si declina ogni responsabilità derivante da un uso improprio del prodotto. I dati riportati sono validi per tutte le forme di confezionamento del prodotto.