



STRUMENTI E FORNITURE PER I PROFESSIONISTI DELL'ARTIGIANATO, DELL'INDUSTRIA E DELL'AUTOMOTIVE.

Scheda tecnica pag.1 di 1

Ancorante chimico epossiacrilato senza stirene. Pagina 1 di 3.

ANCORANTE CHIMICO EPOSSIACRILATO SENZA STIRENE

Cod. 155 00 05300-34/380-Cartuccia coassiale 380 ml.

Cod. 155 00 05400-34/280-Cartuccia tipo silicone 280 ml.

L'ancorante chimico in resina epossiacrilato senza stirene Meccanocar, è un sistema di ancoraggio chimico a cartuccia bicomponente di rapida essiccazione basato su un epoxy endocrilato modificato senza stirene. Applicata in un'unica soluzione, si rivela una soluzione di fissaggio chimico potente, ma anche assai efficace nel ridurre i costi.

Il prodotto è ideale per applicazione in prossimità dei bordi (diversamente dai tasselli ad espansione), dato che il substrato circostante non viene reso soggetto ad alcun sovraccarico. Estremamente versatile, l'ancorante chimico epossiacrilato senza stirene Meccanocar è particolarmente adatto per fissare traversini, barre di apparati meccanici, bulloni e viti di grandi dimensioni, collocati in substrati di vario tipo come possono essere mattoni, calcestruzzo, muratura, pietra e blocchi di PFA, legno anche umido ed in presenza di acqua. L'ancorante rende inoltre possibile un fissaggio estremamente sicuro anche su materiali vuoti.

Caratteristiche principali.

Senza stirene – odore poco intenso.

Non infiammabile.

Senza tempo limite di esposizione (migliori condizioni di sicurezza e salute).

Rapida essiccazione.

Non richiede miscelazione.

Alte prestazioni – fornisce un'eccellente resistenza all'estrazione.

Preparazione.

1. Forate con il giusto diametro e profondità (vedere tabella) utilizzando un trapano a percussione. Per ottenere un ottimo risultato, il foro deve essere ruvido. Nel caso il foro sia prodotto perforando a punta di diamante, le sue superfici dovrebbero essere rese internamente ruvide.
2. Togliete polvere e piccoli detriti dal foro con una pompa di soffiaggio manuale o una piccola spazzola rigida.
3. Le barre che andrete ad infilare devono essere pulite e senza tracce di olio o grasso; eliminate anche tutta la ruggine scrostata. Le barre filettate o i chiodi dovrebbero essere cesellati all'estremità per impedire che vengano svitati nella resina immessa.

Applicazione.

1. Attaccare il beccuccio alla cartuccia (avvitatelo a mano ma ben stretto).
2. Posizionate la cartuccia sulla pistola.
3. Pompate una parte di resina dal beccuccio fino a raggiungere un colore uniforme (all'incirca 15 cm. dovrebbero essere sufficienti).
4. Applicare nel foro partendo dal fondo. Una volta riempito nella misura voluta, non effettuate più alcuna pressione sul grilletto della pistola e togliete il materiale in eccesso. Sistemate il bullone o la vite nel foro con movimento rotatorio. Togliete ancora il materiale in eccesso. Applicare la parte da fissare una volta che la resina è secca.

N.B.: quando la resina inizia ad uscire dal beccuccio, non serve applicare ulteriore pressione sul grilletto della pistola, in quanto non solo la resina non uscirà più velocemente, ma anzi si può verificare una fuoriuscita di resina dalla parte posteriore della cartuccia.



STRUMENTI E FORNITURE PER I PROFESSIONISTI DELL'ARTIGIANATO, DELL'INDUSTRIA E DELL'AUTOMOTIVE.

Ancorante chimico epossiacrilato senza stirene. Pagina 2 di 3.

Dati tecnici.

Rapporto componenti – 10:1 in volume.

Temperatura °C.	Temperatura °F.	Indurimento minuti	Tempo di essiccazione minuti
5	41	14	240
10	50	11	180
15	59	7	150
20	68	6	120
25	77	3	60

N.B. Il tempo di essiccazione citato è il tempo minimo richiesto prima di poter caricare la resina. Per temperature al di sotto di +5°C. assicuratevi di conservare la cartuccia ad una temperatura di +15-20°C. prima del suo utilizzo.

PROPRIETA' FISICHE.

RESISTENZA ALLA TRAZIONE (ASTM 638): 29,6 N/mm².

RESISTENZA ALLA COMPRESSIONE (ASTM 695): > 100,6 N/mm².

RESISTENZA ALLA FLESSIONE (ASTM 790): 8,3 N/mm².

DENSITA': 1,81 g/cm³.

Diametro ancorante mm.	Diametro foro mm.	Profondità foro mm.	Resistenza estrazione (kN)	Fissaggi possibili con una cartuccia da 380 ml.
8	10	80	25.0	90
10	12	90	27.0	56
12	14	110	46.0	34
16	18	125	59.0	18
20	22	150	72.0	10

I valori indicati per la resistenza alla estrazione sono stati rilevati tramite test effettuati in accordo con BS 5080, parte 1, in blocchi di calcestruzzo di 27 N/mm² di dimensioni 1200X1200X300 mm. Per l'ancorante da 16 e 20 mm., si è osservato un cedimento del calcestruzzo prima che l'ancorante stesso fosse rimosso dalla sede.

I dati relativi ai test eseguiti sono il risultato delle prove effettuate presso lo **Structural Laboratory of the Imperial College of Science, Technology and Medicine – London SW7 2 BU** – Report. Nr. IC/4867 – 093/1 – Marzo/Aprile 1993.

La resistenza all'estrazione varia in base a:

1. Forza del substrato e della barra o chiodo inseriti.
2. Quantità di resina introdotta nel foro per legare la barra.
3. Preparazione del foro.
4. Punto di rottura dell'ancorante.

Considerate coefficienti di sicurezza fra 2:1 e 4:1 a seconda della forza e natura del substrato: se avete ad esempio forato o mattoni, la resistenza all'estrazione può variare. All'occorrenza è necessario effettuare test di prova per stabilire l'adattabilità al materiale. Per ottenere la massima prestazione, la distanza fra gli ancoranti dovrebbe essere pari ad un minimo di 2,5Xprofondità del foro, mentre la distanza minima degli angoli pari a 1,25Xprofondità del foro.



STRUMENTI E FORNITURE PER I PROFESSIONISTI DELL'ARTIGIANATO, DELL'INDUSTRIA E DELL'AUTOMOTIVE.

Ancorante chimico epossiacrilato senza stirene. Pagina 3 di 3.

Conservazione.

Conservare in luogo secco fra +5°C. e +25°C. Non esporre alla luce solare diretta. A temperature superiori la scadenza del prodotto diminuisce.

Dati inerenti la sicurezza.

L'ancorante chimico epossiacrilato senza stirene Meccanocar contiene vinil toluene ed è infiammabile. non fumare ed evitare il contatto fra il prodotto ed il fuoco vivo. Non respirarne i vapori ed indossare indumenti protettivi come guanti e tute da lavoro. In caso di contatto con la pelle, lavare immediatamente con abbondante acqua e sapone. Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione riguardante le Informazioni sulla Sicurezza del Prodotto.

IMPORTANTE.

Le informazioni ed i dati forniti si basano sulla nostra esperienza, ricerche e test effettuati e sono affidabili e precisi. Meccanocar tuttavia, non potendo prevedere i vari tipi di utilizzo del prodotto, o i metodi usati per la sua applicazione, non rilascia alcuna garanzia in merito a proprietà ed adattabilità. L'utilizzatore se ne assume dunque la piena responsabilità. Per ulteriori informazioni potete rivolgervi al nostro ufficio tecnico.