



ASTER

TOPGRIP TASSELLO CHIMICO IN CARTUCCIA

- PRODOTTO** Formulazione bicomponente di resina epossidica-acrilata dispersa in monomeri metacrilici, *esente da stirolo*, con polimerizzazione mediante miscelazione dei componenti.
- PROPRIETA'** Le resine vinilestere possiedono caratteristiche generalmente più elevate rispetto alle resine poliesteri insature tradizionali, per le materie prime utilizzate ma soprattutto grazie alla posizione del doppio legame carbonio-carbonio (reattivo) posizionato agli estremi della catena invece che in posizione interna. Come nei poliesteri, anche per le resine vinilestere è necessario disperdere l'alceide (catena polimerica) in un monomero reattivo. Il monomero più utilizzato rimane ad oggi lo stirene che presenta però una certa pericolosità d'uso (è infiammabile) e tossicità (è classificato come nocivo). Per questo motivo TOPGRIP è stato formulato utilizzando speciali monomeri metacrilici che, pur mantenendo una reattività assimilabile allo stirene, appartengono a classi di rischio inferiori (generalmente soltanto irritanti o sensibilizzanti) ed hanno una volatilità molto bassa che ne limita notevolmente la concentrazione nell'ambiente di lavoro. Risulta così completamente inodore ed indurisce anche su superfici leggermente umide.
- APPLICAZIONI** L'utilizzo è particolarmente indicato nei casi in cui risulta difficile usare il tassello meccanico, soprattutto su materiali forati. Indicato per tutte le situazioni di fissaggi di **piastre, carpenterie metalliche, recinzioni, serramenti, cancelli, barre e ferri d'armatura, mensole** ecc...e può essere impiegato come massa di riparazione e riempimento. E' ideale per fissaggi difficili nelle ristrutturazioni e nei risanamenti ed è particolarmente indicato per applicazioni in ambito professionale in **edilizia, carpenteria, falegnameria, idraulica**, rivestimenti esterni. La formulazione tixotropica ne consente l'utilizzo anche per fissaggi a soffitto sia su muratura piena che forata. **CALCESTRUZZO, PIETRE NATURALI, MATTONI, CEMENTO ARMATO, LEGNO**
I vantaggi nell'utilizzo di TOPGRIP vengono esaltati in presenza di questi materiali in quanto si ottengono carichi ammissibili notevoli variando l'elemento da fissare e la profondità dell'ancoraggio a seconda delle esigenze. In presenza di vecchie strutture murarie, di consistenza e uniformità incerte, la resina penetra nei vuoti adiacenti il foro praticato formando un corpo unico con la struttura ed offrendo così sicurezza di tenuta. Per l'utilizzo su legno, non possono essere dati valori di tenuta in quanto non è possibile conoscere la consistenza del supporto.
MATERIALI I FORATI
Viene finalmente risolto il problema del fissaggio sicuro su muratura vuota. L'iniezione della resina nell'apposita bussola retinata, provoca la fuoriuscita di quest'ultima nelle zone di vuoto. Ciò garantisce un fissaggio affidabile ed economico.
- MESSA IN OPERA** **MATERIALI PIENI**
Praticare un foro di diametro e profondità appropriati come da TAB. 1 e pulire accuratamente il foro da ogni residuo di polvere (è indispensabile per la buona tenuta dell'ancoraggio). Prima di porre la cartuccia nella pistola, svitare il tappo filettato esterno, togliere il tappo a pressione interno, avvitare il miscelatore. Mettere la cartuccia nell'apposita pistola.
Per garantire la giusta miscelazione tra i due componenti, fare fuoriuscire il prodotto fino alla comparsa di una colorazione uniforme. Iniettare la resina iniziando dal fondo del foro e riempiendolo fino a 2/3 del suo volume. Inserire il perno di fissaggio ruotandolo per migliorarne l'aderenza.
Prima di applicare il carico, osservare i tempi indicati nella TAB. 3
MATERIALI FORATI
Ricaricare un foro di dimensioni come da TAB. 2. Inserire la bussola retinata per consentire di dosare la resina e di centrare la barra. Procedere poi come per i materiali pieni.

TAB. 1: MATERIALI COMPATTI

Ø BARRA mm.	Ø FORO mm.	PROFONDITA' FORO mm.
8	12	100
10	14	120
12	16	140
16	22	180
20	28	220

TAB. 2: MATERIALI FORATI

Ø BARRA mm.	Ø BUSSOLA mm.	Ø FORO mm.	PROFONDITA' FORO mm.
8	12x60	12	65
10	15x85	15	90
12	15x130	15	140
16	20x85	20	95

TAB. 3: TEMPI DI CONSOLIDAMENTO

TEMP.ERATURA D'USO C°	TEMPO DI INDURIMENTO minuti	APPLICAZIONE CARICO DOPO minuti
+30	5	50
+25	6	55
+20	7	60
+10	15	90
+5	25	150

ATTENZIONE!

PRIMA DI APPLICARE IL CARICO VERIFICARE SEMPRE CHE SIA AVVENUTA LA REAZIONE E L'INDURIMENTO DELLA RESINA

VALORI DI CARICO

I limiti di carico per *pietre naturali, laterizi pieni e forati, legno*, sono imposti dalle caratteristiche meccaniche dei supporti stessi (in tutte le prove di trazione si osserva sempre la rottura del supporto). Sul calcestruzzo di classe ROCK >250 Kg/cm², meccanicamente più resistente, nelle prove di trazione prevale la rottura del perno metallico filettato.

In tutte le prove di laboratorio il carico a rottura supera, su calcestruzzo con barra filettata di 8 mm., i 1900 kg. ed è consigliabile applicare un coefficiente di sicurezza pari a 4 (1900:4). Per valori di carico elevati, o comunque superiori a 1900 kg., si raccomanda di usare perni di diametro adeguato con caratteristiche omologate e certificate e di verificare sul posto le capacità di tenuta.

MISURE DI SICUREZZA DURANTE LA LAVORAZIONE

Usare protezione per viso, mani, occhi. In caso di contatto con la pelle, lavare subito con acqua e sapone. In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.

Per ulteriori informazioni vi rimandiamo alla nostra scheda dati di sicurezza che vi forniremo a richiesta.

STOCCAGGIO

Se viene conservato in luogo fresco e asciutto (<25°C), in imballi e confezioni chiuse, il tempo di magazzinaggio sarà di 12 mesi dalla data di produzione. Se la cartuccia non viene svuotata completamente, svitare il miscelatore, pulire la resina in eccesso e riavvitare il tappo così da poter riutilizzare il prodotto in tempi successivi.

CONFEZIONI

Cartucce coaxiali ml 280
Cartucce coaxiali ml 400

LIMITI DI RESPONSABILITA'

Le informazioni fornite derivano da bibliografia o da ns. esperienze di laboratorio e devono intendersi come indicazioni di massima e non rappresentano garanzia formale. In particolare la responsabilità per prodotti difettosi, una volta accertato il difetto, è comunque limitata al solo prezzo di acquisto del prodotto. Non si assume invece alcuna responsabilità per danni impliciti od espliciti dovuti all'uso del prodotto che rimane al di fuori del nostro diretto controllo