



ASTER

PROGRIP TASSELLO CHIMICO IN CARTUCCIA

PRODOTTO

Resina poliestere senza stirene la cui polimerizzazione avviene mediante la miscelazione dei componenti. Viene attivata automaticamente ad ogni iniezione grazie ad un particolare beccuccio di miscelazione esterno per l'utilizzo del prodotto anche in tempi successivi.

PROPRIETA'

E' di facile e rapido impiego. Grazie al suo alto valore di aderenza e della sua capacità di penetrare nelle porosità e nelle zone cave, consente un fissaggio sicuro su qualsiasi tipo di supporto: muratura piena e vuota, roccia, pietre naturali, calcestruzzo, cemento armato.

APPLICAZIONI

Indicato per fissaggi di piastre, carpenterie metalliche, recinzioni, serramenti, cancelli, barre e ferri d'armatura, mensole, aste ed inserti filettati, ecc... può essere impiegato anche come massa di riparazione e riempimento. E' ideale per fissaggi difficili, nelle ristrutturazioni, nei risanamenti ed in quei casi in cui non è possibile usare un tassello meccanico.

CALCESTRUZZO, PIETRE NATURALI, MATTONI, CEMENTO ARMATO:
i vantaggi nell'utilizzo del PROGRIP vengono esaltati in presenza di questi materiali in quanto non si ottengono carichi ammissibili notevoli variando, a seconda delle esigenze, l'elemento da fissare e la profondità dell'ancoraggio. 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 e offrendo così sicurezza di tenuta.

MATERIALI EDILI 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. Pulire accuratamente il foro (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. Per le cartucce da ml 150, posizionare l'adattatore nel retro. 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 la barra filettata ruotandola per migliorarne l'aderenza. Prima di applicare il carico, osservare i tempi indicati nella TAB. 3.

MATERIALI FORATI: ricavare un foro di dimensioni come da TAB.2. Inserire la bussola retinata per consentire di dosare la resina e di centrare la barra. Procedere come per i materiali pieni.

Tab. 1: MATERIALI COMPATTI

DIAM. BARRA mm	DIAM. FORO mm	PROF. FORO Mm
8	12	100
10	14	120
12	16	140
16	22	180
20	28	220

Tab. 2: MATERIALI FORATI

DIAM. BARRA mm	BUSSOLA mm	DIAM. FORO mm	PROF. FORO mm
8	12x60	12	65
10	15x85	15	90
12	15x130	15	140
16	20x85	20	95

Tab. 3:TEMPI DI CONSOLIDAMENTO

TEMP. DI USO C°	TEMP. DI INDURIM. min.	APPL. CARICO DOPO min.
+30	5	60
+25	6	90
+20	7	120
+10	15	180
+ 5	25	240

Tab. 4: VALORI DI CARICO PER MATTONE FORATO

FORO DIAMETRO PER LUNGHEZZA mm.	BARRA FILETTATA mm	MATTONE FORATO	BLOCCO DI CALCESTRUZZO
15x85	10	TRAZIONE KN 1,0	TAGLIO KN 3,0
	12	1,2	4,0

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

VALORI DI CARICO

I limiti di carico per pietre naturali, laterizi pieni e forati, 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 RCK > 250 Kg/cm², meccanicamente più resistente, prevale nelle prove di trazione la rottura del perno metallico filettato. In tutte le prove di laboratorio il carico a rottura supera su calcestruzzo con barra filettata 8 mm i 1900 kg; è consigliabile applicare un coefficiente di sicurezza pari a 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 nelle confezioni originali al fresco, al riparo dalla luce ed in luogo asciutto (< 25° C) è stabile e può essere utilizzato per 12 mesi dalla data di produzione indicata sull'etichetta. Temperature maggiori a 30° riducono la stabilità nel tempo. Viscosità e reattività possono leggermente cambiare durante prolungati stoccaggi.

CONFEZIONI

Cartucce da 400 ml

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

ASTER SRL V. G. GOLINI, 61 - 40024 CASTEL SAN PIETRO TERME (BOLOGNA) -ITALIA-
TEL.+39/ 051 948408 FAX+39/ 051 948496 www.asterchimica.com E-mail: info@asterpro.it