

FLUECO 77T GROUTING

MALTA ESPANSIVA TIXOTROPICA PER INIEZIONI, POMPABILE, AD ALTA RESISTENZA, PER ANCORAGGI SOPRATESTA



FLUECO 77T GROUTING è una malta tixotropica a base cementizia, pronta all'uso, formulata per iniezioni in sezioni orizzontali, inclinate o sopra testa senza colature o sfridi. Il prodotto svolge una azione protettiva sui cavi e le barre d'acciaio sottoposte ad elevate tensioni da trazione nei confronti del fenomeno della "stress corrosion". **FLUECO 77T GROUTING** è una malta espansiva tixotropica con alte resistenze meccaniche, a ritiro compensato, senza essudamento d'acqua (bleeding), pompabile, impermeabile e durevole, con elevata adesione all'acciaio ed al calcestruzzo. **FLUECO 77T GROUTING** non contiene parti metalliche ed è privo di cloruri.

VANTAGGI

- ✓ **FLUECO 77T GROUTING** conferisce una completa protezione ai cavi post-tesi e alle barre d'acciaio dalla corrosione sotto tensione (stress corrosion);
- ✓ **FLUECO 77T GROUTING** non contiene cloruri, solfati o altre sostanze potenzialmente aggressive nei confronti di armature metalliche;
- ✓ **FLUECO 77T GROUTING** è privo di agenti espansivi a base di aggregati metallici;
- ✓ **FLUECO 77T GROUTING** è privo d'acqua d'essudamento (bleeding) e garantisce il riempimento totale delle cavità ove è iniettata;
- ✓ **FLUECO 77T GROUTING** ha una lavorabilità di 1 ora ca. a 20°C;
- ✓ **FLUECO 77T GROUTING** ha elevate resistenze meccaniche alle brevi e lunghe stagionature, con possibilità di porre in tensione l'ancoraggio dopo solo 24 ore; elevata aderenza al ferro ed al calcestruzzo;
- ✓ la tixotropicità consente comunque di pompare facilmente **FLUECO 77T GROUTING** in sezioni sopra testa senza sfrido.



CAMPI DI IMPIEGO

- Ancoraggio di barre, tiranti, tubi e chiodature in fori sopra testa, inclinati, orizzontali o in contropendenza sottoposti ad elevate tensioni da trazione, ove sia necessario l'impiego di un prodotto tixotropico per impedire la fuoriuscita della miscela.
- Riempimenti di cavità sopra testa, inclinate e orizzontali, calcestruzzi alveolari, vespai, porosità, ecc.
- Riempimenti dei giunti strutturali di elementi prefabbricati.

PREPARAZIONE DELLA MALTA ESPANSIVA E POSA IN OPERA

La miscelazione può essere effettuata in una normale betoniera di cantiere, meglio se con una turbomaltiera e comunque con mezzi di miscelazione con un basso numero di giri. Immettere nella betoniera il 90% dell'acqua d'impasto, versare **FLUECO 77T GROUTING** con continuità e senza interruzioni, mescolare per almeno 5 minuti dopo aver versato l'ultimo sacco, e verificare che l'impasto sia omogeneo.

Aggiungere l'acqua restante e mescolare per un paio di minuti prima d'iniziare le operazioni di posa.



AVVERTENZE IN PRESENZA DI CLIMI CALDI

- ▶ Conservare FLUECO 77T GROUTING all'ombra;
- ▶ Impiegare acqua d'impasto fredda;
- ▶ eseguire i lavori nelle prime ore del mattino, interrompendo gli stessi durante le ore più assolate, meglio iniziare i lavori nelle tarde ore pomeridiane, alla condizione che la struttura sia stata sottoposta a bagnatura continua per almeno 6 ore prima dell'inizio dei lavori.



AVVERTENZE IN PRESENZA DI CLIMI FREDDI

- ▶ Conservare FLUECO 77T GROUTING in ambiente possibilmente riscaldato;
- ▶ Impiegare acqua calda non superiore a 50°C;
- ▶ Iniziare i lavori nella tarda mattinata;
- ▶ Accertarsi che il supporto non sia gelato.

CONFEZIONI E CONSERVAZIONE

FLUECO 77T GROUTING è confezionato in sacchi da 25 kg.

Nell'imballo originale e correttamente stoccato al coperto in luogo asciutto, il prodotto conserva le sue caratteristiche per un anno.



CARATTERISTICHE PRODOTTO

ASPETTO	Polvere
COLORE	Grigio
DIMENSIONE MASSIMA AGGREGATO	0,5 mm
CONTENUTO IONI CLORURO	< 0,05%
CONFEZIONI	sacco da 30 kg

SPECIFICHE APPLICATIVE

COLORE DELL'IMPASTO	Grigio
ACQUA D'IMPASTO	5,5 ÷ 6 l per sacco da 30 kg
ESPANSIONE CONTRASTATA - UNI 8146 - 8147	> 0,030% a 7 giorni
ESSUDAMENTO D'ACQUA (BLEEDING) - UNI 8998	Assente
CONSISTENZA DELL'IMPASTO UNI 7044	70-90%
TEMPERATURA DI APPLICAZIONE	+5°C ÷ +35°C
DURATA DELL'IMPASTO	60 minuti ca. (20°C 50% U.R.)
INDURIMENTO TOTALE	28 giorni ca. a 20°C
CONSUMO	1,75 kg per dm ³ di cavità da riempire

VOCE DI CAPITOLATO



Per il corretto ancoraggio di tiranti o barre orizzontali, verticali o sopratesta indicati nel presente capitolato, dovrà essere utilizzato FLUECO 77T GROUTING prodotto in polvere pronto all'uso per confezionare malte espansive cementizie tixotropiche, della DRACO Italiana SpA.

Le istruzioni e gli accorgimenti da adottare dovranno essere conformi alle raccomandazioni date dal produttore la DRACO Italiana SpA.

Note legali - Versione SLCMP del 01.03.2017

Draco Italiana s.p.a. per i valori e dati tecnici contenuti nella presente Scheda adotta i parametri nella stessa riportati con le relative norme di riferimento.

Il Cliente è tenuto a verificare che la presente scheda e i valori riportati siano validi per la partita di prodotto di suo interesse e non siano superati in quanto sostituiti da edizioni successive. Nel dubbio potrà essere verificata la corrispondenza della Scheda con quella vigente al momento del perfezionamento del contratto di compravendita presente nel sito www.draco-edilizia.it, e/o previamente contattato l'Ufficio Tecnico.

Eventuali consigli relativi all'utilizzo dei Prodotti, forniti da Nostro personale verbalmente o per iscritto, su richiesta del Cliente non costituiscono obbligazione accessoria del contratto di compravendita, né in alcun modo possono rappresentare una nostra prestazione contrattuale. Essi sono basati sulla nostra esperienza e limitati allo stato attuale delle conoscenze pratiche e /o scientifiche; non sono pertanto impegnativi né vincolanti per il cliente o l'applicatore. Il Cliente in particolare è tenuto a provare i Nostri prodotti per verificare l'idoneità in relazione alla tipologia di applicazione ed impiego previsto e rimane esclusivo responsabile delle scelte operate.