

FLUECO 77T

BOIACCA TIXOTROPICA A RITIRO COMPENSATO
POMPABILE, PER INIEZIONI AD ALTA RESISTENZA



DRACO

LINEA

RESTAURO e PROTEZIONE

BOIACCHE CEMENTIZIE
SUPERFLUIDE POMPABILI
PER L'ANCORAGGIO DI
TIRANTI E TREFOLI



FLUECO 77T è una boiacca tixotropica a base cementizia, pronta all'uso, formulata per iniezioni in sezioni orizzontali, inclinate o sovratesta senza colature o sfridi, svolgendo azione protettiva sui cavi e sulle barre d'acciaio sottoposte ad elevate tensioni da trazione nei confronti del fenomeno della "stress corrosion".

VANTAGGI

Le caratteristiche specifiche del prodotto sono:

- ✓ **FLUECO 77T** conferisce una completa protezione ai cavi post-tesi e alle barre d'acciaio dalla corrosione sotto tensione (stress corrosion);
- ✓ **FLUECO 77T** non contiene cloruri, solfati o altre sostanze potenzialmente aggressive nei confronti di armature metalliche;
- ✓ **FLUECO 77T** è privo di agenti espansivi a base di aggregati metallici;
- ✓ Assenza d'acqua d'essudamento (bleeding);
- ✓ la dimensione submicronica dei costituenti, consente la penetrazione in tutti gli interstizi da riempire;
- ✓ **FLUECO 77T** è una boiacca a ritiro compensato e garantisce il riempimento totale delle cavità ove è iniettata;
- ✓ elevate resistenze meccaniche alle brevi e lunghe stagionature, con possibilità di porre in tensione l'ancoraggio dopo solo 24 ore;
- ✓ elevata aderenza al ferro e al calcestruzzo;
- ✓ la tixotropicità consente di pompare facilmente il prodotto in sezioni sovratesta.



CAMPI DI IMPIEGO

- ✓ Riempimento delle guaine contenenti trefoli post-tesi o barre d'acciaio d'ancoraggio sottoposte ad elevate tensioni da trazione, ove sia necessario l'impiego di un prodotto tixotropico;
- ✓ riempimenti di cavità sovratesta, inclinate e orizzontali, calcestruzzi alveolari, vespai, porosità, ecc.;
- ✓ riempimenti dei giunti strutturali di elementi prefabbricati.

MODALITÀ D'USO

PREPARAZIONE DELLA BOIACCA E POSA IN OPERA

La miscelazione della boiacca **FLUECO 77T** 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** con continuità e senza interruzioni, mescolare per almeno 5 minuti dopo aver versato l'ultimo sacco, e verificare che l'impasto sia omogeneo e privo di grumi. Aggiungere il restante 10% d'acqua e mescolare per un paio di minuti prima d'iniziare le operazioni di posa.

© Copyright 2012 - Tutti i diritti sono riservati - Le indicazioni contenute nella presente scheda tecnica rispondono in modo reale e veritiero alle nostre migliori ed attuali conoscenze - In funzione dell'accuratezza delle diverse fasi di posa in opera sulle quali non abbiamo alcuna responsabilità, possono verificarsi delle variazioni. La nostra garanzia si limita pertanto alla qualità e costanza del prodotto fornito di cui alle indicazioni stesse. La presente edizione annulla e sostituisce le precedenti.

Rev. 03-21 / Pag. 01/4



ACCORGIMENTI IN PRESENZA DI CLIMI CALDI

- ▶ Conservare **FLUECO 77T** 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.



ACCORGIMENTI IN PRESENZA DI CLIMI FREDDI

- ▶ Conservare **FLUECO 77T** 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 è confezionato in sacchi da 20 kg.

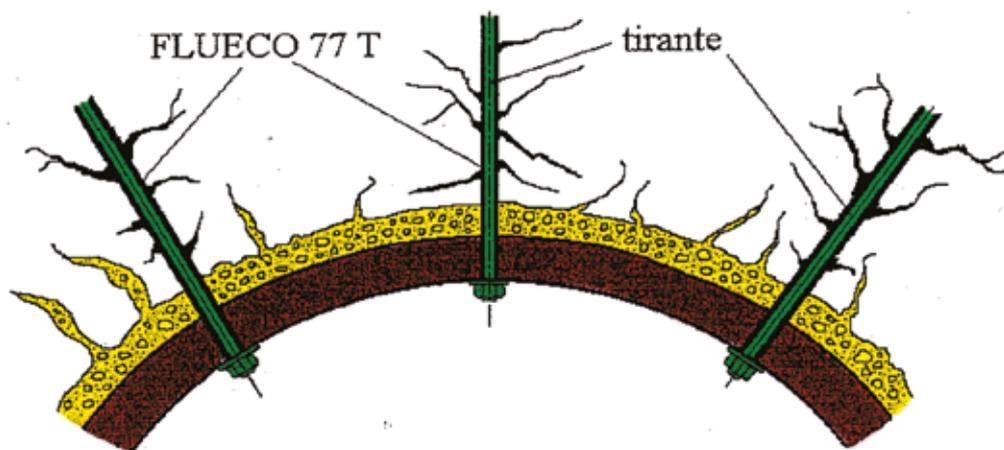
Nell'imballo originale e correttamente conservato al coperto in luogo asciutto, il prodotto mantiene le sue caratteristiche per 12 mesi.



VOCE DI CAPITOLATO



Per il corretto ancoraggio di tiranti o barre orizzontali, inclinati o sopra-testa indicati nel presente capitolato, dovrà essere utilizzato **FLUECO 77T** prodotto in polvere pronto all'uso per confezionare boiacche cementizie tixotropiche, di **Draco Italiana S.p.A.** Le istruzioni e gli accorgimenti da adottare dovranno essere conformi alle raccomandazioni date dal produttore la **Draco Italiana S.p.A.**



ANCORAGGIO DI UN TIRANTE SOPRA-TESTA CON FLUECO 77T

CARATTERISTICHE PRODOTTO

ASPETTO E COLORE	Polvere grigia
CONTENUTO IONI CLORURO ($\leq 0,05\%$) UNI EN 1015-17	< 0,05 %
CONFEZIONE	sacco da 20 kg

SPECIFICHE APPLICATIVE

COLORE DELL'IMPASTO	Grigio
ACQUA D'IMPASTO	ca. 6,4 l per sacco
MASSA VOLUMICA - UNI EN 12190	2020 kg/m ³
pH DELL'IMPASTO	circa 12
LAVORABILITÀ TAVOLA A SCOSSE - UNI EN 13395-1	250 cm
DURATA DELL'IMPASTO	40 minuti ca. (+20°C e 50% U.R.)
TEMPERATURA DI APPLICAZIONE	da +5 a +35°C
INDURIMENTO TOTALE	28 giorni ca. a 20°C
CONSUMO	1,55 kg di Flueco 77T per dm ³ di cavità da riempire

CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI +20°C - U.R. 65%

CARATTERISTICA PRESTAZIONALE	METODO DI PROVA	REQUISITI IN ACCORDO A EN 1504-6	PRESTAZIONI PRODOTTO
RESISTENZA A COMPRESIONE	EN 12190	> dell'80% del valore dichiarato dal produttore	> 20 MPa a 1g > 40 MPa a 7gg > 50 MPa a 28gg
PROVA ESTRAZIONE BARRA ANCORAGGIO	EN 1881	Spostamento < 0,6 mm al carico di 75 kN	specificata superata

CARATTERISTICHE TECNICHE

PROVE DI SFILAMENTO Tensione di aderenza media (MPa)				
Stagionatura (Giorni)	1	3	7	28
Barra liscia	2,5	3,5	4	4,5
Barra ad aderenza migliorata	8,5	*	*	*
Tempo di lavorazione a 20°C	40 minuti ca.			

Prove effettuate su spezzoni \varnothing 8 mm annegati in tubi metallici \varnothing 60 mm riempiti con FLUECO 77T.

(*) La rottura della barra è avvenuta prima che si manifestassero fenomeni di sfilamento.

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.

FLUECO 77T

