

FLUECO 77 CABLE FAST

MALTA CEMENTIZIA MONOCOMPONENTE FLUIDA A GRANULOMETRIA FINISSIMA PER L'ANCORAGGIO STRUTTURALE DI BARRE FILETTATE E AD ADERENZA MIGLIORATA

Ideale per applicazioni in presenza di umidità e fino a temperature di -5°C



FLUECO 77 CABLE FAST è un ancorante cementizio monocomponente, a granulometria finissima e ottima lavorabilità. Indicata per l'ancoraggio di barre filettate e barre ad aderenza migliorata sottoposti ad elevate tensioni e carichi pesanti fuori di grande diametro in strutture in calcestruzzo, in muratura, roccia, pietrame ecc.

La malta colabile che si ottiene con **FLUECO 77 CABLE FAST** è estremamente fluida con alte resistenze meccaniche iniziali e finali, a ritiro compensato, pompabile, impermeabile e durevole, con elevata adesione all'acciaio e al calcestruzzo. **FLUECO 77 CABLE FAST** è utilizzabile in sostituzione delle tradizionali resine strutturali da ancoraggio grazie alla maggiore compatibilità con i supporti.

VANTAGGI

FLUECO 77 CABLE FAST è una malta cementizia a grana fine per l'ancoraggio di barre filettate e barre ad aderenza migliorata. Le caratteristiche del prodotto sono:

- ✓ **facile posa in opera anche a basse temperature:** a differenza delle resine tradizionali **FLUECO 77 CABLE FAST** è meno sensibile alle temperature ambientali, e in climi freddi può essere utilizzata fino a -5°C;
- ✓ **Compatibile con i supporti:** **FLUECO 77 CABLE FAST** ha moduli elastici e coefficienti di dilatazione termica simili al supporto, caratteristica che permette di ottenere un sistema di fissaggio ancorante-supporto con comportamento di tipo monolitico.
- ✓ **Rapido indurimento e sviluppo delle resistenze meccaniche:** **FLUECO 77 CABLE FAST** ha tempi di utilizzo e indurimento rapidi e sviluppa elevate resistenze meccaniche iniziali;
- ✓ **elevata adesione:** **FLUECO 77 CABLE FAST** aderisce tenacemente all'acciaio e al calcestruzzo.
- ✓ **l'elevata fluidità di FLUECO 77 CABLE FAST** consente una veloce posa in opera tramite colatura all'interno dei fori e il perfetto riempimento dei vuoti.
- ✓ **non teme supporti umidi:** la malta confezionata con **FLUECO 77 CABLE FAST** può essere applicata anche su supporti umidi, a differenza delle resine tradizionali).
- ✓ **Idoneo anche a fori di grande diametro:** **FLUECO 77 CABLE FAST** può essere utilizzato per ancorare sia barre con diametro di poco inferiore al quello del foro, sia barre e fori di elevato diametro.
- ✓ **Resistente all'aggressione chimica:** **FLUECO 77 CABLE FAST** resiste agli agenti chimici aggressivi quali: acqua di mare, kerosene, petrolio, metanolo, ecc.

CAMPI DI IMPIEGO

FLUECO 77 CABLE FAST è indicato per realizzare interventi quali:

- ✓ ancoraggio di barre filettate e ad aderenza migliorata su supporto in calcestruzzo sottoposte ad elevate tensioni da trazione;
- ✓ Inghisaggi in genere, quali barriere fonoassorbenti, barre di ripresa per getti integrativi, ancoraggio di perni, connettori, tirafondi, ecc.

Rev. 01-22 / Pag. 01/4

MODALITÀ D'USO

PULIZIA DEL SUPPORTO

- ▶ **Rimuovere tutte le parti incoerenti** di calcestruzzo dall'area interessata al ripristino; il supporto deve essere pulito e strutturalmente sano.
- ▶ **Eliminare macchie o impregnazioni** di olio grassi, vernici, calce, polvere, sporco, e ogni altra sostanza che possa compromettere l'adesione.

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

FORATURA

- ▶ Eseguire la foratura del supporto rispettando diametro e profondità dei fori come da prescrizione di progetto;
- ▶ Dopo aver eseguito i fori pulire accuratamente, rimuovere parti incoerenti e polveri con aria compressa.

PREPARAZIONE DELLA MALTA

La miscelazione della malta **FLUECO 77 CABLE FAST** deve essere effettuata con trapano a frusta a basso numero di giri.

Per ogni sacco da 10 kg aggiungere circa 2,8 litri d'acqua. Miscelare **FLUECO 77 CABLE FAST** con circa il 90% dell'acqua di impasto; versare il prodotto con continuità e senza interruzioni, mescolare accuratamente verificando che l'impasto sia omogeneo e privo di grumi. Aggiungere la restante quantità d'acqua e mescolare rapidamente prima d'iniziare le operazioni di posa. Miscelare quantitativi utilizzabili nei tempi di lavorabilità in funzione delle temperature.



ACCORGIMENTI IN PRESENZA DI CLIMI CALDI

- ▶ Conservare FLUECO 77 CABLE *FAST* all'ombra;
- ▶ impiegare acqua d'impasto fredda (tra +5 e +10°C);
- ▶ 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 prima dell'inizio dei lavori.



ACCORGIMENTI IN PRESENZA DI CLIMI FREDDI

- ▶ Conservare FLUECO 77 CABLE *FAST* in ambiente possibilmente riscaldato;
- ▶ impiegare acqua calda (tra +18 e +25°C);
- ▶ iniziare i lavori nella tarda mattinata;
- ▶ accertarsi che il supporto non sia gelato.

APPLICAZIONE DELLA MALTA

Iniettare acqua all'interno dei fori per saturare le porosità evitando così l'assorbimento dell'acqua d'impasto da parte del supporto. Colare **FLUECO 77 CABLE FAST** nei fori precedentemente predisposti riempiendo per circa 3/5 della profondità; successivamente inserire la barra lentamente effettuando una leggera torsione. Rimuovere il materiale fuoriuscito dal foro

Temperatura del supporto	Tempo di utilizzo	Tempo di indurimento
-5°C	15 minuti	3 ore
0°C	13 minuti	2 ore
5°C	11 minuti	2 ore
10°C	9 minuti	1 ora
20°C	7 minuti	1 ora

CONFEZIONI E CONSERVAZIONE

FLUECO 77 CABLE FAST è confezionato in sacchi da 10 kg.

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



CARATTERISTICHE PRODOTTO

ASPETTO E COLORE	Polvere grigia
CONTENUTO IONI CLORURO - UNI EN 1015-17	≤ 0,05 %
CONFEZIONE	sacco da 10 kg

SPECIFICHE APPLICATIVE

COLORE DELL'IMPASTO	Grigio
ACQUA D'IMPASTO	ca. 2,8 l per sacco da 10 kg
MASSA VOLUMICA - UNI EN 12190	2000 kg/m ³
pH DELL'IMPASTO	circa 12
TEMPERATURA DI APPLICAZIONE	da -5 a +35°C
INDURIMENTO TOTALE	28 giorni ca. a 20°C
CONSUMO	2 kg di Flueco 77 CABLE FAST per dm ³

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

CARATTERISTICA PRESTAZIONALE	METODO DI PROVA	REQUISITI IN ACCORDO A EN 1504-3 (Classe R4) E 1504-6	PRESTAZIONI PRODOTTO
RESISTENZA A COMPRESSIONE (A +20° C)	EN 12190	≥ 45MPa (dopo 28gg)	> 13 MPa a 1 ora > 14 MPa a 2 ore > 20 MPa a 3 ore > 25 MPa a 1 g > 55 MPa a 7 gg > 70 MPa a 28 gg
MODULO ELASTICO A COMPRESSIONE	EN 13412	≥ 20 GPa (dopo 28 gg)	24 ± 2 GPa
ADESIONE SU CALCESTRUZZO (supporto di tipo MC 0,40 – rapporto a/c = 0,40) secondo EN 1766	EN 1542	≥ 2 MPa (dopo 28 gg)	> 2 MPa
PROVA ESTRAZIONE BARRA ANCORAGGIO	EN 1881	sfilamento < 6mm con carico di 75KN	Specifica superata
RESISTENZA ALLA CARBONATAZIONE ACCELERATA	EN 13295	profondità di carbonatazione ≤ del calcestruzzo di riferimento (tipo MC 0,45 rapporto a/c = 0,45) secondo UNI 1766	Specifica superata
COMPATIBILITÀ TERMICA cicli gelo disgelo / temporali / cicli a secco	EN 13687-1-2-4	≥ 2MPa	> 2MPa
TENSIONE DI ADESIONE AL CALCESTRUZZO	UNI EN 12615	≥ 14GPa	> 14GPa
ASSORBIMENTO CAPILLARE	EN13057	≤ 0,5 kg/m ² ·h ^{0.5}	< 0,5 kg/m ² · h ^{0.5}
REAZIONE AL FUOCO	EN 13501-1	valore dichiarato dal produttore	A1
RESISTENZA AGLI AGENTI ATMOSFERICI ARTIFICIALI (2000 ore di raggi UV e condensa)	UNI EN 1062-11	No rigonfiamenti, fessurazioni o scagliature	Specifica superata

NOTA: Le prestazioni riportate sono ottenute con uno spandimento S5 secondo UNI EN 12350-2.

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.

Rev. 01-22 / Pag. 04/4