

# BetonFIP

## ANCORAGGIO T



Conforme alla norma UNI EN 1504-6

**BetonFIP** è un marchio registrato dal gruppo FIP Licata SpA.

Questa versione annulla e sostituisce ogni altra precedente.

**Rev. 1 – Dicembre 2020**

**Malta cementizia premiscelata, di granulometria fine, tixotropica, espansiva, studiata per l'ancoraggio di tiranti, bulloni e chiodature**

### A cosa serve

**BetonFIP ANCORAGGIO T**, grazie alla sua particolare consistenza plastica/tixotropica può essere iniettata/pompata per il riempimento di perfori orizzontali, inclinati o sopra testa anche profondi, per realizzare ancoraggi di chiodature, tiranti e bulloni. Grazie al suo ampio tempo di mantenimento della lavorabilità, consente di eseguire gli interventi d'ancoraggio nei tempi dovuti, evitando l'obbligo di dover accelerare le operazioni.

**BetonFIP ANCORAGGIO T** viene anche utilizzato per il riempimento di cavità e per la sigillatura rigida di giunti strutturali.

### Cosa è

**BetonFIP ANCORAGGIO T** è una malta cementizia, monocomponente, a granulometria fine ( $\leq 0,5$  mm), espansiva. Una volta miscelata con l'acqua da origine ad una malta di ottima lavorabilità a consistenza plastica/tixotropica, ideale per l'ancoraggio di tiranti in qualsiasi tipo di terreno e per il riempimento di spazi tra elementi in calcestruzzo o cavità tra calcestruzzo e roccia. **BetonFIP ANCORAGGIO T** ha la marcatura CE e soddisfa i requisiti ed i limiti di accettazione della normativa UNI EN 1504 parte 6.

### Requisiti e prestazioni

I principali requisiti che identificano **BetonFIP ANCORAGGIO T** sono:

- **Elevata aderenza**, all'acciaio, al calcestruzzo e alla roccia. Requisito garantito nel tempo grazie alle caratteristiche espansive del prodotto;
- **Ottime prestazioni meccaniche**, grazie alle sue specifiche caratteristiche.
- **Ottima impermeabilità all'acqua**, garantisce la durabilità dell'ancoraggio.

Le prestazioni che caratterizzano **BetonFIP ANCORAGGIO T** sono riportate nella seguente tabella:

<b>Bleeding, UNI 8998</b>	Assente
<b>Resistenza a compressione, UNI EN 12190</b>	1 giorno $\geq 20$ MPa 7 giorni $\geq 40$ MPa 28 giorni $\geq 50$ MPa
<b>Espansione in fase plastica, UNI 8996 a 20°C, U.R. 65%</b>	$\geq 1,5$ %
<b>Resistenza allo sfilamento (con carico di 75 KN) UNI EN 1881</b>	$\leq 0,6$ mm
<b>Reazione al fuoco, UNI EN 1504-3 art. 5.5</b>	Classe A1
<b>Tempo di lavorabilità a 20°C, U.R. 65%</b>	Circa 90 minuti

## Consumo

Occorrono circa 1,75 Kg di **BetonFIP ANCORAGGIO T** per confezionare 1 litro di malta.

## Acqua d'impasto

Servono circa 4,75 – 5,25 litri di acqua per sacco (19 - 21 %) di **BetonFIP ANCORAGGIO T** in funzione della consistenza richiesta dalla tipologia d'intervento. Non superare mai il quantitativo massimo.

## Confezioni e Stoccaggio

**BetonFIP ANCORAGGIO T** è disponibile in sacchi da 25 kg.

**BetonFIP ANCORAGGIO T** deve essere conservato al coperto, in luogo asciutto ad una temperatura compresa tra +5°C e +35°C.

## Come realizzare l'ancoraggio

Si provvede inizialmente ad una efficace pulizia del foro con acqua o aria compressa, a seconda della consistenza del terreno. Successivamente si procede con la miscelazione di **BetonFIP ANCORAGGIO T** con un mescolatore elettrico a frusta a bassa velocità o con un mescolatore ad asse verticale per malte, per 3 - 4 minuti. Ogni sacco va miscelato con un quantitativo di acqua pari a circa 4,75 – 5,25 litri (19 - 21%) in funzione della consistenza che si vuole ottenere. Si consiglia di aggiungere nel mescolatore prima i 2/3 dell'acqua totale, poi i sacchi che si devono miscelare e dopo aver ottenuto una prima omogeneizzazione dell'impasto aggiungere il rimanente quantitativo d'acqua. Per la miscelazione e iniezione/pompaggio del **BetonFIP ANCORAGGIO T** è possibile utilizzare pompe a coclea a ciclo continuo, regolando il manometro dell'acqua per una quantità compresa tra il 19% ed il 21% sul peso di **BetonFIP ANCORAGGIO T**.

In fine, dopo aver collocato l'elemento da ancorare, riempire il foro iniettando/pompando **BetonFIP ANCORAGGIO T** con la pressione necessaria in funzione della profondità e del diametro del foro.

### PRODOTTO PER USO PROFESSIONALE

Le informazioni contenute nella presente scheda ed i consigli tecnici eventualmente forniti, verbalmente o per iscritto, circa le modalità d'uso di impiego dei nostri prodotti corrispondono allo stato attuale delle conoscenze scientifiche e pratiche. Non comportano l'assunzione di alcuna nostra garanzia e/o responsabilità sul risultato finale delle lavorazioni con impiego dei nostri prodotti. E' responsabilità del Cliente determinare se i prodotti LICATA SpA - FIP chemicals sono idonei per l'uso e gli scopi che si prefigge e garantire la conformità dei luoghi di lavoro e delle procedure di smaltimento in conformità alle leggi e i regolamenti in vigore. LICATA SpA - FIP chemicals si riserva di modificare caratteristiche tecniche, descrizioni e scheda e i dati ivi riportati siano validi per la partita di prodotto di suo interesse e non siano superati in quanto sostituiti da edizioni successive e/o nuove formulazioni di prodotto. Si invita il Cliente a contattare preventivamente il nostro Servizio Tecnico. La presente edizione annulla e sostituisce ogni altra precedente.