



# TAUROCRETE FR

|          |  |
|----------|--|
| PRODOTTO | Taurocrete FR  |
| MISSIONE | Malta fibrorinforzata a ritiro compensato per il ripristino del calcestruzzo |

|                 |  |
|-----------------|--|
| CARATTERISTICHE | TAUROCRETE FR è una malta non strutturale a base di cemento, inerti silicei selezionati, speciali additivi chimici e fibre in polipropilene. Il prodotto è caratterizzato da elevate resistenze meccaniche, ritiro compensato, resistenza ai cicli di gelo e disgelo e da un'ottima adesività al supporto.   |
| ASPETTO         | Polvere  |
| CAMPI D'IMPIEGO | TAUROCRETE FR viene utilizzato per il ripristino corticale di calcestruzzi ammalorati, per la riparazione di spigoli di pilastri, travi o frontolini di balconi, per la ricostituzione del copriferro in strutture in cemento armato, per regolarizzare difetti del calcestruzzo come nidi di ghiaia, riprese di getto o ferri affioranti, per il ripristino di superfici soggette a forte abrasione, per realizzare intonaci fibrati ed armati con rete metallica su murature in pietrame, ecc. |

## CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

| CARATTERISTICA                                       | VALORE             | U.M.                                   |
|--|--------------------|--|
| Granulometria massima                                | 1,5                | mm                                     |
| Colore dell'impasto                                  | Grigio             | -                                      |
| Acqua sul secco                                      | 15-16              | %                                      |
| Consistenza dell'impasto                             | Pasta tissotropica |  |
| Durata dell'impasto a 20°C                           | circa 60           | minuti                                 |
| pH dell'impasto                                      | > 12,5             |  |
| Massa volumica impasto<br>UNI EN 1015/6 e 1015/10    | 2060               | Kg/m <sup>3</sup>                      |
| Resistenza a compressione<br>UNI EN 12190            | > 35 (28g)         | N/mm <sup>2</sup>                      |
| Adesione su calcestruzzo<br>EN 1542                  | >1,5               | N/mm <sup>2</sup>                      |
| Modulo elastico a compressione<br>EN 13412           | >19                | GPa                                    |
| Assorbimento di acqua per capillarità(S)<br>EN 13057 | < 0,5              | kg/(m <sup>2</sup> xh <sup>0,5</sup> ) |

La T&C Building Materials si riserva di modificare senza alcun preavviso i dati contenuti nella presente scheda tecnica. L'uso, sia proprio sia improprio, del prodotto indicato nella presente scheda, ricade sotto l'esclusiva responsabilità dell'utilizzatore che è tenuto a una valutazione preventiva dell'idoneità del prodotto alle proprie esigenze, nonché alla massima cura nell'utilizzo di qualsiasi prodotto chimico. L'Ufficio Tecnico T&C resta a disposizione al numero telefonico 06 9626470 per chiarimenti e per rispondere a richieste specifiche derivanti dalla natura dell'opera.

1

**T&C Building Materials**

**TAUROCRETE FR**

SCHEMA TECNICA – rev 01/20

|   |        |            |
|---|--------|------------|
| Compatibilità termica ai cicli di gelo-disgelo con Sali disgelanti, misurata come adesione EN 13687-1 | > 1,5  | MPa        |
| Sostanze organiche ASTM D 2974  | < 0,5  | %          |
| Contenuto ioni cloruro (requisito minimo $\leq 0,05\%$ ) Secondo EN 1015-17                           | < 0,05 | %          |
| Reazione al fuoco   | A1     | Euroclasse |
| Spessore di applicazione  | 2-3    | cm         |

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| <b>PREPARAZIONE DEL SUPPORTO</b> | Il supporto deve essere solido, pulito, privo di parti incoerenti o in fase di distacco, macchie di olio grasso e sporco in genere devono essere adeguatamente rimosse. I ferri affioranti devono essere preventivamente sabbiati e trattati con una malta protettiva tipo TAUROFER. Bagnare a saturazione con acqua pulita le superfici da trattare ed eliminare l'acqua in eccesso.   |
| <b>PREPARAZIONE DEL PRODOTTO</b> | TAUROCRETE FR viene fornito pronto all'uso.<br>Si prepara con le comuni betoniere da cantiere o con un trapano elettrico munito di agitatore, aggiungendo acqua pulita in ragione di 4-4,5 litri per sacco da 25 Kg.<br>Azionare la betoniera, aggiungere l'acqua di impasto e successivamente il contenuto del sacco con flusso continuo.<br>Mescolare circa 2 minuti, staccare il prodotto aderito alle pareti della betoniera e non perfettamente amalgamato e rimescolare per altri 2-3 minuti. |
| <b>MODALITÀ DI APPLICAZIONE</b>  | TAUROCRETE FR può essere applicato a spatola, a cazzuola o a proiezione meccanica per uno spessore di 2-3 cm per mano di applicazione.<br>Se necessario applicare un secondo strato ad ultimazione della presa del primo.<br>Proteggere da eccessivo irraggiamento solare mantenere umido per 3-4 giorni dopo l'applicazione.   |

|                     |                         |
|---------------------|-------------------------|
| <b>ATTREZZATURE</b> | <b>PULIZIA ATTREZZI</b> |
| Cazzuola            | ACQUA                   |

|                |   |
|----------------|---|
| <b>CONSUMO</b> | Circa 19 kg/m <sup>2</sup> per cm di spessore |
|----------------|---|

|   |   |
|---|---|
| <b>CONDIZIONI E LIMITI DI APPLICABILITÀ</b> | Non applicare il prodotto con temperature inferiori a +5°C e non superiori a +30°C. |
|---|---|

La T&C Building Materials si riserva di modificare senza alcun preavviso i dati contenuti nella presente scheda tecnica. L'uso, sia proprio sia improprio, del prodotto indicato nella presente scheda, ricade sotto l'esclusiva responsabilità dell'utilizzatore che è tenuto a una valutazione preventiva dell'idoneità del prodotto alle proprie esigenze, nonché alla massima cura nell'utilizzo di qualsiasi prodotto chimico. L'Ufficio Tecnico T&C resta a disposizione al numero telefonico 06 9626470 per chiarimenti e per rispondere a richieste specifiche derivanti dalla natura dell'opera.

**T&C Building Materials**



## TAUROCRETE FR

SCHEDA TECNICA – rev 01/20

|  |   |  |
|--|---|--|
| <b>VOCE DI CAPITOLATO</b>  | Ripristino del calcestruzzo su superfici verticali o orizzontali, mediante applicazione di malta cementizia fibrorinforzata a ritiro compensato tipo TAUROCRETE FR. L'applicazione dovrà essere effettuata a spatola, cazzuola o a proiezione meccanica per uno spessore massimo di 2 cm, su un sottofondo bagnato a saturazione con acqua. |  |
| <b>INDICAZIONI DI IMBALLAGGIO</b>  | <b>COLORE</b><br>Grigio Cemento   | <b>CONFEZIONAMENTO</b><br>Sacchi da 25kg               |
| <b>INDICAZIONI PER L'IMMAGAZZINAMENTO</b>  | <b>TEMPERATURA DI CONSERVAZIONE</b><br>MIN. 5°C - MAX 35°C  | <b>STABILITÀ NELLE CONFEZIONI ORIGINALI</b><br>12 mesi |
| Conservare negli imballi originali e immagazzinare in luogo fresco e asciutto al riparo dal gelo e dall'acqua. |   |  |
| <b>NORME DI SICUREZZA</b>  | Contiene leganti idraulici che, a contatto con la pelle, possono provocare una reazione alcalina. Irritante per gli occhi e la pelle, utilizzare guanti e occhiali protettivi.  |  |
| <b>IDENTIFICAZIONE TIPOLOGIA RIFIUTI</b>   | La confezione vuota o con residui di prodotto è classificato come rifiuto speciale urbano. Non disperdere nell'ambiente ma accantonare e smaltire secondo le disposizioni locali.   |  |

La T&C Building Materials si riserva di modificare senza alcun preavviso i dati contenuti nella presente scheda tecnica. L'uso, sia proprio sia improprio, del prodotto indicato nella presente scheda, ricade sotto l'esclusiva responsabilità dell'utilizzatore che è tenuto a una valutazione preventiva dell'idoneità del prodotto alle proprie esigenze, nonché alla massima cura nell'utilizzo di qualsiasi prodotto chimico. L'Ufficio Tecnico T&C resta a disposizione al numero telefonico 06 9626470 per chiarimenti e per rispondere a richieste specifiche derivanti dalla natura dell'opera.

3

**T&C Building Materials**

Sede legale e amministrativa: via Ferruccio Parri - Località la Chiusa 60020 Agugliano (AN) Tel. 071 9162095

Sede operativa: via Appia Sud, 125 00049 Velletri (RM) Tel. 06 9626470

[www.tecbuildingmaterials.com](http://www.tecbuildingmaterials.com) info@tecbuildingmaterials.com