



licataREINFORCED licataCRM  
ANTI FALL SYSTEM

## BetonFIP Solid M15

Malta da intonaco, per interni ed esterni, a base cemento, a ritiro igrometrico controllato, in classe GP secondo la UNI EN 998-1, idoneo alla realizzazione di intonaci armati per il sistema **LicataCRM - ANTI FALL SYSTEM**.

Formulato presso i laboratori **Ricerca & Sviluppo Licata S.p.A.**,

**BetonFIP Solid M15** è caratterizzata da ottima tixotropia, facile lavorabilità, ottimale bagnatura e alto potere di adesione al supporto.



### PRINCIPALI CAMPI D'IMPIEGO

**BetonFIP Solid M15** è una malta da intonaco, a ritiro igrometrico controllato, a base cemento, con aggregati selezionati e speciali additivi. Viene impiegato come intonaco di fondo su murature in mattoni, blocchi in calcestruzzo, calcestruzzo grezzo ecc.

**BetonFIP Solid M15** è caratterizzato da un'ottima adesione al supporto, durabilità nel tempo ed elevate resistenze meccaniche, pertanto ideale anche per interventi di rincoccatura in paramenti murari e stilatura di: mattoni, blocchi faccia a vista, cotto, pietre naturali, blocchi in calcestruzzo ecc.

### CARATTERISTICHE

Il ritiro igrometrico controllato, valore aggiunto di questo prodotto, ne permette l'applicazione anche a spessori fino a 50 mm in unica mano, riducendo al minimo i fenomeni fessurativi in tutte le fasi di vita del prodotto (applicazione, fase plastica, maturazione).

La sua particolare formulazione conferisce al prodotto un'ottima lavorabilità. Dopo la miscelazione con acqua si trasforma in una malta di consistenza tixotropica facilmente applicabile a cazzuola, scorrevole e di facile distacco dagli attrezzi.

Ottimo potere bagnante.

Ottima tixotropia.

Ottima adesione al supporto correttamente preparato.

### MODALITÀ DI APPLICAZIONE

**Temperatura ambiente:** +5 °C / +35 °C

**Temperatura del supporto:** +5 °C / +35 °C

**Pot Life:** circa 90 minuti a +20 °C

#### Preparazione del supporto

Rimozione dell'intonaco esistente fino alla muratura sottostante e asportazione in profondità della vecchia malta di stilatura dei giunti. Il supporto dovrà presentarsi strutturalmente solido e andrà spazzolato a fondo per eliminare impurità, polvere o parti in distacco.

Nel caso, a causa di forti irregolarità superficiali, fosse necessaria un'opera di rincoccatura, quest'ultima potrà essere eseguita con il **BetonFIP Solid M15** utilizzando elementi di muratura compatibili con quella presente.

Lo stesso vale anche nel caso fosse necessario utilizzare la tecnica del cuci-scuci per ripristinare eventuali mancanze della muratura.

Dopo la pulizia meccanica lavare con acqua e bagnare a saturazione la superficie.

#### Preparazione dell'impasto

Sono necessari 4,25 a 4,75 litri di acqua pulita (UNI EN 1008) per ogni sacco da 25 kg (ovvero il 17-19% in massa).

Versare il prodotto in un recipiente pulito, contenente  $\frac{3}{4}$  dell'acqua di impasto, miscelare per circa 3 minuti in betoniera o con un miscelatore a basso numero di giri, aggiungendo gradualmente l'acqua residua sino a ottenere una miscela tixotropica, omogenea e priva di grumi. Evitare di frazionare le confezioni per effettuare miscele parziali. Il prodotto conservato in sacchi aperti e utilizzati solo in parte potrebbe non rispondere più alle caratteristiche tecniche elencate in questo documento.

#### Applicazione

Applicare l'intonaco in spessori compresi tra 10 e 50 mm in unico strato a mano o con idonee macchine spruzzatrici previa miscelazione in betoniera o con un miscelatore a basso numero di giri. Se si utilizza una macchina, spruzzare dal basso verso l'alto e successivamente raddrizzare, con staggia ad H o coltello e con passaggi in senso orizzontale e verticale, sino ad ottenere una superficie piana. Per spessori più elevati di 50 mm, procedere stratificando più mani a distanza di almeno 1 giorno, avendo sempre l'accortezza di irruvidire lo strato di supporto frattazzando la superficie. Tale operazione, necessaria e indispensabile per qualsiasi tipo di lavorazione successiva, va sempre eseguita da 1,5 a 4 ore dopo l'applicazione della prima mano a seconda delle condizioni ambientali.

Non applicare **BetonFIP Solid M15**, su sottofondi con presenza di velo d'acqua in superficie, completamente asciutti o in condizioni estreme quali ad esempio: supporti esposti al sole battente o ghiacciati.  
Assicurarsi che le temperature dell'ambiente, del sottofondo e del prodotto durante l'applicazione siano comprese tra +5 °C e +35 °C.

## INFORMAZIONI DI PRODOTTO

|                                                  |                                              |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Aspetto                                          | Polvere grigia                               |
| Granulometria                                    | 0÷3 mm                                       |
| Consumo della polvere                            | 1,8 kg/m <sup>2</sup> per mm di spessore     |
| Acqua d'impasto                                  | 17-19%                                       |
| Tempo di lavorabilità a 20 °C                    | > 90 minuti                                  |
| Spessore di applicazione per mano                | < 50 mm                                      |
| Temperatura di applicazione                      | Da +5 °C a +35 °C                            |
| Conservazione nelle confezioni originali integre | 12 mesi in luogo asciutto tra +5 °C e +35 °C |
| Confezione                                       | 25 kg                                        |
| Massa volumica apparente                         | 1900 - 2100 kg/m <sup>3</sup>                |

## PRESTAZIONI secondo UNI EN 998-1

| Caratteristica                             | Metodo di prova       | Requisito normativo                                | Prestazione                    |
|--------------------------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------|
| Densità asciutta in massa                  | EN 1015-10            | intervallo di valori dichiarato                    | 1700 - 1900 kg/m <sup>3</sup>  |
| Resistenza a compressione                  | EN 1015-11            | CS I - CS IV                                       | > 20 MPa                       |
| Resistenza a flessione                     | EN 1015-11            |                                                    | > 6 MPa                        |
| Modulo elastico a compressione             | EN 13412              |                                                    | < 12 GPa                       |
| Adesione                                   | EN 1015-12            | superiore a valore dichiarato e modo di rottura FP | > 0,5 N/mm <sup>2</sup> (FP:B) |
| Assorbimento capillare                     | EN 1015-18            | W0 - W2                                            | W0                             |
| Coefficiente di permeabilità al vapore (μ) | EN 1745 Tabella A. 12 | inferiore a valore dichiarato                      | < 35                           |
| Euroclasse reazione al fuoco               | EN 13501-1            | intervallo di valori dichiarato                    | Euroclasse A1                  |

## AVVERTENZE

- Non aggiungere acqua o altra polvere al prodotto già impastato.
- Materiale alcalino: proteggere gli occhi e la pelle durante l'applicazione.
- Dopo l'uso lavare gli attrezzi con acqua quando l'impasto è ancora fresco, una volta asciugato il prodotto potrà essere rimosso solo meccanicamente.
- La temperatura ambientale e il tasso di umidità influiscono sui tempi di lavorabilità, presa e asciugatura.
- Curare adeguatamente la maturazione del prodotto per almeno le 24 ore successive la posa, proteggere la malta fresca da un rapido essiccamento, dall'irraggiamento solare diretto, dal forte vento e dalla pioggia battente.

## SICUREZZA

Per quanto riguarda le informazioni relative al corretto smaltimento, stoccaggio e manipolazione del prodotto, si prega di consultare la relativa Scheda di Sicurezza.

## NOTE

La presente scheda tecnica sostituisce ed annulla le precedenti versioni.

Le indicazioni e prestazioni fornite in questo documento sono basate sulle nostre attuali conoscenze tecnico-scientifiche ed in ogni caso sono da ritenersi puramente indicative in quanto le condizioni d'impiego non sono da noi controllabili. L'acquirente deve quindi verificare l'idoneità del prodotto al caso specifico assumendosi ogni responsabilità derivante dall'uso. La nostra rete tecnico-commerciale garantisce una rapida consulenza ed è a vostra disposizione per chiarimenti. Per ulteriori approfondimenti è possibile contattare il **Technical Service** della **licata SpA** all'indirizzo [serviziotecnicoinfrastrutture@licataspa.it](mailto:serviziotecnicoinfrastrutture@licataspa.it) o [serviziotecnicoedilizia@licataspa.it](mailto:serviziotecnicoedilizia@licataspa.it)

Rif. scheda: rev. 04/25