

Mod Fibro

Malta modellabile premiscelata fibrorinforzata, a base di calce idraulica NHL 5 certificata secondo la UNI EN 459-1:2010, ideale per gli interventi di modanatura e ricostruzione di capitelli, fregi, cornici, cornicioni ecc.

Mod Fibro è una malta modellabile fibrorinforzata a base di calce idraulica naturale, inerti granulati di marmo selezionati e additivi specifici, ideale per tutti gli interventi di ricostruzione totale o parziale di cornici, capitelli, fregi, cornicioni di edifici storici. L'accurata selezione delle materie prime fanno di **Mod Fibro** un prodotto totalmente naturale, pertanto ideale per il restauro storico, archeologico, monumentale e per l'edilizia sostenibile. Formulato nei nuovi laboratori di **Ricerca & Sviluppo Licata SpA**, **Mod Fibro** è caratterizzato da facile lavorabilità, alto potere di adesione, ottima tixotropia, unitamente ad elevate resistenze meccaniche. Le speciali fibre HT e la particolare struttura granulometrica di **Mod Fibro** riducono al minimo la comparsa di cavillature e lesioni.



PRINCIPALI CAMPI D'IMPIEGO

Mod Fibro è ideale per tutti gli interventi di ricostruzione totale o parziale di cornici, capitelli, fregi, cornicioni. Trova le sue principali destinazioni di utilizzo su:

- Mattone
- Pietra
- Laterizio
- Tufo
- Muratura mista

Per l'applicazione su sottofondi diversi si invita a contattare l'ufficio tecnico.

CARATTERISTICHE

- Facilmente modellabile: la particolare formulazione di **Mod Fibro** conferisce al prodotto un'ottima lavorabilità, sia su bassi che su alti spessori.
- Elevata forza di adesione: la presenza di speciali additivi di ultima generazione, permettono al prodotto un'eccellente adesione sulla maggior parte dei supporti utilizzati in edilizia.
- Ritiro igrometrico controllato: la presenza di fibre e la particolare struttura granulometrica di **Mod Fibro** riducono al minimo la comparsa di cavillature e lesioni.
- Ideale sia per l'edilizia tradizionale che recupero storico: L'accurata selezione delle materie prime fanno di **Mod Fibro** un prodotto totalmente naturale pertanto ideale per il restauro storico, archeologico, monumentale e per l'edilizia sostenibile.

MODALITÀ DI APPLICAZIONE

Preparazione del supporto

In caso di muratura in pietra, mattoni, o mista, tutte le parti sgretolate o inconsistenti dovranno essere rimosse mediante idrosabbatura e successivo idrolavaggio, comprese le eventuali malte di allettamento, vecchie rasature o scialbi.

La superficie finale della muratura deve comunque essere libera da polvere e sporco. Eventuali tracce di oli, grassi, cere ecc. vanno rimosse. Prima di ogni intervento su supporti porosi e/o assorbenti la superficie dovrà essere bagnata a rifiuto portandolo in condizioni di SSA (Superficie Satura Asciutta).

Non applicare su gesso, superfici tinteggiate o superfici diverse da quelle specificate. Se necessario, prima della pulizia, per non danneggiare l'esistente, eseguire un pre consolidamento con ConsolidanteSea, a base di esteri dell'acido silicico.

Preparazione dell'impasto

Sono necessari 6,00-6,25 litri di acqua pulita per ogni sacco da 25 kg (ovvero il 24-25% in massa).

Versare il prodotto in un recipiente pulito, contenente $\frac{3}{4}$ dell'acqua di impasto, miscelare per circa 3 minuti con miscelatore a basso numero di giri, aggiungendo gradualmente l'acqua residua sino ad ottenere una miscela tixotropica, omogenea e priva di grumi. Per una applicazione ideale lasciare riposare l'impasto per qualche minuto. Evitare di frazionare le confezioni per effettuare miscele parziali. La malta deve avere consistenza tixotropica, non fluida.

Il prodotto conservato in sacchi aperti e utilizzati solo in parte potrebbe non rispondere più alle caratteristiche tecniche elencate in questo documento.

Applicazione

La posa in opera avverrà mediante cazzuola o spatola di modellatura. Applicare la malta sulle superfici da ricostruire inumidendo il supporto e, durante la stagione estiva, curare la maturazione dell'impasto applicato, bagnandolo se necessario e preservandolo dall'irraggiamento diretto. Per applicazione in grandi spessori è consigliabile creare degli ancoraggi metallici al supporto esistente. A ricostruzione avvenuta, il prodotto va lamato con attrezzi da taglio per ottenere la finezza desiderata. Si potrà poi rifinire con attrezzi idonei quali spazzole, pettini ecc. in modo da ottenere una struttura superficiale simile all'originale. Si può altresì rifinire la malta con frattazzo a spugna in caso di successiva pitturazione. Se dopo l'indurimento il prodotto dovesse assumere un aspetto lucido si procederà a carteggiarlo con carta abrasiva a grana fine.

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Aspetto	Polvere chiara
Granulometria	< 2 mm
Consumo della polvere	1,4 kg/m ² per mm di spessore
Acqua d'impasto	24-25% sul peso della polvere
Tempo di lavorabilità a +20 °C	120 minuti
Spessore di applicazione per mano	Minimo 10 mm Massimo 20 mm
Temperatura di applicazione	Da +5 °C a +35 °C
Conservazione	12 mesi in luogo asciutto e protetto nelle confezioni integre, a temperature comprese tra +5 °C e +35 °C
Confezione	Sacchi da 25 kg
pH dell'impasto	12 circa

PRESTAZIONI

Caratteristica	Metodo di prova	Requisito normativo	Prestazione
Densità asciutta in massa	EN 1015-10		1450-1550
Resistenza a compressione	EN 1015-11	CS III	CS III
Assorbimento capillare	EN 1015-18	W0-W2	W0
Euroclasse reazione al fuoco	EN 13501-1		A1

AVVERTENZE

- Prodotto per uso professionale.
- I valori espressi nei dati tecnici derivano da prove di laboratorio in ambiente condizionato, pertanto potrebbero risultare sensibilmente modificati dalle condizioni di posa in opera.
- Proteggere gli occhi e la pelle durante l'applicazione. Prodotto alcalino.
- Dopo l'uso del prodotto, lavare gli attrezzi con acqua quando la malta è ancora fresca.
- Il prodotto conservato in sacchi aperti e utilizzati solo in parte potrebbe non rispondere più alle caratteristiche tecniche elencate in questo documento.
- Si consiglia, per una corretta messa in posa del prodotto, di:
 - non aggiungere altri prodotti o leganti, **Mod Fibro** deve essere impastato con la sola acqua di prescrizione;
 - per ogni applicazione diversa da quanto riportato in scheda (tipo di supporto, spessori, ecc.) si prega di contattare il **Technical Service Licata**.
- La temperatura ambientale e il tasso di umidità influiscono sui tempi di lavorabilità, presa e asciugamento.

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 o serviziotecnicoedilizia@licataspa.it

Rif. scheda: rev. 04/25