

## LicaCem Fibro

Malta da intonaco fibrinforzato, per interni ed esterni, a base di leganti misti, a ritiro igrometrico controllato, in classe GP secondo la UNI EN 998-1

**LicaCem Fibro** è una malta da intonaco, a ritiro igrometrico controllato, a base di calce bianca e cemento, aggregati selezionati, speciali additivi. LicaCem Fibro viene impiegato come intonaco di fondo su murature in mattoni, blocchi in calcestruzzo, calcestruzzo grezzo ecc. Formulato presso i laboratori **Ricerca & Sviluppo Licata SpA**, è caratterizzato da ottima tixotropia, facile lavorabilità, alto potere di adesione e bagnante. Le speciali fibre HT contenute in **LicaCem Fibro**, conferiscono al prodotto le proprietà di un'armatura continua, aumentandone la resistenza alla flessione, riducendo al minimo il ritiro igrometrico e di conseguenza la comparsa di cavillature e lesioni. Può essere applicato, in spessori variabili da 10 a 25 mm, sia all'interno che esterno.



### PRINCIPALI CAMPI D'IMPIEGO

**LicaCem Fibro** può essere posato in spessori variabili da 10 a 25 mm sia a mano che a macchina, soddisfacendo efficacemente tutte le esigenze applicative della pratica di cantiere.

**LicaCem Fibro** trova le sue principali destinazioni di utilizzo come intonaco di fondo su:

- Murature in mattoni
- Laterizio
- Blocchi in calcestruzzo
- Cemento armato gettato in opera

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

### CARATTERISTICHE

- Facile lavorabilità. La combinazione di scorrevolezza, facile distacco dagli attrezzi e semplicità di lavorazione è ottenuta grazie all'utilizzo di additivi di ultima generazione, riducendo le difficoltà della posa in opera.
- Ritiro igrometrico controllato. La presenza di fibre e la particolare formulazione di **LicaCem Fibro** riducono al minimo la comparsa di cavillature e lesioni.
- Ottimo potere bagnante
- Ottima tixotropia
- Buona forza di adesione.



## MODALITÀ DI APPLICAZIONE

### Preparazione del supporto

Rimuovere meccanicamente ogni parte friabile o facilmente distaccabile. Pulire accuratamente la zona di applicazione in modo che sia priva di polveri, residui di trattamenti superficiali come: detergenti, sostanze oleose, grassi minerali od organici, cere, tracce di gesso e sali.

Le superfici in calcestruzzo e betoncino liscio devono essere precedentemente trattate con materiali aggrappanti per ponti di aggancio come **LicaSpriz** o **Aggrappante LG**, procedendo con l'applicazione dell'intonaco entro le 12 ore successive. Giunti di elementi diversi devono essere armati con una speciale rete in fibra di vetro alcali-resistente annegata nella parte superficiale dell'intonaco.

Le fughe tra i mattoni devono essere ben riempite, eventuali fori o macro lesioni nella muratura devono essere ripristinate con **Repair 250 N/R** o **450**. Per rispettare la piombatura delle pareti è consigliabile predisporre paraspigoli o staggia negli angoli e guide verticali nelle pareti.

### Preparazione dell'impasto

Sono necessari 4-5 litri di acqua pulita (UNI EN 1008) per ogni sacco da 25 kg (ovvero il 16-20% in massa).

Versare il prodotto in un recipiente pulito, contenente  $\frac{3}{4}$  dell'acqua di impasto, miscelare per circa 3 - 4 minuti con miscelatore a basso numero di giri, aggiungendo gradualmente l'acqua residua sino ad ottenere una miscela tixotropica, omogenea e priva di grumi. Evitare di frazionare le confezioni per effettuare miscelazioni parziali.

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

### Applicazione

Il sottofondo preventivamente preparato dovrà essere bagnato a rifiuto portandolo in condizioni di SSA (Superficie Saturata Asciutta).

Applicare in spessori compresi tra 10 e 25 mm in unico strato. 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 25 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 ed indispensabile per qualsiasi tipo di lavorazione successiva, va sempre eseguita da 1,5 a 4 ore dopo l'applicazione a seconda delle condizioni ambientali.

**LicaCem Fibro**, rasato con idonei prodotti quali, **RasoTop 800**, **Raso W 160**, **Raso R 140**, **Raso G** ecc., risulta essere un supporto ideale, per potere ricevere intonaci decorativi a basso spessore, quali: rivestimenti ai silicati, acrilici, silossanici, o cicli di pittura.

**LicaCem Fibro**, sviluppa completamente le resistenze dopo 28 giorni di maturazione.

Non applicare **LicaCem Fibro**, su sottofondi in presenza di velo d'acqua in superficie, completamente asciutti o in condizioni estreme quali ad esempio: muri 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	<1,5 mm
Consumo della polvere	13,5 kg/m <sup>2</sup> ogni 10 mm di spessore
Acqua d'impasto	16-20% sul peso della polvere
Tempo di lavorabilità a 20 °C	80 minuti
Spessore di applicazione per mano	10-25 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	25 kg
Massa volumica	1470-1570 kg/dm <sup>3</sup>
pH dell'impasto	11 circa

**PRESTAZIONI secondo UNI EN 998-1**

Caratteristica	Metodo di prova	Requisito normativo	Prestazione
Resistenza a compressione	UNI EN 1015-11		CS III
Adesione e schema di rottura	UNI EN 1015-12		≥0,6 N/mm <sup>2</sup> -B
Assorbimento capillare	UNI EN 1015-18		W0
Coefficiente di permeabilità al vapore	UNI EN 1015-19		≤ 20
Conduttività termica	UNI EN 1745:2002		0,40 (W/m*K)
Reazione al fuoco	EN 13501-1		A1

**AVVERTENZE**

- Prodotto per uso professionale.
- 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.
- La temperatura ambientale e il tasso di umidità influiscono sui tempi di lavorabilità, presa e asciugamento.
- 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, forte vento e 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 e quesiti sull'impiego e la lavorazione dei prodotti **licata SpA**.

Rif. Scheda: 110/17.1

