

## LicaCem Fibro

Malta e intonaco di fondo 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 e intonaco di fondo fibrinforzato, a ritiro igrometrico controllato, a base di calce bianca e cemento, aggregati selezionati, speciali additivi. **LicaCem Fibro** viene impiegato 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 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 20 mm, sia all'interno che esterno.



### PRINCIPALI CAMPI D'IMPIEGO

**LicaCem Fibro** può essere posato in spessori variabili da 10 a 20 mm per mano con macchina intonacatrice, 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. Eventuali cavità vanno riempite con il medesimo materiale almeno 24 ore prima dell'intonacatura.

Le superfici in calcestruzzo e betoncino liscio devono essere precedentemente trattate con materiale aggrappante per ponti di aggancio come **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 **LicaCem Brick M5**. Per rispettare la piombatura delle pareti è consigliabile predisporre paraspigoli o staggia negli angoli e guide verticali nelle pareti.

### Preparazione dell'impasto

Sono necessari 5,8 litri di acqua pulita (UNI EN 1008) per ogni sacco da 25 kg (ovvero circa il 23% 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 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

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

**LicaCem Fibro** sarà applicato a mano o mediante macchina intonacatrice, in unico strato, fino a spessori di 20 mm. L'applicazione dovrà avvenire spruzzando dal basso verso l'alto e successivamente raddrizzando con staggia ad H o coltello, mediante passaggi in senso orizzontale e verticale, fino a ottenere una superficie piana. Qualora lo spessore richiesto sia superiore, l'intonaco dovrà essere steso in più passaggi consecutivi. Ogni nuovo strato dovrà essere applicato prima che il precedente abbia completato l'indurimento, lasciando la superficie grezza al fine di favorire l'adesione tra gli strati. **LicaCem Fibro**, rasato con idonei prodotti quali **RasoTop 800**, **Raso W 160**, **Raso R 140**, **Raso G** o ecc., costituisce un supporto ideale per la successiva applicazione di intonaci decorativi a basso spessore, quali rivestimenti ai silicati, acrilici, silossanici, nonché per l'esecuzione di cicli di pittura della linea **Licata.Coat** e **Licata.Paint**. Il prodotto sviluppa completamente le proprie resistenze meccaniche dopo 28 giorni di maturazione.

Non applicare **LicaCem Fibro** su sottofondi in presenza di velo d'acqua superficiale, su supporti non idonei o in condizioni ambientali estreme quali superfici esposte a sole battente o gelate.

Assicurarsi che le temperature dell'ambiente, del sottofondo e del prodotto durante l'applicazione siano comprese tra +5 °C e +30 °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	ca. 23% sul peso della polvere
Spessore di applicazione per mano	10-20 mm
Temperatura di applicazione	Da +5 °C a +30 °C
Conservazione	6 mesi in luogo asciutto e protetto nelle confezioni integre, a temperature comprese tra +5 °C e +30 °C
Confezione	25 kg
Massa volumica apparente della polvere	1480 kg/m <sup>3</sup>
Massa volumica della malta fresca	1650 kg/m <sup>3</sup>
Massa volumica della malta indurita ed essiccata dopo 28 gg	1400 kg/m <sup>3</sup>

**CLASSIFICAZIONE secondo UNI EN 998-1 GP CS II - W0**

Caratteristica	Metodo di prova	Requisito normativo	Prestazione
Resistenza meccanica a compressione dopo 28 gg	UNI EN 1015-11		2,4 N/mm <sup>2</sup>
Resistenza meccanica a flessione dopo 28 gg	UNI EN 1015-11		1,2 N/mm <sup>2</sup>
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		≤ 12
Conducibilità termica (λ) - valore tabulato			0,50 (W/m*K)
Reazione al fuoco	EN 13501-1		A1

**AVVERTENZE**

- Prodotto per uso professionale.
- Non applicare su supporti gelati, in fase di disgelo o con rischio di gelo nelle 24 ore successive la posa dell'intonaco.
- Nel periodo estivo proteggere l'intonaco da una rapida essiccazione con idonee protezioni; bagnare il supporto e, se necessario, anche l'intonaco dopo la sua posa.
- In presenza di forte vento, al fine di evitare la formazione di cavillature e "bruciature" della malta, è necessario adottare opportune precauzioni per proteggere l'intonaco fresco (protezione dei locali interni, applicazioni dell'intonaco in due strati frattazzando accuratamente la superficie, ecc.).
- Per l'applicazione su supporti differenti da quelli indicati (pannelli di legno cemento, pannelli isolanti ecc) è necessaria una prova preliminare che verifichi la buona riuscita del lavoro.
- Nel caso di sottofondi composti da supporti eterogenei (ad esempio tra un laterizio ed un pilastro in calcestruzzo) è necessario armare i giunti con una rete porta intonaco in fibra di vetro alcali-resistente. La rete va collocata dopo il primo strato di sbruffatura dell'intonaco e non attaccata direttamente alla muratura.
- 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.

**SICUREZZA**

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

**PRODOTTO PER USO PROFESSIONALE**

Le informazioni contenute nella presente scheda e, in particolare, i consigli tecnici circa le modalità d'uso e d'impiego dei nostri prodotti sono forniti in buona fede in base alle conoscenze e all'esperienza attuale di **licata FIP Chemicals** sui suoi prodotti a condizione che gli stessi vengano correttamente stoccati, movimentati e utilizzati osservando le raccomandazioni indicate. È responsabilità del Cliente determinare se i prodotti **licata FIP Chemicals** sono idonei per l'uso e gli scopi previsti e garantire la conformità dei luoghi di lavoro e delle procedure di smaltimento nel rispetto delle leggi e dei regolamenti in vigore. I differenti supporti e le reali condizioni dei cantieri possono essere così varie che non può essere rilasciata alcuna garanzia circa l'idoneità per uno scopo particolare. **licata FIP Chemicals** si riserva di modificare le caratteristiche tecniche, le descrizioni e le illustrazioni del prodotto oggetto della presente scheda in qualsiasi momento. Il Cliente è tenuto a verificare di aver scaricato dalla pagina prodotto del nostro sito [www.licataspa.it](http://www.licataspa.it) l'ultima versione della sua scheda tecnica. Per ulteriori approfondimenti è possibile contattare il **Technical Service** della **licata FIP Chemicals** agli indirizzi [serviziotecnicoinfrastrutture@licataspa.it](mailto:serviziotecnicoinfrastrutture@licataspa.it) o [serviziotecnicosedilizia@licataspa.it](mailto:serviziotecnicosedilizia@licataspa.it).

Rif. scheda: 04.026