

## LicaCem Brick M5

Malta cementizia da muratura specifica per l'allettamento e la stilatura di mattoni, cotto, pietre naturali e blocchi in calcestruzzo.

**LicaCem Brick M5** è una malta cementizia premiscelata in polvere a base di leganti misti, inerti a curva granulometrica controllata ed additivi specifici. Sviluppata presso i laboratori di R&D della **Licata S.p.A**, **LicaCem Brick M5**, è caratterizzata da un'ottima adesione al supporto, durabilità nel tempo ed elevate resistenze meccaniche, pertanto ideale per la realizzazione di nuove murature o risanamento di quelle esistenti, interventi di rincocciatura in paramenti murari, allettamento e stilatura di: mattoni, blocchi faccia a vista, cotto, pietre naturali, blocchi in calcestruzzo ecc.



---

### PRINCIPALI CAMPI D'IMPIEGO

**LicaCem Brick M5** trova le sue principali destinazioni di utilizzo come malta d'allettamento e stilatura per la realizzazione di murature in:

- Mattoni faccia a vista
- Cotto
- Pietre naturali
- Blocchi in calcestruzzo
- Pietra calcaree, arenarie, tufacee ecc.

Ideale anche per interventi di rincocciatura in paramenti murari.

Per applicazione diverse da quelle sopra riportate si invita a contattare l'ufficio tecnico.

---

### CARATTERISTICHE

• Ottima adesione, durabilità nel tempo e resistenze meccaniche: sviluppata presso i laboratori di R&D della **Licata S.p.A**, **LicaCem Brick M5**, è caratterizzata da un'ottima adesione al supporto, durabilità nel tempo e resistenze meccaniche.

• Lavorabilità: la particolare formulazione di **LicaCem Brick M5** 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.

## MODALITÀ DI APPLICAZIONE

### Preparazione del supporto

In caso di muratura in pietra, mattoni, o mista, tutte le parti degradate o inconsistenti dovranno essere rimosse. Eliminare eventuali malte di allettamento preesistenti, vecchie rasature, intonaci o rincocchi in fase di distacco e pulire successivamente con idrolavaggio ad alta pressione.

La superficie finale della muratura dovrà essere libera da polvere e sporco, eventuali tracce di oli, grassi, cere ecc. Prima di ogni intervento i supporti dovranno essere bagnati a rifiuto e portati in condizioni di SSA (Superficie Saturata Asciutta). In caso il supporto dovesse presentarsi friabile o debole, utilizzare **NanoPrimer**, primer fissativo aggrappante, idrorepellente e consolidante ad altissima penetrazione, a base di polimeri acrilici associati a silossanico in dispersione acquosa. (consultare la relativa scheda tecniche del prodotto).

### Preparazione dell'impasto

Sono necessari 3,25 - 3,75 litri di acqua pulita per ogni sacco da 25 kg (ovvero il 13-15% 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, della consistenza desiderata. Per una applicazione ideale lasciare riposare l'impasto per qualche minuto. La malta deve avere consistenza tixotropica e ferma, non fluida. 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 **LicaCem Brick M5** a mescolare in betoniera, o per piccole quantità, a mano o con agitatore meccanico. Nella realizzazione di nuove murature creare il letto di posa e, successivamente, posizionare gli elementi costruttivi esercitando una leggera pressione al fine di ottenere il corretto posizionamento degli stessi. Asportare quindi la malta in eccesso. Nel caso in cui la malta venga impiegata per la stilatura delle murature esistenti, stendere il prodotto tra i mattoni, esercitando una leggera pressione al fine di favorirne l'adesione. La malta in eccesso dovrà essere rimossa subito dopo la stesura. Rifinire le fughe con spugna inumidita, utensili in ferro specifici, spazzole, pettini ecc.

Su pareti fortemente esposte agli agenti atmosferici è consigliabile applicare l'idrofobizzante **HidroRep**: questa semplice operazione garantirà un'ideale protezione dalle acque meteoriche e da agenti inquinanti, mantenendo inalterate le caratteristiche di permeabilità al vapore del supporto.

## INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Aspetto	Polvere grigia
Granulometria	<1,5 mm
Acqua d'impasto	13-15% sul peso della polvere
Tempo di lavorabilità a 20 °C	> 60 minuti
Spessore di applicazione per mano	10 mm
Temperatura di applicazione	Da +5 °C a +35 °C
Conservazione	9 mesi in luogo asciutto e protetto nelle confezioni integre, a temperature comprese tra +5 °C e +35 °C
Confezione	25 kg
pH dell'impasto	11 circa

**PRESTAZIONI secondo UNI EN 998-2**

Caratteristica	Metodo di prova	Requisito normativo	Prestazione
Resistenza a compressione	EN 1015-11	M5	M5
Adesione	EN 1015-12		>0,6 FP:B
Assorbimento d'acqua	EN 1015-18		55
Conduttività termica ( $\lambda$ )	EN 1745:2002, Tabella A.12		0,81-0,87
Euroclasse reazione al fuoco	EN 13501-1		A1
Sostanze pericolose			Nessuna (vedi MSDS)

**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.
- Si consiglia, per una corretta messa in posa del prodotto, di non aggiungere altri prodotti o leganti: **LicaCem Brick M5** deve essere impastato con la sola acqua di prescrizione.
- Curare adeguatamente la maturazione del prodotto per almeno le 36/48 ore successive la posa, proteggere la malta fresca da un rapido essiccamento, dall'irraggiamento solare diretto, forte vento e pioggia battente, nebulizzando acqua sulla superficie in modo da impedire un rapida evaporazione dell'acqua di impasto.
- 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 [serviziotecnicoedilizia@licataspa.it](mailto:serviziotecnicoedilizia@licataspa.it).

Rif. scheda: 04.026