

LicaCem 200

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

LicaCem 200 è una malta e intonaco di fondo, a ritiro igrometrico controllato, a base di calce bianca e cemento, aggregati selezionati, speciali additivi. Viene impiegato come intonaco di fondo su murature in mattoni, blocchi in calcestruzzo, calcestruzzo grezzo ecc. Formulato presso i laboratori **Ricerca & Sviluppo Licata SpA**, **LicaCem 200** è caratterizzato da ottima tixotropia, facile lavorabilità, alto potere di adesione e bagnante. Il ritiro igrometrico controllato, valore aggiunto di questo prodotto, ne permette l'applicazione anche a spessori fino a 20 mm in unica mano, riducendo al minimo i fenomeni fessurativi in tutte le fasi di vita del prodotto (applicazione, fase plastica, maturazione).



PRINCIPALI CAMPI D'IMPIEGO

LicaCem 200 può essere posato in spessori variabili da 10 a 20 mm sia a mano che a macchina, soddisfacendo efficacemente tutte le esigenze applicative della pratica di cantiere.

LicaCem 200 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 particolare formulazione di **LicaCem 200** riduce 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 **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 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).

LicaCem 200 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 200, 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 LicataCoat e LicataPaint. Il prodotto sviluppa completamente le proprie resistenze meccaniche dopo 28 giorni di maturazione. Non applicare LicaCem 200 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 +35 °C.

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

| | |
|-----------------------------------|--|
| Aspetto | Polvere grigia |
| Granulometria | <1,5 mm |
| Consumo della polvere | 13,5 kg/m ² 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 ³ |
| 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 | | ≥0,25 N/mm ² -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.

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 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 o serviziotecnicoedilizia@licataspa.it.

Rif. scheda: 04.026