



# LECACEM MINI

**SOTTOFONDO ALLEGGERITO A GRANA FINE AD ELEVATA RESISTENZA MECCANICA E CHIUSURA SUPERFICIALE, PER STRATI DI ISOLAMENTO E ALLEGGERIMENTO ANCHE PER PENDENZE E COPERTURE**



## CAMPI D'IMPIEGO

- Strati di isolamento e alleggerimento di sottofondi per qualsiasi tipo di pavimento.
- Strati di isolamento termico per pendenze (massimo 15% circa) e coperture adatti alla posa diretta della membrana impermeabile.
- Strati di isolamento e alleggerimento di sottofondi in condizioni di cantiere "gravose" per successive lavorazioni (intonaci, tavolati, ecc...).
- Strati di compensazione a superficie chiusa e compatta, ideale per la posa di pannelli del sistema di riscaldamento a pavimento.
- Sottofondo monostrato per la posa diretta di pavimenti non sensibili all'umidità (posa a consistenza "fluida").

## MODALITÀ D'IMPIEGO

### PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

Il piano di posa deve essere senza crepe e parti incoerenti, resistente, privo di polvere, vernici, cere, olii, ruggine e sfridi di intonaci. Gli impianti (elettrico, sanitario) devono essere adeguatamente protetti e distanziati tra loro per evitarne un possibile danneggiamento durante l'esecuzione del sottofondo.

### PREPARAZIONE DELL'IMPASTO

**Lecacem Mini** è facilmente preparabile con le normali betoniere, mescolatori planetari, impastatrici a coclea anche in continuo, pompe pneumatiche per sottofondi (non è ammessa la miscelazione manuale o a mezzo trapano elettrico). Seguire le seguenti fasi:

- Impastare il premiscelato **Lecacem Mini** con acqua pulita secondo le istruzioni riportate sul sacco; per betoniera a bicchiere non caricare oltre il 60% della capacità nominale;
- Mescolare per circa 3 minuti fino a conseguire una consistenza "pastosa" e "semi-fluida".

I dosaggi di acqua indicati sul sacco sono quelli dettati dall'esperienza; dosaggi superiori e tempi di miscelazione prolungati possono provocare un eccessivo aumento della fluidità dell'impasto

diminuendo la resistenza a compressione dello strato. L'operatore dovrà valutare attentamente oltre la consistenza dell'impasto anche le altre condizioni del cantiere; ad esempio, in estate può essere opportuno aumentare un po' l'acqua. L'impiego di tradizionali pompe per sottofondi (che richiedono un maggiore quantitativo di acqua per l'impasto fino a circa 2÷3 litri per sacco, in relazione alla distanza di pompaggio) ed impastatrici in continuo potrebbero non garantire una finitura con la medesima chiusura superficiale rispetto a quella ottenuta con betoniere e mescolatori.

## APPLICAZIONE

- Preparazione dei punti di livello o fasce.
- Stesura dell'impasto nello spessore previsto.
- Livellare con staggia (non necessita di compattazione).

## STRATO DI FINITURA

Lo strato di finitura o massetto può essere realizzato con prodotti della gamma **Lecamix** per diminuire il peso gravante sulla struttura e per ridurre problemi di fessurazione e tempi di asciugatura.

Si possono utilizzare anche soluzioni tradizionali, perciò il massetto da posare sullo strato di **Lecacem Mini** può essere costituito da 4÷5 cm di malta di allettamento delle piastrelle o da un massetto di almeno 5 cm (per pavimenti incollati) o da autolivellanti secondo le indicazioni del produttore.

In caso di posa diretta della pavimentazione non sensibile all'umidità, assicurarsi dell'idonea planarità e consistenza dello strato in **Lecacem Mini**.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

**Lecacem Mini** è un prodotto marcato CE in accordo alla *UNI EN 13813 "Materiali per massetti – Proprietà e requisiti"* e certificato ANAB-ICEA per la Bioedilizia.

<b>Tipo e classe</b> (UNI EN 13813)	CT – C5 – F1
<b>Massa volumica in opera</b>	circa 600 kg/m <sup>3</sup>
<b>Resistenza a compressione certificata</b> (UNI EN 13892-2)	5.0 N/mm <sup>2</sup>
<b>Resistenza a flessione certificata</b> (UNI EN 13892-2)	1.0 N/mm <sup>2</sup>
<b>Conducibilità termica <math>\lambda</math></b> (UNI EN 12667)	0.142 W/mK
<b>Calore specifico c</b> (UNI EN ISO 10456)	1000 J/kgK
<b>Permeabilità al vapore <math>\delta</math></b> (UNI EN ISO 10456)	31.3 · 10 <sup>-12</sup> kg/msPa
<b>Fattore di resistenza al vapore acqueo <math>\mu</math></b> (UNI EN ISO 10456)	6 (campo asciutto)
<b>Reazione al fuoco</b> (Decisione 2000/605/CE)	Euroclasse A1 <sub>fl</sub>

## DATI APPLICATIVI

Spessori consigliati	Sottofondo non aderente	≥ 5 cm (senza adesione al supporto e/o su barriera al vapore)
	Sottofondo aderente	≥ 3.5 cm (in adesione al supporto, vedere "Note d'impiego")
Resa in opera, in funzione del grado di addensamento	ca 0.21 sacchi/m <sup>2</sup> per 1 cm di spessore 4.75 m <sup>2</sup> /sacco per 1 cm di spessore	
Temperatura di applicazione	Da + 5°C a + 35°C	
Tempo di applicazione (a + 20°C)	60 minuti	
Pedonabilità	24 ore dalla posa	

## DATI IDENTIFICATIVI

Massa volumica apparente (Densità in confezione)	circa 600 kg/m <sup>3</sup>
Confezione	Bancale in legno a perdere con 50 sacchi da 50 litri/cad (pari a 2.5 m <sup>3</sup> di prodotto sfuso)
Condizioni di conservazione (D.M. 10/05/2004)	In imballi originali, in luogo coperto, fresco, asciutto e in assenza di ventilazione
Durata (D.M. 10/05/2004)	Massimo dodici (12) mesi dalla data di confezionamento

## NOTE D'IMPIEGO

- Se gli spessori del sottofondo aderente risultano compresi tra 3,5 e 5 cm (applicazione senza posa diretta della pavimentazione) occorre prevedere l'utilizzo di laticci per boiaccia cementizia (tipo **Lattice CentroStorico**) che garantiscano l'aggrappo al supporto sottostante.
- In caso di posa su solai in legno o su tavelle in cotto che si presentano a faccia vista sull'intradosso, prevedere la protezione delle strutture da possibili assorbimenti di boiaccia cementizia e percolazioni di quest'ultima verso il piano inferiore durante la messa in opera del premiscelato.
- In caso di supporto assorbente, bagnare il piano di posa al fine di evitare la veloce disidratazione dell'impasto.
- In mancanza di protezioni specifiche, coprire per tutta la lunghezza i tubi metallici con malta di sabbia e cemento per evitarne un possibile danneggiamento durante l'esecuzione del sottofondo.
- Se esiste la possibilità di risalita di umidità dagli strati sottostanti **Lecacem Mini** e sono previsti pavimenti sensibili all'umidità, è consigliabile interporre tra **Lecacem Mini** e la struttura sottostante un'ideale barriera al vapore.
- Prodotto non a veloce asciugamento: qualora si debba intervenire con la realizzazione del massetto di finitura per la posa di pavimenti sensibili all'umidità prima di aver raggiunto l'ideale asciugatura dello strato di **Lecacem Mini**, posizionare un'ideale barriera al vapore tra i due strati.
- Per l'applicazione della membrana impermeabile in pendenze (massimo 15% circa) e coperture, verificare che il supporto sia:
  - liscio, compatto, asciutto e pulito.
  - nell'eventualità in cui il supporto possa presentare tracce di umidità residua, la buona pratica di cantiere consiglia l'impiego di esalatori posizionati in modo da consentire l'evacuazione dell'umidità in eccesso.
- Non bagnare lo strato di **Lecacem Mini** dopo la posa.
- Non aggiungere altra acqua a **Lecacem Mini** già impastato.

- Non applicare con temperature inferiori a + 5 °C o superiori a + 35 °C.
- In caso di esposizione agli agenti atmosferici, prevedere un idoneo strato di protezione.
- Il prodotto non deve essere mescolato a mano o a mezzo trapano elettrico.
- Non si devono aggiungere cemento, calce, gesso, altri inerti, additivi ecc.

## VOCE DI CAPITOLATO

Strato di isolamento termico e alleggerimento ad elevata resistenza meccanica e chiusura superficiale, costituito da “**Lecacem Mini**”, premiscelato a base di argilla espansa Lecapiù e leganti specifici. Densità in opera circa 600 kg/m<sup>3</sup>, resistenza media a compressione certificata 5.0 N/mm<sup>2</sup>, resistenza media a flessione certificata 1.0 N/mm<sup>2</sup> e conducibilità termica certificata  $\lambda$  0.142 W/mK. Marcatura CE secondo UNI EN 13813 e certificato ANAB-ICEA per la Bioedilizia. Confezionamento e posa in opera secondo le indicazioni del produttore.

La presente Scheda Tecnica non costituisce specifica. I dati riportati, pur dettati dalla nostra migliore esperienza e conoscenza, sono puramente indicativi. Sarà cura dell'utilizzatore stabilire se il prodotto è adatto o non adatto all'impiego previsto, assumendosi ogni responsabilità derivante dall'uso del prodotto stesso. Laterlite si riserva il diritto di cambiare confezione e quantitativo in essa contenuto senza nessun preavviso. Verificare che la revisione della scheda sia quella attualmente in vigore. I prodotti Laterlite sono destinati al solo uso professionale.

**Edizione 09/2022 – Revisione 01**



**Laterlite**



Laterlite Spa



Laterlite@laterlite.it

**Assistenza Tecnica**

02.48011962 | via Correggio, 3 | 20149 Milano  
Leca.it