



## LECACEM MAXI

SOTTOFONDO ALLEGGERITO A VELOCE ASCIUGATURA PER STRATI DI ISOLAMENTO E RIEMPIMENTI AD ALTO SPESSORE, DRENAGGI E ISOLAMENTI CONTRO TERRA A GRANA GROSSA

### CAMPI D'IMPIEGO

- Strati di isolamento-alleggerimento ad alto spessore di sottofondi per qualsiasi tipo di pavimento.
- Sottofondi contro terra ad elevata coibenza termica.
- Riempimenti ad alto spessore di volte, voltini e vecchie strutture.
- Strati di isolamento termico per coperture piane e a falde.
- Isolamento di sottotetti durevoli e ad elevata inerzia termica.
- Strati di zavorramenti e protezione di guaine impermeabili.
- Strati drenanti leggeri in interni ed esterni.

### MODALITÀ D'IMPIEGO

#### PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

Il piano di posa deve essere senza crepe e parti incoerenti, resistente alla compressione e alla trazione, 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 Maxi non richiede aggiunta di altri materiali ed è facilmente preparabile con le normali betoniere, mescolatori planetari, impastatrici a coclea anche in continuo (non è ammessa la miscelazione manuale o a mezzo trapano elettrico). Lecacem Maxi è pompabile con alcuni accorgimenti (vedi Avvertenze).
- Impastare il premiscelato Lecacem Maxi con ca. 3 litri di acqua pulita per sacco da 50 L (per betoniera a bicchiere non caricare oltre il 60% della capacità nominale);
- Mescolare per circa 3 minuti fino a conseguire una consistenza "granuli grigio brillanti".

I granuli di LecaPiù devono risultare ben coperti di pasta cementizia (color grigio brillante): se si nota separazione tra granuli di LecaPiù e legante, si è esagerato con l'acqua e di conseguenza questa deve essere ridotta nel successivo impasto.

### APPLICAZIONE

Dopo la preparazione dei punti di livello o fasce, stendere l'impasto nello spessore desiderato, costiparlo adeguatamente e livellarlo con la staggia.

### STRATO DI FINITURA

Lo strato di finitura o massetto può essere realizzato con Lecamix per diminuire il peso del sottofondo, proseguire nell'isolamento termico, ridurre i problemi di fessurazione e i tempi di asciugatura.

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



## CARATTERISTICHE TECNICHE

Densità in confezione (UNI EN 13055-1)	circa 400 Kg/m <sup>3</sup>
Densità in opera	circa 450 Kg/m <sup>3</sup>
Tempo di applicazione (a 20°C)	60 minuti
Temperatura di applicazione	da + 5 °C a + 35 °C
Pedonabilità	24 ore dalla posa
Resistenza a compressione a 28 gg. certificata (UNI EN 13892-2)	1,0 N/mm <sup>2</sup> (10 kg/cm <sup>2</sup> )
Conducibilità termica certificata (UNI EN 12667)	$\lambda=0,126$ W/mK
Fattore di resistenza al vapore d'acqua (UNI EN ISO 10456)	$\mu=6$ (campo asciutto)
Permeabilità al vapore	$\delta=31,3 \cdot 10^{-12}$ kg/msPa
Calore specifico c [J/(kgK)]	1000
Reazione al fuoco (D.M. 26/06/1984)	Euroclasse A1 (Incombustibile)
Abbattimento rumore da calpestio (D.M. 5.12.97 n. 447)	disponibili on-line sul sito <a href="http://www.leca.it">www.leca.it</a>
Tempi asciugamento (3% in peso di umidità in laboratorio a 20°C e 55% U.R.)	6 cm → ca. 7 gg; 8 cm → ca. 9 gg 10 cm → ca. 10 gg; 15 cm → ca. 14 gg.
Spessori consigliati	≥ 6 cm (vedi Avvertenze)
Resa in opera (in funzione del grado di addensamento)	0,21 sacchi/m <sup>2</sup> per sp. 1 cm 4,75 m <sup>2</sup> /sacco per sp. 1 cm
Confezione	bancale in legno a perdere con 70 sacchi da 50 litri/cad. pari a 3,5 m <sup>3</sup> di prodotto sfuso
Condizioni di Conservazione (D.M. 10 maggio 2004)	in imballi originali, in luogo coperto, fresco, asciutto ed in assenza di ventilazione
Durata (D.M. 10 maggio 2004)	massimo dodici (12) mesi dalla data di confezionamento
Scheda Sicurezza	disponibile on-line sul sito <a href="http://www.leca.it">www.leca.it</a>
Ecobiocompatibilità (ANAB-ICEA per la Bioarchitettura)	disponibile on-line sul sito <a href="http://www.leca.it">www.leca.it</a>

## AVVERTENZE

- Non aggiungere altra acqua a Lecacem Maxi già impastato.
- Il prodotto non deve essere mescolato a mano o a mezzo trapano elettrico.
- In caso di supporto assorbente, bagnare il piano di posa al fine di evitare la veloce disidratazione dell'impasto.
- Non bagnare lo strato di Lecacem Maxi dopo la posa.
- 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.
- In caso di pompaggio con le normali pompe da sottofondi (compressore d'aria di almeno 4000÷5000 l/min in relazione alla distanza di pompaggio), verificare che il diametro interno dei tubi sia pari ad almeno 90 mm e che le flangiate tra tubi siano esterne (evitare restringimenti di sezione). Per specifiche esigenze, contattare l'Assistenza Tecnica Laterlite.
- Se esiste la possibilità di risalita di umidità dagli strati sottostanti Lecacem Maxi e sono previsti pavimenti sensibili all'umidità, è consigliabile interporre tra Lecacem Maxi e la struttura sottostante un'idonea barriera al vapore.
- Non adatto a realizzare strati con spessore inferiore a 6 cm.
- In caso di esposizione agli agenti atmosferici, prevedere un idoneo strato di protezione.
- Non adatto all'incollaggio diretto di pavimenti (occorre massetto di finitura).
- Tutti i valori di resistenza a compressione sono riferiti a cubetti confezionati a piè d'opera, con i quantitativi d'acqua indicati in "Modalità d'impiego", realizzati, stagionati e testati secondo le vigenti norme UNI.
- Non applicare con temperature inferiori a + 5 °C o superiori a + 35 °C.



### VOCE DI CAPITOLATO

Strato di isolamento termico e/o alleggerimento costituito da premiscelato "Lecacem Maxi", a base di argilla espansa LecaPiù e leganti specifici. Densità circa  $450 \text{ kg/m}^3$ , resistenza media a compressione certificata  $1 \text{ N/mm}^2$ , conducibilità termica certificata  $\lambda 0,126 \text{ W/mK}$ , asciugatura in circa 7 gg. dal getto per spessore 6 cm (3% umidità residua). Certificato Anab-Icea per la Bioedilizia.

Fornito in sacchi, impastato con acqua secondo le indicazioni del produttore, steso, battuto e spianato nello spessore di cm ...

Per approfondimenti si rimanda alla consultazione del "Catalogo Generale", del "Manuale sottofondi" ed alla visita on-line sul sito [www.leca.it](http://www.leca.it)

**Laterlite**

**ASSISTENZA TECNICA**

20149 Milano – Via Correggio, 3  
Tel 02-48.01.19.62 – Fax 02-48.01.22.42  
[www.leca.it](http://www.leca.it) – [infoleca@leca.it](mailto:infoleca@leca.it)

*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 02/2018– Revisione 01