

LECA[®] CEM MAXI

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



CAMPI D'IMPIEGO

- Strati di isolamento e alleggerimento di sottofondi ad alto spessore per qualsiasi tipo di pavimento.
- Sottofondi contro terra ad elevata coibentazione termica.
- Riempimenti ad alto spessore di volte e voltini.
- 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, 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 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); **Lecacem Maxi** è pompabile con alcuni accorgimenti (vedere "Note d'impiego"). Seguire le seguenti fasi:

- Impastare il premiscelato **Lecacem Maxi** con circa 3 litri acqua pulita per ogni sacco da 50 litri; 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

- Preparazione dei punti di livello o fasce.
- Stesura dell'impasto nello spessore previsto.
- Costipare adeguatamente il sottofondo e livellarlo con staggia.

STRATO DI FINITURA

Lo strato di finitura o massetto può essere realizzato con prodotti della gamma **Lecamix** per diminuire il peso gravante sulla struttura, per proseguire nell'isolamento termico 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 Maxi** 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.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Lecacem Maxi è un prodotto certificato ANAB-ICEA per la Bioedilizia.

Massa volumica in opera	circa 450 kg/m ³
Resistenza a compressione certificata (UNI EN 13892-2)	1.0 N/mm ²
Conducibilità termica λ (UNI EN 12667)	0.126 W/mK
Calore specifico c (UNI EN ISO 10456)	1000 J/kgK
Permeabilità al vapore λ (UNI EN ISO 10456)	31.3 · 10 ⁻¹² kg/msPa
Fattore di resistenza al vapore acqueo μ (UNI EN ISO 10456)	6 (campo asciutto)
Reazione al fuoco (Decisione 2000/605/CE)	Euroclasse A1

DATI APPLICATIVI

Spessori consigliati	≥ 6 cm (vedere "Note d'impiego")	
Tempi di asciugatura - 3% in peso di umidità (in laboratorio a T + 20°C e U.R. 55%)	spessore 6 cm	ca. 7 gg
	spessore 8 cm	ca. 9 gg
	spessore 10 cm	ca. 10 gg
	spessore 15 cm	ca. 14 gg
Resa in opera, in funzione del grado di addensamento	ca. 0.21 sacchi/m ² per 1 cm di spessore ca. 4.75 m ² /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 400 kg/m ³
Confezione	Bancale in legno a perdere con 70 sacchi da 50 litri/cad (pari a 3.5 m ³ di prodotto sfuso)
Condizioni di conservazione (Regolamento (CE) n. 1907/2006 – Allegato XVII punto 47)	In imballi originali, in luogo coperto, fresco, asciutto e in assenza di ventilazione
Durata (Regolamento (CE) n. 1907/2006 – Allegato XVII punto 47)	Massimo dodici (12) mesi dalla data di confezionamento

NOTE D'IMPIEGO

- 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 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.
- Non adatto all'incollaggio diretto di pavimenti: occorre applicare un massetto di finitura.
- Non bagnare lo strato di **Lecacem Maxi** dopo la posa.
- Non aggiungere altra acqua a **Lecacem Maxi** 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.
- 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 flangiature tra tubi siano esterne (evitare restringimenti di sezione). Per specifiche esigenze, contattare l'Assistenza Tecnica Laterlite.
- 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 a veloce asciugatura, costituito da “**Lecacem Maxi**”, premiscelato a base di argilla espansa Lecapiù e leganti specifici. Densità in opera circa 450 kg/m³, resistenza media a compressione certificata 1.0 N/mm² e conducibilità termica certificata λ 0.126 W/mK. Per uno spessore di 6 cm, asciugatura in circa 7 giorni dal getto (3% umidità residua misurata con igrometro al carburo). 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. I prodotti Laterlite sono destinati al solo uso professionale.

La presente Scheda Tecnica annulla e sostituisce le precedenti revisioni, non più in vigore.

Verificare l'ultima revisione più aggiornata sul sito Leca.it

Edizione 08/2025 – Revisione 02

