



LECACEM MAXI

PREMISCELATO LEGGERO ISOLANTE A VELOCE ASCIUGATURA PER SOTTOFONDI AD ALTO SPESSORE, RIEMPIMENTI, DRENAGGI E ISOLAMENTI CONTRO TERRA

CAMPPI 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 a bicchiere ed impastatrici a coclea.

- Mettere nella betoniere/mescolatore il contenuto di uno o più sacchi interi (attenersi a circa 60% della capacità nominale della betoniera);
- Aggiungere circa 3 litri di acqua pulita per ogni sacco nella betoniere/miscolatore;
- Mescolare per circa 3 minuti.



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

Lecacem Maxi può essere pompato con le normali pompe da sotterranei; in tal caso occorre un compressore d'aria di idonea portata (almeno 4000÷5000 l/min in relazione alla distanza di pompaggio) aumentare l'acqua d'impasto e tubazioni con diametro interno 90 mm e flangiature esterne.

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 sottosuolo, 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 ³
Densità in opera	circa 450 Kg/m ³
Tempo di applicazione (a 20°C)	60 minuti
Temperatura di applicazione	da + 5 °C a + 35 °C
Pedenabilità	24 ore dalla posa
Resistenza a compressione a 28 gg. (UNI EN 13892-2)	1,0 N/mm ² (10 kg/cm ²)
Conducibilità termica certificata (UNI EN 12667)	$\lambda=0,126 \text{ W/mK}$
Conducibilità termica di calcolo (UNI EN ISO 10456)	$\lambda=0,136 \text{ W/mK}$
Fattore di resistenza al vapore d'acqua (UNI EN 12524)	$\mu=7$ (campo secco)
Permeabilità al vapore (UNI 10351)	$\delta=27,6 \times 10^{-12} \text{ kg/msPa}$
Capacità termica specifica Cp [J/(kgK)]	1000
Reazione al fuoco (D.M. 26/06/1984)	Euroclasse A1 (Incombustibile)
Abattimento rumore da calpestio (D.M. 5.12.97 n. 447)	disponibili on-line sul sito www.leca.it
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)	circa 0,2 sacchi/m ² per sp. 1 cm
Confezione	bancale in legno a perdere con 70 sacchi da 50 litri/cad. pari a 3,5 m ³ di prodotto sfuso (su richiesta 35 sacchi: m ³ 1,75)
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 sei mesi dalla data di confezionamento
Scheda Sicurezza	disponibile on-line sul sito www.leca.it
Ecobiocompatibilità (ANAB-ICEA per la Bioarchitettura)	disponibile on-line sul sito www.leca.it



AVVERTENZE

- Non aggiungere altra acqua a Lecacem Maxi già impastato.
- 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 sotterranei (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.
- 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 massetto di finitura).
- Tutti i valori di resistenza a compressione sono riferiti a cubetti confezionati a pié 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 per alto spessore costituito da premiscelato "Lecacem Maxi", a base di argilla espansa Lecapiù (assorbimento di umidità circa 1% a 30' secondo UNI EN 13055-1) e leganti specifici.

Densità in opera circa 450 Kg/m³, resistenza media a compressione circa 1,0 N/mm².

Asciugamento: 3% umidità residua in circa 7 giorni dal getto spessore 6 cm.

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

Per approfondimenti si rimanda alla lettura del Catalogo Generale, del Manuale Sotterranei ed alla visita del sito Internet www.leca.it

Laterlite

ASSISTENZA TECNICA

20149 Milano – Via Correggio, 3
Tel 02-48.01.19.62 – Fax 02-48.01.22.42
Internet: <http://www.leca.it> – e-mail: 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 09/2010 – Revisione 04