



LECACEM CLASSIC

SOTTOFONDO ALLEGGERITO A VELOCE ASCIUGATURA PER STRATI DI ISOLAMENTO TERMICO E ALLEGGERIMENTO ANCHE AD ALTO SPESORE
A GRANA MEDIA

CAMPI D'IMPIEGO

- Strati di isolamento-alleggerimento di sotterranei per qualsiasi tipo di pavimento (particolarmente indicato per il legno).
- Strati di isolamento termico su coperture piane.
- Strati drenanti leggeri con ottima resistenza a compressione (ad esempio per pavimentazioni autobloccanti carrabili).

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 sotterraneo.

PREPARAZIONE DELL'IMPASTO

1. Lecacem Classic non richiede aggiunta di altri materiali ed è facilmente preparabile con le normali betoniere, mescolatori planetari, impastatrici a coclea anche in continuo, pompe pneumatiche per sotterranei (non è ammessa la miscelazione manuale o a mezzo trapano elettrico).
2. Impastare il premiscelato Lecacem Classic con ca. 3 litri di acqua pulita per sacco da 50 L (per betoniera a bicchiere non caricare oltre il 60% della capacità nominale);
3. Mescolare per circa 3 minuti fino a conseguire una consistenza "granuli grigio brillante".

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.

Lecacem Classic può essere pompato con le normali pompe da sotterranei; in tal caso occorre aumentare l'acqua d'impasto. Per un impasto ottimale con produttività elevate pari a circa 2 – 2,2 m³/ora si consiglia di utilizzare l'impastatrice Lecamix in continuo.



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

Il massetto di finitura può essere realizzato con Lecamix per diminuire il peso del sottofondo, 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 Classic 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 500 Kg/m ³
Densità in opera	circa 600 Kg/m ³
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)	2,5 N/mm ² (25 kg/cm ²)
Conducibilità termica certificata (UNI EN 12667)	$\lambda=0,134 \text{ W/mK}$
Conducibilità termica di calcolo (UNI EN ISO 10456)	$\lambda=0,144 \text{ W/mK}$
Fattore di resistenza al vapore d'acqua (UNI EN ISO 10456)	$\mu=4$ (campo umido)
Permeabilità al vapore (UNI 10351)	$\delta=27,6 \cdot 10^{-12} \text{ kg/msPa}$
Capacità termica specifica Cp [J/(kgK)]	1000
Reazione al fuoco (D.M. 10/03/2005)	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.)	5 cm → ca. 7 gg; 8 cm → ca. 9 gg 10 cm → ca. 10 gg; 15 cm → ca. 14 gg.
Spessori consigliati	$\geq 5 \text{ cm}$ (vedi Avvertenze)
Resa in opera (in funzione del grado di addensamento)	0,21 sacchi/m ² per sp. 1 cm 4,75 m ² /sacco per sp. 1 cm
Confezione	bancale in legno a perdere con 60 sacchi da 50 litri/cad. pari a 3 m ³ 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 di 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 Classic 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 Classic 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.
- Se esiste la possibilità di risalita di umidità dagli strati sottostanti Lecacem Classic e sono previsti pavimenti sensibili all'umidità, è consigliabile interporre tra Lecacem Classic e la struttura sottostante una barriera al vapore.
- Non adatto a realizzare strati con spessore inferiore a 5 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 costituito da premiscelato **"Lecacem Classic"**, a base di argilla espansa LecaPiù e leganti specifici. Densità circa 600 Kg/m³, resistenza media a compressione certificata 2,5 N/mm², conducibilità termica certificata λ 0,134 W/mK, asciugatura in circa 7 gg. dal getto per spessore 5 cm (3% umidità residua, con igrometro al carburo). 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



ASSISTENZA TECNICA

20149 Milano – Via Correggio, 3
Tel 02-48.01.19.62 – Fax 02-48.01.22.42
www.leca.it – 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 04/2016 – Revisione 01