

Leca[®]cem

classic

a veloce asciugamento

LECACEM CLASSIC

PREMISCELATO LEGGERO ED ISOLANTE A VELOCE ASCIUGAMENTO PER STRATI DI ISOLAMENTO E ALLEGGERIMENTO DI SOTTOFONDI ANCHE AD ALTO SPESSORE

CAMPI D'IMPIEGO

Strati di isolamento-alleggerimento di sottofondi 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).

Non adatto per:

Strati di spessore inferiore a 5 cm.

Incollaggio diretto di pavimenti (occorre massetto di finitura).

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.

PREPARAZIONE DELL'IMPASTO

Lecacem Classic non richiede aggiunta di altri materiali ed è facilmente preparabile con le normali betoniere.

Il contenuto intero (e non una parte) del sacco deve essere mescolato, prima a secco e poi impastato con al massimo 3 litri di acqua pulita, per almeno 3÷4 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 Classic può essere pompato con le normali pompe da sottofondi; in tal caso occorre aumentare l'acqua d'impasto.

Per un impasto ottimale con produttività elevate pari a circa 2 – 2,2 m³/ora (40-44 sacchi/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. (UNI EN 13892-2)	2,5 N/mm ² (25 kg/cm ²)
Conducibilità termica a secco (UNI EN 12664)	$\lambda=0,16$ W/mK
Conducibilità termica di calcolo (UNI EN ISO 10456)	$\lambda=0,172$ W/mK
Fattore di resistenza al vapore d'acqua (UNI EN 12524)	$\mu=6$ (campo secco)
Permeabilità al vapore (UNI 10351)	$\delta=21 \cdot 10^{-12}$ kg/msPa
Capacità termica specifica Cp [J/(kgK)]	1000
Reazione al fuoco (D.M. 10/03/2005)	Euroclasse A1 (Incombustibile)
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.
Abbattimento rumore da calpestio (D.M. 5.12.97 n. 447)	disponibili presso l'Assistenza Tecnica o sul sito internet http://www.laterlite.net
Spessori consigliati	≥ 5 cm (vedi Avvertenze)
Consumo	circa 0,2 sacchi/m ² 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 (su richiesta 30 sacchi: m ³ 1,5)
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	disponibili presso l'Assistenza Tecnica o sul sito internet http://www.laterlite.net
Ecobiocompatibilità (ANAB-ICEA per la Bioarchitettura)	disponibile presso l'Assistenza Tecnica o sul sito internet http://www.laterlite.net

AVVERTENZE

- Non aggiungere altra acqua a Lecacem Classic già impastato.
- Non bagnare il piano di posa.
- 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.
- 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.
- 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 a veloce asciugamento costituito da premiscelato "Lecacem Classic", a base di argilla espansa idrorepellente (assorbimento di umidità circa 1% a 30' secondo UNI EN 13055-1) e leganti specifici.

Densità in opera circa 600 Kg/m³, resistenza media a compressione circa 2,5 N/mm².

Asciugamento: 3% umidità residua in circa 7 giorni dal getto spessore 5 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 Sottofondi ed alla visita del sito Intranet <http://www.laterlite.net>

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 07/2007 – Revisione 01