

# Sottofondo 3-8

## Leggero

### predosato

# Leca<sup>®</sup>

**Sottofondo leggero predosato a veloce asciugatura a grana media, per strati di isolamento termico anche ad alto spessore.**

#### CAMPI D'IMPIEGO

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

#### MODALITA' 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 diintonaci.

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.**

Sottofondo Leggero 3-8 Leca 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 sottofondi (è ammessa anche la miscelazione manuale purché l'impasto risulti omogeneo).

Impastare il predosato Sottofondo Leggero 3-8 Leca con ca. 1,5 litri di acqua pulita per sacco (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.

Sottofondo Leggero 3-8 Leca può essere pompato con le normali pompe da sottofondi; in tal caso occorre aumentare l'acqua d'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

Il massetto di finitura può essere realizzato con Sabbia e cemento Leggera Leca 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 Sottofondo Leggero 3-8 Leca 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

|   |  |
|---|--|
| Massa volumica  | circa 550 Kg/m <sup>3</sup>  |
| Tempo di applicazione (a 20°C)  | 45 minuti  |
| Temperatura di applicazione   | da + 5 °C a + 35 °C  |
| Pedonabilità  | 24 ore dalla posa  |
| Resistenza a compressione a 28 gg.  | 2 N/mm <sup>2</sup> (20 kg/cm <sup>2</sup> )   |
| Conducibilità termica   | λ 0,15 W/mK  |
| 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<br>10 cm → ca. 10 gg; 15 cm → ca. 14 gg.              |
| Spessori consigliati  | ≥ 5 cm (vedi Avvertenze)   |
| Resa in opera<br>(in funzione del grado di addensamento)                    | 0,42 sacchi/m <sup>2</sup> per sp. 1 cm<br>2,38 m <sup>2</sup> /sacco per sp. 1 cm     |
| Confezione  | sacco da 25 litri/cad.   |
| Condizioni di Conservazione<br>(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   | richiedere all'Assistenza Tecnica Laterlite  |

## AVVERTENZE

- Non aggiungere altra acqua a Sottofondo Leggero 3-8 Leca 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 Sottofondo Leggero 3-8 Leca 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 Sottofondo Leggero 3-8 Leca e sono previsti pavimenti sensibili all'umidità, è consigliabile interporre tra Sottofondo Leggero 3-8 Leca e la struttura sottostante una barriera al vapore.
- Non adatto a realizzare strati con spessore inferiore a 5 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 predosato "Sottofondo Leggero 3-8 Leca", a base di argilla espansa LecaPiù e leganti specifici. Massa volumica circa 550 Kg/m<sup>3</sup>, resistenza media a compressione 2 N/mm<sup>2</sup>, conducibilità termica  $\lambda$  0,15 W/mK, asciugatura in circa 7 gg. dal getto per spessore 5 cm (3% umidità residua, con igrometro al carburo). Fornito in sacchi, impastato con acqua secondo le indicazioni del produttore, steso, battuto e spianato nello spessore di cm ...



### Assistenza Tecnica

20149 Milano – Via Correggio, 3

02.48011962 | infoleca@leca.it | www.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.