SOTTOFONDO 2-3 LEGGERO

**sottofondo leggero predosato a grana fine,
ad elevata resistenza, isolamento termico e
veloce asciugatura**



CAMPI D'IMPIEGO

- Strati di isolamento e alleggerimento di sottofondi per qualsiasi tipo di pavimento (particolarmente indicato per il legno), previa realizzazione del massetto di finitura.
- Strati di isolamento e alleggerimento di sottofondi in condizioni "gravose" (successive lavorazioni per intonaci, tavolati, ecc...).
- Strati di compensazione per la posa di pannelli del sistema di riscaldamento a pavimento.
- Strati di isolamento termico su coperture piane.
- Strati drenanti leggeri con elevata 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, 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

Sottofondo 2-3 Leggero 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). Seguire le seguenti fasi:

- Impastare il premiscelato **Sottofondo 2-3 Leggero** con circa 1.5 litri acqua pulita per ogni sacco da 25 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. **Sottofondo 2-3 Leggero** può essere pompato con le tradizionali pompe da sottofondi: in tal caso occorre aumentare l'acqua d'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 **Sabbia e cemento Leggera Leca** per diminuire il peso gravante sulla struttura e per ridurre problemi di fessurazione e tempi di asciugatura.
Si possono utilizzare anche soluzioni tradizionali, perciò il massetto da posare sullo strato di **Sottofondo 2-3 Leggero** 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

Massa volumica in opera	circa 650 kg/m^3
Resistenza a compressione certificata (UNI EN 13892-2)	4.0 N/mm^2
Conducibilità termica λ_m secco (UNI 10351)	0,17 W/mK
Calore specifico c (UNI EN ISO 10456)	1000 J/kgK
Permeabilità al vapore δ (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	**≥ 5 cm** (vedere "*Note d'impiego*")	
Tempi di asciugatura - 3% in peso di umidità (in laboratorio a T + 20°C e U.R. 55%)	spessore 5 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. 0.42 sacchi/m^2 per 1 cm di spessore ca. 2.38 m^2/sacco per 1 cm di spessore	
Temperatura di applicazione	Da + 5°C a + 35°C	
Tempo di applicazione (a + 20°C)	45 minuti	
Pedonabilità	24 ore dalla posa	

DATI IDENTIFICATIVI

Massa volumica apparente **(Densità in confezione)**	circa 550 kg/m^3
Confezione	Bancale in legno a perdere con 60 sacchi da 25 litri/cad (pari a 1.5 m^3 di prodotto sfuso)
Condizioni di conservazione **(D.M. 10/05/2004)**	In imballi originali, in luogo coperto, fresco, asciutto e in assenza di ventilazione
Durata (D.M. 10/05/2004)	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 boiacca cementizia e percolazioni di quest'ultima verso il piano inferiore durante la messa in opera del predosato.
- 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 **Sottofondo 2-3 Leggero** e sono previsti pavimenti sensibili all'umidità, è consigliabile interporre tra **Sottofondo 2-3 Leggero** e la struttura sottostante un'idonea barriera al vapore.
- Non adatto a realizzare strati con spessore inferiore a 5 cm.
- Non adatto all' incollaggio diretto di pavimenti: occorre applicare un massetto di finitura.
- Non bagnare lo strato di **Sottofondo 2-3 Leggero** dopo la posa.
- Non aggiungere altra acqua a **Sottofondo 2-3 Leggero** 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.
- 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 **"Sottofondo 2-3 Leggero"**, predosato a base di argilla espansa Lecapiù e leganti specifici. Densità in opera circa 650 kg/m^3, resistenza media a compressione 4.0 N/mm^2 e conducibilità termica λ 0.17 W/mK. Per uno spessore di 5 cm, asciugatura in circa 7 giorni dal getto (3% umidità residua misurata con igrometro al carburo). 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 02/2025 – Revisione 01

Laterlite
Le tue soluzioni per costruire

Laterlite SpA

Assistenza tecnica
via Correggio 3
20149 Milano
tel. 02 48011962
Laterlite@laterlite.it
Laterlite.it