



LECAPIÙ

ARGILLA ESPANSA SPECIALE PER SOTTOFONDI DI PAVIMENTI SENSIBILI ALL'UMIDITÀ:
LEGNO, COTTO ...

CAMPI D'IMPIEGO

Lecapiù è adatto per tutti gli impieghi di Leca tradizionale e soprattutto dove siano richiesti bassi contenuti di umidità.

MODALITÀ D'IMPIEGO

Imboiaccato

Utilizzato per strati di isolamento e alleggerimento di sottofondi, specie per grandi lavori, consente di sfruttare al meglio le caratteristiche isolanti di Lecapiù sfuso che può essere pompato in quota con speciali autotreni cisternati. Steso **Lecapiù** sfuso nello spessore desiderato lo si spruzza con boiaccia di cemento che fissa tra loro i granuli dello strato superiore. In genere è posto in opera da squadre specializzate. Gli impianti (elettrico, sanitario) devono essere adeguatamente protetti e distanziati tra loro.

Impastato

È il sistema più usato per strati di alleggerimento e isolamento. Si realizza con qualsiasi betoniera utilizzando:
1 m³ (20 sacchi) di Lecapiù; 150 Kg di cemento tipo 32,5; 50÷60 litri d'acqua.

In pratica si usano:

- 3 sacchi di Lecapiù (150 litri);
- un sacco di cemento (Kg 25);
- 10 litri di acqua.

Per sottofondi isolanti non aggiungere sabbia nè utilizzare dosaggi superiori di cemento. L'impasto peserebbe di più e di conseguenza risulterebbe meno isolante.

PREPARAZIONE DELL'IMPASTO

- Mettere in betoniera **Lecapiù**, cemento e gradualmente l'acqua.
- Mescolare finché i singoli granuli saranno ricoperti da una pellicola di boiaccia di cemento brillante (se è opaca o polverosa aggiungere altra acqua). Con troppa acqua i granuli risulteranno dilavati e quindi di color marrone. In tal caso aggiungere un po' di cemento sino a raggiungere l'effetto sopra descritto.

POSA

Si stende l'impasto nello spessore desiderato e lo si assesta leggermente. In estate, per evitare che si asciughi troppo rapidamente, coprirlo con teli per i primi 2-3 giorni. Per una migliore asciugatura, attendere almeno una settimana prima della posa di altri strati.



STRATO DI FINITURA

Gli strati di alleggerimento in **Lecapiù** imboiacciato o impastato necessitano di uno strato di finitura: dal tradizionale sabbia e cemento agli autolivellanti. Il massetto di finitura può essere realizzato con Lecamix Fast o Forte, per ottenere minori tempi di asciugatura, diminuire il peso del sottofondo e ridurre i problemi di ritiri e fessurazioni.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Denominazione *	0÷4	3÷8	8÷20
Densità Kg/m ³ ** (UNI EN 1097-3)	520	350	320
Resistenza alla frantumazione dei granuli N/mm ² (UNI EN 13055-1)	≥3,5	≥1,5	≥1,0
Conducibilità termica certificata λ [W/mK] (UNI EN 12667)	0,12	0,09	0,09
Fattore di resistenza al vapore d'acqua (UNI EN ISO 10456)	μ=2 (campo asciutto)		
Permeabilità al vapore	δ=93,8*10 ⁻¹² kg/msPa		
Calore specifico c [J/(kgK)]	1000		
Reazione al fuoco (D.M. 10/03/2005)	Euroclasse A1 (incombustibile)		
Confezione	0÷4 in sacchi da 50 litri/cad. su bancale in legno a perdere da 50 sacchi pari a m ³ 2,5 (su richiesta 30 sacchi: m ³ 1,5); 3÷8 e 8÷20 sfusi e in sacchi da 50 litri su bancale in legno a perdere da 75 sacchi pari a m ³ 3,75 (su richiesta 35 sacchi: m ³ 1,75)		
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		
Marchatura CE	UNI EN 13055-1 – UNI EN 14063-1		

* La voce "Denominazione" non si riferisce al diametro in mm dei granuli di Leca Più ma è un'indicazione di carattere commerciale.

** La densità e le resistenze riportate sono indicative e medie sui controlli annuali di produzione di ogni Unità Produttiva con uno scostamento del ± 15% come da Norma UNI EN 13055. Per informazioni più dettagliate e aggiornate richiedere all'Assistenza Tecnica Laterlite le schede prodotto di ogni unità produttiva.

AVVERTENZE

- Non bagnare il piano di posa.
- Non bagnare lo strato in **Lecapiù** 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 **Lecapiù** e sono previsti pavimenti sensibili all'umidità, è consigliabile interporre tra **Lecapiù** e la struttura sottostante una barriera al vapore.
- Per specifiche applicazioni della denominazione 0÷4 in manufatti "facciavista", vanno osservati particolari accorgimenti (contattare l'Assistenza Tecnica Laterlite).
- Non applicare con temperature inferiori a + 5 °C o superiori a + 35 °C.



VOCI DI CAPITOLATO

LECAPIÙ SFUSO

Strato di isolamento termico e/o alleggerimento costituito da argilla espansa “**Lecapiù**”, denominazione 0-4, 3-8 o 8-20 (assorbimento di umidità circa 1% a 30’ secondo UNI EN 13055-1), stesa e costipata, compresa la sistemazione a livello. Spessore finito cm ...

LECAPIÙ IMBOIACCATO

Strato di alleggerimento e/o isolamento in argilla espansa “**Lecapiù**”, denominazione 3-8 o 8-20, (assorbimento di umidità circa 1% a 30’ secondo UNI EN 13055-1), stesa, costipata e successivamente spruzzata nella parte superiore con boiaccia di cemento 32.5 nel dosaggio medio di circa 12-15 Kg per m², compresa la sistemazione a livello dopo lo spruzzaggio. Spessore finito cm ...

LECAPIÙ IMPASTATO

Strato di isolamento e/o alleggerimento in argilla espansa “**Lecapiù**”, denominazione 0-4, 3-8 o 8-20, (assorbimento di umidità circa 1% a 30’ secondo UNI EN 13055-1) impastata con cemento tipo 32,5 in ragione di 1,5 qli di cemento per ogni m³ di Lecapiù. Steso, costipato e spianato. Spessore finito cm ...

Per approfondimenti si rimanda alla consultazione del “**Catalogo Generale**” e alla visita on-line sul sito www.leca.it

Laterlite

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 07/2020 – Revisione 01