



## 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 m<sup>3</sup> (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 imboiaccato 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 <sup>3</sup> ** (UNI EN 1097-3)	520	350	320
Resistenza alla frantumazione dei granuli N/mm <sup>2</sup> (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 <sup>-12</sup> 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 <sup>3</sup> 2,5 (su richiesta 30 sacchi: m <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> 3,75 (su richiesta 35 sacchi: m <sup>3</sup> 1,75)		
Scheda di Sicurezza	disponibile on-line sul sito <a href="http://www.leca.it">www.leca.it</a>		
Ecobiocompatibilità (ANAB-ICEA per la Bioarchitettura)	disponibile on-line sul sito <a href="http://www.leca.it">www.leca.it</a>		
Marcatura 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.

\*\* Le 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 m<sup>2</sup>, 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 m<sup>3</sup> 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](http://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](http://www.leca.it) – [infoleca@leca.it](mailto: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 11/2017 – Revisione 01