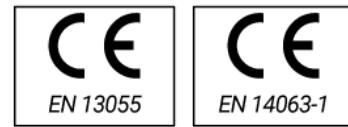


# LECAPIÙ

**ARGILLA ESPANSA SPECIALE PER SOTTOFONDI DI PAVIMENTI SENSIBILI ALL'UMIDITÀ**



## CAMPI D'IMPIEGO

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

## MODALITÀ D'IMPIEGO

### LECAPIÙ SFUSO

Per sfruttare al meglio le sue caratteristiche isolanti Lecapiù va steso sfuso e semplicemente livellato. Questo può essere fatto dove non ci sono forti pendenze, in coperture piane e nei sottotetti. Lecapiù viene steso e livellato nello spessore voluto.

### LECAPIÙ 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 boiacca 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 per evitare un possibile danneggiamento durante le fasi di posa del sottofondo.

### LECAPIÙ 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 né utilizzare dosaggi superiori di cemento. L'impasto peserebbe di più e di conseguenza risulterebbe meno isolante.

- Mettere in betoniera **Lecapiù**, cemento e gradualmente l'acqua.
- Mescolare finché i singoli granuli saranno ricoperti da una pellicola di boiacca 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.

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

**Lecapiù** è certificato ANAB-ICEA per la Bioedilizia e marcato CE in accordo a:

- UNI EN 13055 "Aggregati leggeri"
- UNI EN 14063-1 "Isolanti termici per edilizia - Prodotti di aggregati leggeri di argilla espansa realizzati in situ - Parte 1: Specifiche per i prodotti sfusi prima della messa in opera".

Denominazione*	0-4	3-8	8-20
Massa volumica in mucchio, materiale sfuso** (UNI EN 1097-3)	520	350	320
Resistenza alla frantumazione** (EN 13055)	$\geq 3,5 \text{ N/mm}^2$	$\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$
Conducibilità termica $\lambda$ (UNI EN 12667)	0,119 W/mK	0,094 W/mK	0,095 W/mK
Calore specifico $c$ (UNI EN ISO 10456)	1000 J/kgK		
Permeabilità al vapore $\delta$ (UNI EN ISO 10456)	$93,8 \cdot 10^{-12} \text{ kg/msPa}$		
Fattore di resistenza al vapore acqueo $\mu$ (UNI EN ISO 10456)	2 (campo asciutto)		
Reazione al fuoco (Decisione 2000/605/CE)	Euroclasse A1 (incombustibile)		
Assorbimento di acqua (UNI EN 1097-6)	circa 1% a 30'		
Durabilità al gelo e disgelo (UNI EN 13055)	$\leq 1\%$ (non gelivo)		
Durabilità e riusabilità	Inalterabile nel tempo e riusabile interamente		
Ecobiocompatibilità	Certificato ANAB-ICEA per la Bioarchitettura		

#### NOTE

(\*) La voce "denominazione" non si riferisce al diametro in mm dei granuli di Leca 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  $\pm 15\%$  come da Norma UNI EN 13055. Per informazioni più dettagliate e aggiornate richiedere all'Assistenza Tecnica Laterlite le schede prodotto di ogni unità produttiva.

## DATI IDENTIFICATIVI

Lecapiù	0-4	3-8	8-20
<b>Confezione e modalità di trasporto</b>			
	sacchi di polietilene da 50 litri (20 sacchi/m <sup>3</sup> ) su bancali in legno a perdere da:		
	50 sacchi (2,5 m <sup>3</sup> ) Su ordinazione: 30 sacchi	75 sacchi (3,75 m <sup>3</sup> ). Su ordinazione: 35 sacchi	75 sacchi (3,75 m <sup>3</sup> ). Su ordinazione: 35 sacchi
	In Big Bag da 1,0 – 1,5 – 2,0 m <sup>3</sup> di prodotto sfuso.		
	Pompato sfuso con autotreno cisternato sino a 30 m in altezza e 80-100 m in orizzontale (portata sino a 56 m <sup>3</sup> ). Sfuso con autotreno ribaltabile.		

## NOTE D'IMPIEGO

- 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 "facciatista", 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), stesa e costipata, compresa la sistemazione a livello.

### 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), stesa, costipata e successivamente spruzzata nella parte superiore con boiacca di cemento 32.5 nel dosaggio medio di circa 12-15 kg per m<sup>2</sup>, compresa la sistemazione a livello.

### 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) impastata con cemento tipo 32,5 in ragione di 150 kg di cemento per ogni m<sup>3</sup> di Lecapiù. Steso, costipato e spianato.

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 09/2022 – Revisione 01