

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 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 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 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 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 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.

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)	≥ 3,5 N/mm ²	≥ 1,5 N/mm ²	≥ 1,0 N/mm ²
Conducibilità termica λ (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 δ (UNI EN ISO 10456)	93,8 · 10 ⁻¹² kg/msPa		
Fattore di resistenza al vapore acqueo μ (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)	≤ 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 ±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
Confezione e modalità di trasporto	sacchi di polietilene da 50 litri (20 sacchi/m ³) su bancali in legno a perdere da:		
	50 sacchi (2,5 m ³) Su ordinazione: 30 sacchi	75 sacchi (3,75 m ³). Su ordinazione: 35 sacchi	75 sacchi (3,75 m ³). Su ordinazione: 35 sacchi
	In Big Bag da 1,0 – 1,5 – 2,0 m ³ 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 ³). Sfuso con autotreno ribaltabile.		
Certificato per i CAM	Contenuto di materiale recuperato, riciclato, sottoprodotto: ≥ 3 % Certificato disponibile su Leca.it		

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 "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), 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 boiaccia di cemento 32.5 nel dosaggio medio di circa 12-15 kg per m², 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 m³ 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. 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

