

# PaviLeca®

## sottofondi a secco

PaviLeca è una miscela di argilla espansa Leca speciale, tonda e frantumata, confezionata e trattata per applicazioni a secco.

### ✓ Ecobiocompatibile

PaviLeca è certificato ANAB-ICEA per costruire in bioedilizia, prodotto ecologico e naturale.



### ✓ Stabilità e sicurezza

Grazie alla speciale granulometria (tonda e frantumata), PaviLeca si compatta al meglio assicurando elevata stabilità al sottofondo e una base asciutta e solida per la posa delle lastre/pannelli di sottofondo. Idoneo anche per inglobare le tubazioni impiantistiche.

### ✓ Isolamento termico

La bassa conducibilità termica di PaviLeca ( $\lambda=0,09$  W/mK) garantisce un ottimo isolamento termico allo strato di livellamento, contributo importante per soddisfare le trasmittanze termiche U previste dalla Legge 311.

### ✓ Leggerezza e praticità

Il ridotto peso di PaviLeca (400 Kg/m<sup>3</sup>) è anche indicato in tutti gli interventi di ristrutturazione o dove si voglia ridurre al minimo i carichi. I sacchi da 50 litri sono leggeri (ca. 20 Kg) e pratici da movimentare.

### ✓ Facilità e velocità d'applicazione

PaviLeca non necessita di alcuna costipazione ma unicamente di staggiatura a livello.

# PaviLeca®

## sottofondi a secco

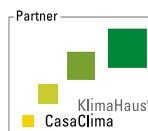
**Argilla espansa speciale**  
**per sottofondi di pavimenti a secco**

Leca è un marchio Laterlite S.p.A. - I.P. - Revisione 16/03/09  
in vigore dal 25/03/09 - Sostituisce e annulla i precedenti.



# Leca

soluzioni leggere e isolanti



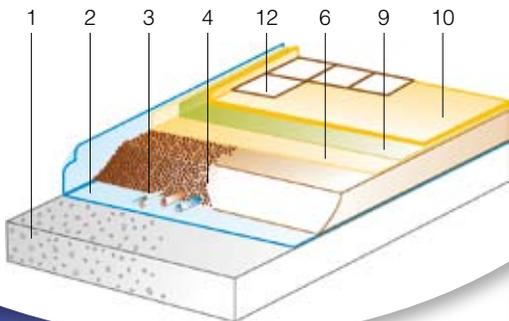
## Laterlite

20149 Milano - via Correggio, 3  
tel. 02 48011962 - fax 02 48012242  
www.leca.it - infoleca@leca.it

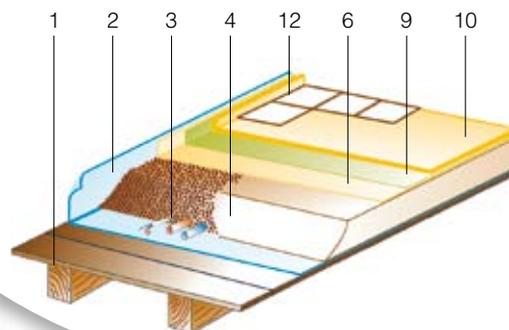
# Leca

soluzioni leggere e isolanti

## Riempimento a secco su solai in laterocemento e calcestruzzo

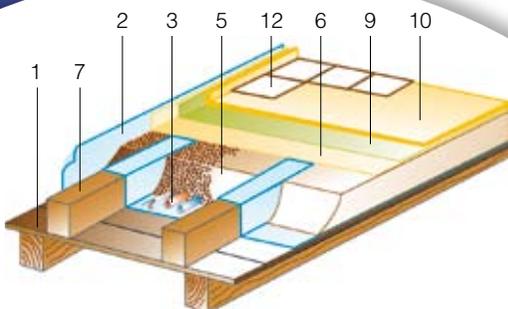


## Riempimento a secco su solai in legno

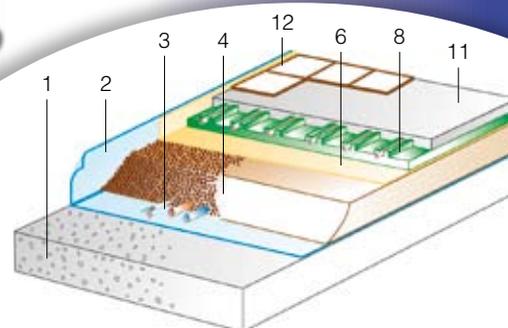


**PaviLeca®**  
sottofondi a secco

## Campi d'impiego



## Riempimento a secco ad alto spessore



## Riempimento a secco su sistema di riscaldamento a pavimento

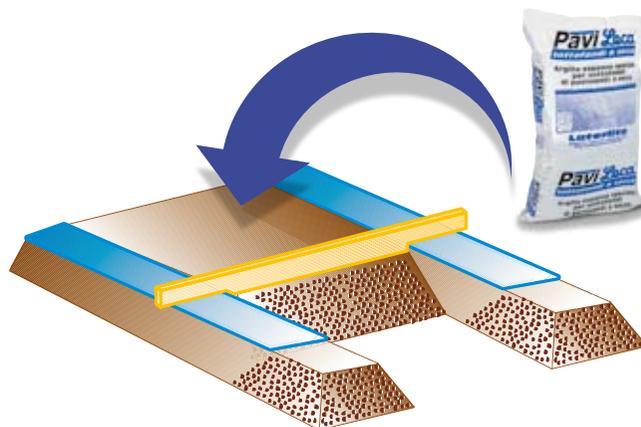
- 1 Solaio
- 2 Eventuale barriera al vapore
- 3 Impiantistica
- 4 Sottofondo livellante a secco in PaviLeca

- 5 Riempimento in PaviLeca o Leca secco/Lecapiù
- 6 Eventuale lastra di separazione
- 7 Elementi portanti
- 8 Sistema di riscaldamento a pavimento

- 9 Eventuale materassino acustico anticalpestio
- 10 Lastre/pannelli di sottofondo
- 11 Massetto radiante
- 12 Pavimento

## Modalità di posa in opera

- 1 Stendere sul supporto un'ideale barriera al vapore, se prevista la posa di pavimentazioni sensibili all'umidità.
- 2 Versare il contenuto di PaviLeca e creare le fasce di appoggio, dell'altezza pari a quella della quota finale prevista per il livellamento.
- 3 Riempire l'area compresa tra le guide di riferimento; livellare il riempimento solo con staggia e non costipare PaviLeca mediante compressione.
- 4 Non calpestare PaviLeca già staggiato.
- 5 Posare le lastre/pannelli di sottofondo.



## Caratteristiche tecniche

**PaviLeca®**  
sottofondi a secco

Granulometria (mm)	1 - 4 (tondo e frantumato)
Densità in mucchio (Kg/m³)	400 ca.
Umidità (%)	< 1
Conducibilità termica (W/mK)	$\lambda = 0,09$
Reazione al fuoco	<b>Euroclasse A1</b> (Incombustibile)
Spessore minimo	<b>2 cm</b> (almeno 1 cm sulle tubazioni impiantistiche)
Spessore massimo	<b>12 cm ca.</b> (secondo la destinazione d'uso)
Resa in opera	<b>ca. 10 litri/m² per sp. 1 cm</b> (ca. 0,2 sacchi/m² per sp. 1 cm)
Confezione	Sacchi in polietilene da <b>50 litri</b> (ca. 20 Kg) Bancali da 3 m³ (60 sacchi)
Marcatura CE	UNI EN 14063-1
Ecobiocompatibilità	Certificato ANAB-ICEA
Avvertenze	Conservare al coperto e in assenza di umidità



**Ideale sia nelle nuove costruzioni che nelle ristrutturazioni!**