

# Predosati Leggeri



# Leca

Stessa resa, meno peso.

# Predosati le

Più **leggerezza** per il tuo lavoro.  
Più **qualità** per le tue ristrutturazioni.



## Predosato in bisacco: ideale in **RISTRUTTURAZIONE** e **MANUTENZIONE**.

Due scomparti, legante da una parte e inerti (Leca/Lecapiù e sabbie) umidi dall'altra, un unico prodotto: la confezione che **semplifica** il modo di lavorare in cantiere. Il compagno **perfetto nei piccoli lavori quotidiani** di ristrutturazione e manutenzione.



## Prodotto **TRADIZIONALE**: **SEMPLICE** e **VELOCE** da posare.

Ideale per essere **impastato sia a mano sia in betoniera**, è sufficiente aggiungere acqua per ottenere prodotti con la stessa modalità di posa e resa finale di un impasto tradizionale confezionato in cantiere. In più il Predosato Leca garantisce **risparmio di tempo in cantiere e meno fatica nella posa**.



# ggeri Leca

La linea di prodotti predosati leggeri in bisacco Leca è la soluzione ancora **più pratica** per i **piccoli lavori quotidiani di manutenzione e ristrutturazione**.

**Agile movimentazione e pulizia d'impiego, praticità e sicurezza d'uso, leggerezza** per le strutture esistenti e nelle fasi di trasporto e messa in opera rendono la gamma il compagno **ideale per tutti gli usi**.

Argilla espansa  
Leca ed eventuale  
sabbia silicea

Divisorio

Legante



## 3 LEGGERI sulle strutture, da usare e da trasportare.

I Predosati Leca assicurano leggerezza sulle strutture esistenti e nelle fasi di movimentazione.

In più i **sacchi rendono come i tradizionali da 25 kg** ma pesano sino al **35% in meno**.



## 4 ISOLANTE, RESISTENTE e di QUALITÀ.

L'argilla espansa assicura caratteristiche di elevato **isolamento termico** e **protezione al fuoco**, con conseguente risparmio energetico. La curva granulometrica degli inerti, leggeri e tradizionali, e i leganti specifici consentono di ottenere prodotti con **elevate prestazioni meccaniche** e sempre costanti in ogni condizione: per la **massima sicurezza e qualità in opera**.



## 5 PULITO nell'impiego e nella movimentazione, stoccabile anche in ESTERNO.

Nella fase di miscelazione gli **inerti umidi** favoriscono la forte riduzione della polvere. Inoltre il **sacco in polietilene è "ermetico"**, non sporca durante la sua movimentazione e può essere stoccato anche in esterno.

# Malta Bastarda Leggera

Malta multiuso per muratura e intonaco, termoisolante e protettiva antincendio.



SI USA COME UNA MALTA TRADIZIONALE

TERMOISOLANTE  $\lambda$  0,27 W/mK E  
LEGGERA 1.000 kg/m<sup>3</sup> ca.

PROTETTIVA ANTINCENDIO

FIBRORINFORZATA e RESISTENTE M5

PRATICA e COMODA DA MOVIMENTARE  
sacco da 16L (stessa resa di uno da 25kg)

## Modalità d'impiego e applicazione

2,5 - 3 L



Anche a mano



Mescolare per circa



sino a consistenza desiderata.

### POSA DI INTONACO:

- preparare le "fasce di registro" e applicare l'intonaco entro 1 h;
- sp. per mano: min 0,5 cm - max 2 cm;
- sp. complessivo: max 4 cm (oltre i 2 cm usare rete porta intonaco).

**POSA DI LATERIZI E BLOCCHI:** min 0,5 cm - max 1,5 cm.

### RESA IN OPERA:

- intonaco: ca. 0,67 sacchi/m<sup>2</sup> (ca. 1,5 m<sup>2</sup>/sacco sp. 1 cm).
- malta da muratura: varia con il tipo di muro.

## Un prodotto, tre impieghi: variando la sola acqua d'impasto.

1



+



Malta per muratura

2



+



Rinzafo

3

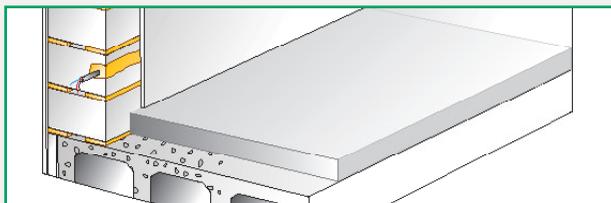


+

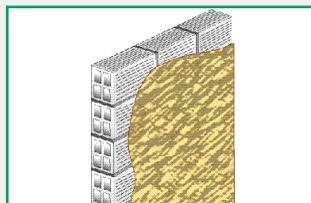


Malta da intonaco

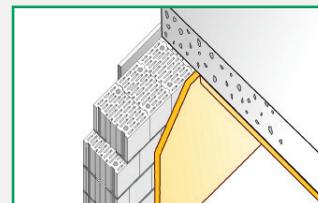
## Campi d'impiego



**1** **Malta termoisolante** per **tamponamento** (mattoni e blocchi) e **murature portanti** ordinarie, anche in zona sismica. Ideale per **ripristino tracce** impiantistiche.

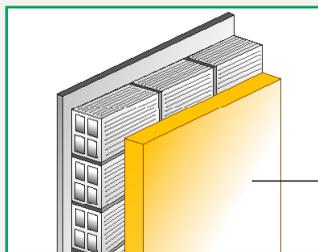


**2** **Rinzafo** per migliorare l'**adesione** dell'intonaco e **livellare** eventuali irregolarità della muratura.



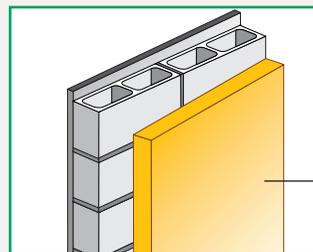
**3** **Intonaco tradizionale**, sia per **pareti** che per **soffitti**, in **interni** ed **esterni**, anche **termoisolante**.

**4** **INTONACO ANTINCENDIO**, sicuro perché conforme alle normative vigenti (ai sensi del D.M. 16/02/07 all. D).



**Murature di blocchi di laterizio.**

**Intonaco in Malta Leca**  
2 cm sulla sola faccia esposta al fuoco o 1 cm su entrambe le facce.



**Murature di blocchi di calcestruzzo normale.**

**Intonaco in Malta Leca**  
2 cm sulla sola faccia esposta al fuoco o 1 cm su entrambe le facce.

Classe EI	% Foratura > 55	% Foratura < 55
	Spessore blocco (cm), escluso intonaco	
30	8	8
60	10	8
90	12	10
120	15	12
180	18	15
240	20	18

Classe EI	Blocco con fori mono o multicamera o pieno
	Spessore blocco (cm), escluso intonaco
30	8 (blocco pieno, % foratura < 15)
60	10 (blocco pieno, % foratura < 15)
90	12 (blocco pieno, % foratura < 15)
120	15
180	18
240	20



**Approfondisci le soluzioni per la protezione al fuoco anche di SOLAI** tipo laterocemento, predalles, lamiera grecata e calcestruzzo, consultando la scheda tecnica su [Leca.it](http://Leca.it) o scansando il QR code

# Sabbia e cemento Le

**Sabbia e cemento leggera per massetti di finitura termoisolanti in interni, esterni e coperture.**



**LEGGERA** 1.250 kg/m<sup>3</sup> (soli 60 kg/m<sup>2</sup> sp. 5 cm)

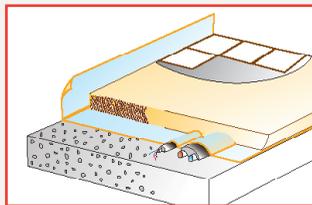
**ISOLANTE TERMICA**  $\lambda$  0,35 W/mK

**IDEALE PER OGNI PAVIMENTO**  
3 gg. ceramica, 14 gg. parquet (sp. 5 cm)

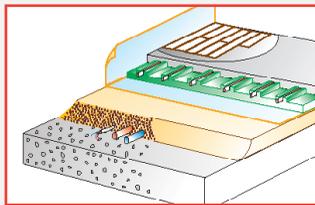
**FIBRORINFORZATA**

**PRATICA e COMODA da MOVIMENTARE**  
un sacco da 16L pesa solo 17kg ca.

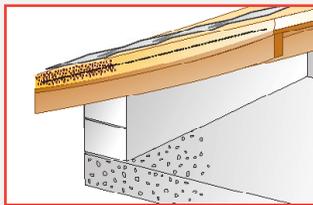
## Campi d'impiego



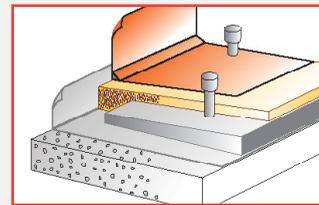
**1** **Massetto leggero termoisolante monostrato**, in interni ed esterni, per qualsiasi pavimento (parquet, ceramica, cotto, marmo, gomma, etc.)



**2** **Sottofondi bistrato leggeri e termoisolanti** per la posa di pannelli del sistema di riscaldamento a pavimento.



**3** **Ripristino pendenze su coperture inclinate**, con valenza di isolamento termico e leggerezza.



**4** **Strati isolanti su coperture piane e terrazze**, anche per la posa della membrana bituminosa e/o di impermeabilizzanti cementizi e liquidi.

# leggera

# Leca

# fibrorinforzata

## Modalità d'impiego e posa

**Sabbia e cemento Leggera Leca** non richiede aggiunta di altri materiali ed è **facilmente preparabile** con le normali betoniere, mescolatori planetari, impastatrici a coclea anche in continuo, pompe pneumatiche per sottofondi; si può anche **miscelare manualmente** purché l'impasto risulti omogeneo.

Mettere in opera come un massetto tradizionale a **consistenza terra-umida**.

1-1,5 L



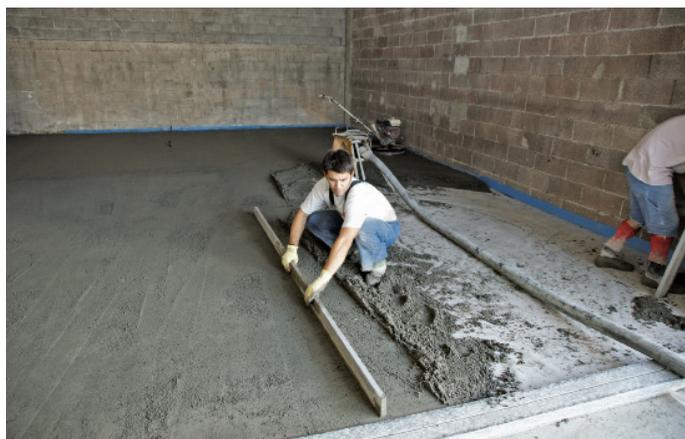
Anche a mano



Mescolare per circa



sino a consistenza terra-umida.



## Caratteristiche tecniche

Resistenza a compressione	16 N/mm <sup>2</sup> (160 kg/cm <sup>2</sup> )	
Tempi asciugatura, per posa parquet e similari	dopo 14 gg. per sp. 5 cm	
	dopo 21 gg. per sp. 8 cm	
	dopo 28 gg. per sp. 10 cm	
Tempi per posa ceramica	dopo 3 gg.	
Spessori consigliati	Massetto non aderente (senza adesione al supporto e/o su barriera al vapore)	≥ 5 cm
	Massetto aderente (in adesione al supporto)	≥ 3,5 cm
	Massetto su strato elastico (materassino acustico)	≥ 6 cm
Resa	ca. 0,77 sacchi/m <sup>2</sup> per sp. 1 cm ca. 1,3 m <sup>2</sup> /sacco per sp. 1 cm	
Marcatura CE	EN 13813 CT-C16-F3	
Confezione	Sacco da 16 L/cad.	

Consultare la scheda tecnica e di sicurezza disponibili su [www.leca.it](http://www.leca.it)

# Calcestruzzo Leggero

**Calcestruzzo resistente Rck 30  
e isolante per interni ed esterni.**



**LEGGERO 1.500** kg/m<sup>3</sup> (soli 75 kg/m<sup>2</sup> sp. 5 cm)

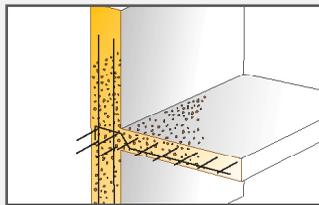
**RESISTENTE a COMPRESSIONE**  
Rck **30** N/mm<sup>2</sup> (300 Kg/cm<sup>2</sup>) classe LC 25/28

**ISOLANTE TERMICO**  $\lambda$  **0,47** W/mK

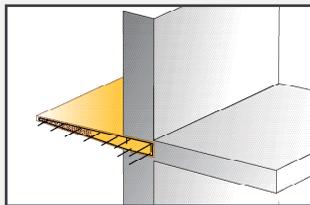
**FIBRORINFORZATO**

**PRATICO e COMODO da MOVIMENTARE**  
un sacco da **16L** pesa solo **19kg** ca.

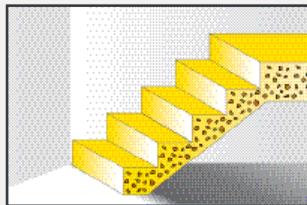
## Campi d'impiego



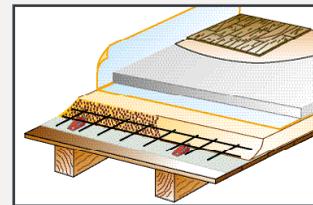
**1** Elementi strutturali leggeri e termoisolanti, in interni ed esterni, a norma di D.M. 14/01/2008 "Norme Tecniche per le Costruzioni".



**2** Getti strutturali tipo balconi, elementi a sbalzo e parapetti.



**3** Ideale per la costruzione di scale, rampe, pilastri e setti portanti.



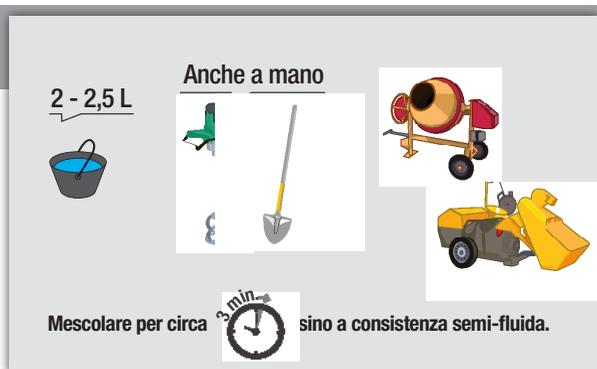
**4** Solette collaboranti leggere per il consolidamento di solai (legno-acciaio-laterocemento-calcestruzzo)

### Modalità d'impiego e posa

**Calcestruzzo Leggero Leca** non richiede aggiunta di altri materiali ed è **facilmente preparabile** con le normali betoniere, mescolatori planetari, impastatrici a coclea anche in continuo; si può anche **miscelare manualmente** purché l'impasto risulti omogeneo.

Calcestruzzo Leggero Leca è **anche pompabile** (contattare l'Assistenza Tecnica Laterlite).

Mettere in opera come un calcestruzzo tradizionale a **consistenza semi-fluida**.



### Caratteristiche tecniche

Resistenza caratteristica a compressione	Rck = 30 N/mm <sup>2</sup> (cubica) flick = 27 N/mm <sup>2</sup> (cilindrica)
Sviluppo resistenza nel tempo (valori medi)	1 gg. → 15 N/mm <sup>2</sup> 3 gg. → 20 N/mm <sup>2</sup> 7 gg. → 25 N/mm <sup>2</sup> 14 gg. → 30 N/mm <sup>2</sup>
Modulo elastico	E = 17.500 N/mm <sup>2</sup>
Classi di esposizione	X0-XC1-XC2-XC3-XD1-XF2-XF3-XF4
Pedonabilità	12 ore dalla posa
Conducibilità termica	λ = 0,47 W/mK
Resa in opera (in funzione del grado di compattazione)	Consolidamento solai: • ca. 0,83 sacchi/m <sup>2</sup> per sp. 1 cm • 1,2 m <sup>2</sup> /sacco per sp. 1 cm • altri getti: ca. 83 sacchi/m <sup>3</sup>
Confezione	Sacco da 16 L/cad.

# Sottofondi Leggeri

**Sottofondo a grana fine ed elevata resistenza per strati di alleggerimento e isolamento termico a veloce asciugatura.**



**LEGGERO 650** kg/m<sup>3</sup> (soli 32 kg/m<sup>2</sup> sp. 5 cm)  
e **RESISTENTE 40** kg/cm<sup>2</sup>

**ISOLANTE TERMICO**  $\lambda$  0,17 W/mK  
e a **VELOCE ASCIUGATURA 7** gg. sp. 5 cm

**CON LECAPIÙ A GRANA FINE**

**PRATICO** e **COMODO** da **MOVIMENTARE**  
un sacco da 25L pesa solo 15kg ca.

**Sottofondo a grana media per strati di alleggerimento e isolamento termico a veloce asciugatura, anche ad alto spessore.**



**LEGGERO 550** kg/m<sup>3</sup> (soli 27 kg/m<sup>2</sup> sp. 5 cm)  
e **RESISTENTE 20** kg/cm<sup>2</sup>

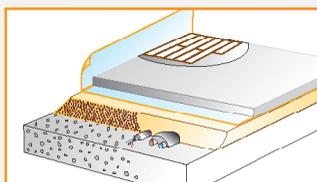
**ISOLANTE TERMICO**  $\lambda$  0,15 W/mK  
e a **VELOCE ASCIUGATURA 7** gg. sp. 5 cm

**CON LECAPIÙ A GRANA MEDIA**

**PRATICO** e **COMODO** da **MOVIMENTARE**  
un sacco da 25L pesa solo 13kg ca.

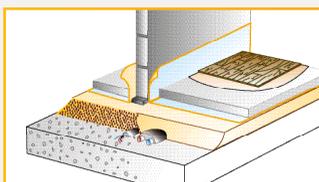
## Campi d'impiego

1



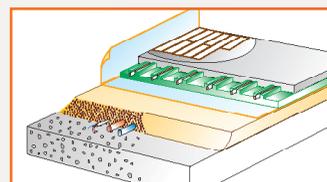
**Sottofondi leggeri bistrato termoisolanti** a veloce asciugatura.

2



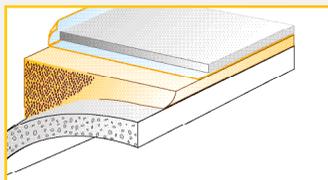
**Strati di compensazione** di sottofondi in **condizioni "gravose"** (successive lavorazioni per intonaci, tavolati, etc.)

3



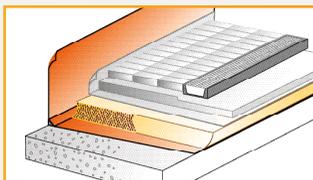
**Strati di isolamento** per la posa di pannelli del sistema di riscaldamento a pavimento.

4



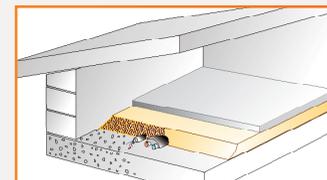
**Alleggerimenti ad alto spessore** e ridotta acqua d'impasto.

5



**Strati drenanti** anche carrabili a elevata resistenza.

6



**Strati di isolamento termico** in genere.

## Modalità d'impiego e posa

**Sottofondo Leggero Leca 2-3 e 3-8** sono facilmente preparabili con le normali betoniere, mescolatori planetari, impastatrici a coclea anche in continuo, pompe pneumatiche per sottofondi; si possono anche **miscelare manualmente** purché gli impasti risultino omogenei. I granuli di LecaPiù devono risultare ben coperti di pasta cementizia (color grigio brillante). Dopo la preparazione dei punti di livello o fasce, stendere l'impasto nello spessore desiderato, costiparlo e livellarlo con la staggia.

1-1,5 L

Anche a mano

Mescolare per circa 3 min.

Sino a consistenza granuli grigio brillante.

## Caratteristiche tecniche

Tempi asciugatura	5 cm → ca. 7 gg. 8 cm → ca. 9 gg. 10 cm → ca. 10 gg. 15 cm → ca. 14 gg.
Spessori consigliati	≥ 5 cm
Resa in opera (in funzione del grado di addensamento)	0,42 sacchi/m <sup>2</sup> per sp. 1 cm 2,38 m <sup>2</sup> /sacco per sp. 1 cm
Confezione	Sacco da 25 L/cad.

Consultare le schede tecniche e di sicurezza disponibili su [www.leca.it](http://www.leca.it)



# Prova la leggerezza dei predosati *Leca*

Più **leggerezza** per il tuo lavoro.  
Più **qualità** per le tue ristrutturazioni.

---

**Laterlite**

Assistenza Tecnica

via Correggio, 3 - 20149 Milano  
Tel. 02 48011962 - infoleca@leca.it

[www.leca.it](http://www.leca.it)