

# Sabbia e cemento

## Leggera predosata

# Leca

**Sabbia e cemento leggera predosata fibrorinforzata, per massetti di finitura isolanti in interni ed esterni.**

### **CAMPI D'IMPIEGO**

- Massetto di finitura termoisolante, sia in interni che in esterni, per la posa di qualsiasi pavimentazione (parquet, ceramica, cotto, marmo, granito, gomma, vinile, tessile, etc.).
- Massetto di finitura per la posa "fresco su fresco" di ceramiche.
- Massetto termoisolante per pendenze e coperture.
- Strato di isolamento-alleggerimento-compensazione e inglobamento impiantistica elettrica/idrico-sanitaria.
- Sottofondo termoisolante per la posa di pannelli del sistema di riscaldamento a pavimento.

### **MODALITA' D'IMPIEGO**

#### **Preparazione del supporto.**

Il supporto deve essere senza crepe e parti incoerenti, resistente alla compressione e alla trazione, privo di polvere, vernici, cere, oli, ruggine e sfridi di intonaci.

Eventuali impianti (elettrico, sanitario) posati sul supporto devono essere adeguatamente protetti e distanziati tra loro per evitarne un possibile danneggiamento durante l'esecuzione del sottofondo.

#### **Preparazione dell'impasto.**

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 (è ammessa anche la miscelazione manuale purché l'impasto risulti omogeneo).

Impastare il predosato Sabbia e cemento Leggera Leca con ca. 1-1,5 litri di acqua pulita per sacco (per betoniera a bicchiere non caricare oltre il 60% della capacità nominale); mescolare per circa 4 minuti fino a conseguire una consistenza "terra umida"

I dosaggi di acqua sopra indicati sono quelli dettati dall'esperienza. Dosaggi superiori possono allungare i tempi di asciugatura; se inferiori espongono il massetto al rischio di "bruciature". L'operatore dovrà valutare attentamente oltre la consistenza dell'impasto anche le altre condizioni del cantiere; ad esempio in estate può essere opportuno aumentare un po' l'acqua. Non allungare i tempi di miscelazione. L'impiego di tradizionali pompe per sottofondi richiede comunque un maggiore quantitativo di acqua per l'impasto.

## APPLICAZIONE E FINITURA

- Sabbia e cemento Leggera Leca si posa con le normali tecniche dei sottofondi: fasce laterali e/o bollini per determinare l'esatta quota, stesura dell'impasto e sua compattazione, staggiatura per un esatto livello e infine fratazzatura ove necessaria. Sabbia e cemento Leggera Leca, se applicata in spessore uniforme superiore ad almeno 5 cm, non richiede l'inserimento di alcuna rete di rinforzo.
- Desolidarizzare Sabbia e cemento Leggera Leca dai muri perimetrali e/o dai pilastri con una banda in materiale cedevole di circa 3-5 mm di spessore, alta almeno come lo spessore del massetto più il pavimento.
- Prevedere giunti di contrazione, da realizzare sul massetto ancora allo stato "fresco", per riquadri non superiori a  $5 \times 5 = 25 \text{ m}^2$  ovvero quando il rapporto lunghezza/larghezza supera il valore di 3 e con superfici irregolari (forme ad L e/o simili)

Sabbia e cemento Leggera Leca è idonea alla posa "fresco su fresco" per ceramiche assorbenti mentre per quelle poco assorbenti sono da qualche tempo disponibili sul mercato appositi prodotti per spolvero; per piastrelle non assorbenti è preferibile la posa a colla.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

Massa volumica	ca. 1250 Kg/m <sup>3</sup>	
Tempo di applicazione (a 20°C)	30 minuti	
Temperatura di applicazione	da + 5 °C a + 35 °C	
Pedonabilità	24 ore dalla posa	
Resistenza a compressione a 28 gg. (UNI EN 13892-2)	16 N/mm <sup>2</sup>	
Resistenza a flessione a 28 gg. (UNI EN 13892-2)	3 N/mm <sup>2</sup>	
Conducibilità termica	0,35 W/mK	
Tempi asciugamento, per posa parquet e similari (3% in peso di umidità in laboratorio a 20°C e 55% u.r.)	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	3 gg.	
Reazione al fuoco (D.M. 10/03/2005)	Euroclasse A1fl (Incombustibile)	
Spessori consigliati (vedi avvertenze)	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	
Confezione	sacco da 16 litri/cad.	
Condizioni di Conservazione (D.M. 10 Maggio 2004)	in imballi originali, in luogo coperto, fresco, asciutto ed in assenza di ventilazione	
Durata (D.M. 10 Maggio 2004)	massimo dodici (12) mesi dalla data di confezionamento	
Scheda di Sicurezza	richiedere all'Assistenza Tecnica Laterlite	
Marcatura CE	EN 13813 CT-C16-F3	

## AVVERTENZE

- Costipare bene Sabbia e cemento Leggera Leca all'atto della posa, specialmente nel caso di posa "fresco su fresco".
- Non aggiungere al prodotto predosato altri materiali inerti, cemento, calce, gesso e additivi.
- Nel caso di posa "fresco su fresco" si consiglia di non superare i 10 cm di spessore e di seguire la normale modalità di lavoro.
- Il massetto appena posato non deve essere bagnato e va protetto da un eccessivo asciugamento specie nei mesi estivi e/o con forte ventilazione; va inoltre posta molta attenzione al getto su supporti vecchi o molto assorbenti per evitare la repentina disidratazione dell'impasto con conseguenti rapide fessurazioni.
- Il massetto ultimato, nell'arco di tempo tra l'ultimazione della posa e l'applicazione del pavimento, non deve essere esposto all'acqua piovana o ad altri eventi esterni che ne possano compromettere l'asciugatura né essere danneggiato dal transito diretto di mezzi e/o carichi applicati.
- Un'eccessiva lisciatura con frattazzatrice meccanica può comportare un allungamento dei tempi di asciugatura.
- Se esiste la possibilità di risalita di umidità dagli strati sottostanti Sabbia e cemento Leggera Leca e sono previsti pavimenti sensibili all'umidità interporre tra Sabbia e cemento Leggera Leca e lo strato sottostante una barriera al vapore di idoneo spessore.
- Il massetto ultimato, nell'arco di tempo tra l'ultimazione della posa e l'applicazione del pavimento/prodotto impermeabilizzante, non deve essere danneggiato dal transito diretto di mezzi e/o carichi applicati.
- Se localmente gli spessori dei massetti aderenti risultano compresi tra 3,5 e 5 cm (solo per limitate superfici) occorre prevedere alcuni particolari accorgimenti quali l'utilizzo di lattici per boiaccia cementizia (tipo Lattice CentroStorico) che garantiscano l'aggrappo al supporto sottostante, l'eventuale inserimento di una leggera rete metallica zincata di armatura (maglia 5x5 cm,  $\phi$  2 mm) posizionata circa a metà dello spessore del massetto (contattare l'Assistenza Tecnica Laterlite).
- Se è previsto l'inserimento di uno strato elastico per l'isolamento acustico al calpestio aumentare lo spessore del massetto in funzione dello strato elastico:
  - spessore strato elastico 3÷6 mm → spessore del massetto 6 cm
  - spessore strato elastico 7÷12 mm → spessore del massetto 7 cm
  - spessore strato elastico 12÷20 mm → spessore del massetto 8 cm
- Nelle riprese di getto (da eseguirsi tagliando il massetto perpendicolarmente al piano di posa) si consiglia di inserire idonea armatura metallica (rete o spezzoni metallici) per evitare eventuali distacchi e/o fessurazioni.
- In caso di esposizione agli agenti atmosferici, prevedere un idoneo strato di protezione.
- Tutti i valori di resistenza a compressione e a flessione sono riferiti a prismi confezionati a piè d'opera, con i quantitativi d'acqua indicati in "Modalità d'impiego", realizzati, stagionati e testati secondo le vigenti norme UNI.
- Non applicare con temperature inferiori a + 5 °C o superiori a + 35 °C.

## VOCE DI CAPITOLATO

Massetto di finitura leggero e isolante adatto a ricevere la posa diretta di pavimenti incollati (anche sensibili all'umidità) e membrane impermeabili, costituito da predosato "Sabbia e cemento Leggera Leca" a base di argilla espansa Lecapiù, leganti specifici e additivi. Massa volumica circa 1.250 kg/m<sup>3</sup>, resistenza media a compressione 16 N/mm<sup>2</sup>, conducibilità termica  $\lambda$  0,35 W/mK. Marcato CE secondo UNI EN 13813. Fornito in sacchi, impastato con acqua secondo le indicazioni del produttore, steso, battuto, spianato e lisciato, nello spessore di cm ...



### Assistenza Tecnica

20149 Milano – Via Correggio, 3

02.48011962 | infoleca@leca.it | www.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.