



## LECAMIX FACILE

MASSETTO ALLEGGERITO PER STRATI DI FINITURA ISOLANTI DI SOTTOFONDI E COPERTURE

### CAMPI D'IMPIEGO

- Massetto leggero, isolante sottotegola, per pendenze e coperture.
- Massetto monostrato o di finitura per pavimenti non sensibili all'umidità posati a colla o con la tecnica "fresco su fresco".
- Strati di isolamento-alleggerimento di sottofondi in condizioni di cantiere "gravose" per successive lavorazioni (intonaci, tavolati, ecc.)
- Massetti in genere, per interni ed esterni.

### MODALITÀ 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

- Lecamix Facile 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 (non è ammessa la miscelazione manuale o a mezzo trapano elettrico).
- Impastare il premiscelato Lecamix Facile con ca. 6,5÷7,5 litri di acqua pulita per sacco da 32 L (per betoniera a bicchiere non caricare oltre il 60% della capacità nominale);
- Mescolare per circa 3 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.

Per un impasto ottimale con produttività elevate pari a circa 2÷2,2 m<sup>3</sup>/ora si consiglia di utilizzare l'impastatrice Lecamix in continuo.

### APPLICAZIONE E FINITURA

- Lecamix Facile si posa con le normali tecniche dei sottofondi: fasce laterali e/o bollini per determinare l'esatta quota, stesura dell'impasto e sua compattazione, staggatura per un esatto livello e infine fratazzatura ove necessaria.
- Nel caso di sottofondi per pavimenti è bene desolidarizzare il massetto di Lecamix Facile 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.
- È buona norma prevedere giunti di contrazione (da realizzare sul massetto 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).

I massetti in Lecamix Facile risultano idonei 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

Densità in confezione (UNI EN 13055-1)	ca. 800 Kg/m <sup>3</sup>	
Densità in opera	ca. 1000 Kg/m <sup>3</sup>	
Tempo di applicazione (a 20°C)	60 minuti	
Temperatura di applicazione	da + 5 °C a + 35 °C	
Pedonabilità	24 ore dalla posa	
Resistenza a compressione a 28 gg. certificata (UNI EN 13892-2)	9 N/mm <sup>2</sup>	
Resistenza a flessione a 28 gg. certificata (UNI EN 13892-2)	3 N/mm <sup>2</sup>	
Conducibilità termica certificata (UNI EN 12667)	$\lambda_c = 0,251 \text{ W/mK}$	
Conducibilità termica di calcolo (UNI EN ISO 10456)	$\lambda = 0,269 \text{ W/mK}$	
Tempi per posa ceramica	Dopo 7 gg.	
Fattore di resistenza al vapore d'acqua (UNI EN ISO 10456)	$\mu = 6$ (campo umido)	
Permeabilità al vapore (UNI 10351)	$\delta = 2,6 \cdot 10^{-12} \text{ kg/msPa}$	
Capacità termica specifica Cp [J/(kgK)]	1000	
Reazione al fuoco (D.M. 10/03/2005)	Euroclasse A1 <sub>fl</sub> (Incombustibile)	
Resistenza al fuoco (D.M. 26/06/1984)	Contattare l'Assistenza Tecnica Laterlite	
Abbattimento rumore da calpestio (D.M. 5.12.97 n. 447)	disponibili on-line sul sito <a href="http://www.leca.it">www.leca.it</a>	
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 in opera (in funzione del grado di compattazione) circa	0,38 sacchi/m <sup>2</sup> per sp. 1 cm 2,64 m <sup>2</sup> /sacco per sp. 1 cm	
Confezione	bancale in legno a perdere con 60 sacchi da 32 litri/cad. pari a 1,92 m <sup>3</sup> di prodotto sfuso (su richiesta 30 sacchi: m <sup>3</sup> 0,96)	
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	disponibile on-line sul sito <a href="http://www.leca.it">www.leca.it</a>	
Ecobiocompatibilità (ANAB-ICEA per la Bioarchitettura)	disponibile on-line sul sito <a href="http://www.leca.it">www.leca.it</a>	
Marcatura CE	EN 13813 CT-C7-F3	

\* vedi avvertenze

### AVVERTENZE

- Costipare bene Lecamix Facile all'atto della posa, specialmente nel caso di posa "fresco su fresco".
- Il prodotto non deve essere mescolato a mano o a mezzo trapano elettrico. Non si devono aggiungere 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/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 laticci 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 si consiglia di 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.
- Prevedere giunti di contrazione (da realizzare sul massetto 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).
- Lecamix Facile si posa con le normali tecniche dei sottofondi: fasce laterali e/o bollini per determinare l'esatta quota, stesura dell'impasto (da eseguirsi fresco su fresco contestualmente alla formazione delle fasce e/o bollini) e sua compattazione, stagiatura per un esatto livello e infine fratazzatura ove necessaria.
- Non adatto alla posa di pavimentazioni sensibili all'umidità (tipo legno ecc.).
- 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 (non sensibili all'umidità) e membrane impermeabili, costituito da premiscelato "Lecamix Facile" a base di argilla espansa Lecapiù, leganti specifici e additivi. Densità circa  $1.000 \text{ kg/m}^3$ , resistenza media a compressione certificata  $9 \text{ N/mm}^2$ , conducibilità termica certificata  $\lambda 0,251 \text{ W/mK}$ . Marcato CE secondo UNI EN 13813 e certificato Anab-Icea per la Bioedilizia. Fornito in sacchi, impastato con acqua secondo le indicazioni del produttore, steso, battuto, spianato e lisciato, nello spessore di cm ...

Per approfondimenti si rimanda alla consultazione del "Catalogo Generale", del "Manuale sottofondi" ed alla visita on-line sul sito [www.leca.it](http://www.leca.it)

## Laterlite

ASSISTENZA TECNICA

20149 Milano – Via Correggio, 3  
Tel 02-48.01.19.62 – Fax 02-48.01.22.42  
[www.leca.it](http://www.leca.it) – [infoleca@leca.it](mailto:infoleca@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.*

Edizione 04/2016 – Revisione 01