



## LECAMIX FACILE

PREMISCELATO LEGGERO E ISOLANTE PER MASSETTI, 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.)

#### Non adatto per:

Spessori inferiori a 5 cm.

Posa di pavimentazioni sensibili all'umidità (tipo legno ecc.).

### 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.

#### PREPARAZIONE DELL'IMPASTO

Tutte le betoniere, in linea generale, sono adatte alla miscelazione di Lecamix Facile. Come per tutti i premiscelati è preferibile l'utilizzo di impastatrici "a regime forzato" (coclea o simile) perché assicurano una migliore miscelazione.

- Mettere in betoniera il contenuto di uno o più sacchi interi (non superare mai il 60% della capacità nominale del mescolatore);
- La quantità d'acqua necessaria all'impasto va regolata in funzione dei campi e delle modalità d'impiego. Si consiglia l'impiego di 7,5 ÷ 8,5 litri di acqua pulita per ogni sacco. L'uso di pompe per sottofondi richiede un maggiore quantitativo d'acqua;
- Impastare bene per circa 2+3 minuti fino ad avere un materiale ben omogeneo che pressato nella mano formi una pallina (consistenza "terra umida") facendo lavorare la betoniera a bicchiere con l'asse di rotazione quasi orizzontale.



Per un impasto ottimale con produttività elevate pari a circa 2 – 2,2 m<sup>3</sup>/ora (55-60 sacchi/ora) si consiglia di utilizzare l'impastatrice Lecamix in continuo.

I dosaggi di acqua sopra indicati sono quelli dettati dall'esperienza, 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

- 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, staggiatura 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 0,5 cm di spessore, alta almeno come lo spessore del massetto più il pavimento.
- È buona norma prevedere giunti di dilatazione per riquadri non superiori a 5x5=25 m<sup>2</sup>, 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. (UNI EN 13892-2)	9 N/mm <sup>2</sup>
Resistenza a flessione a 28 gg. (UNI EN 13892-2)	3 N/mm <sup>2</sup>
Conducibilità termica certificata (UNI EN 12667)	λ=0,251 W/mK
Conducibilità termica di calcolo (UNI EN ISO 10456)	λ=0,269 W/mK
Fattore di resistenza al vapore d'acqua (UNI EN 12524)	μ=75 (campo secco)
Permeabilità al vapore (UNI 10351)	δ=2,6*10 <sup>-12</sup> kg/msPa
Capacità termica specifica Cp [J/(kgK)]	1000
Reazione al fuoco (D.M. 10/03/2005)	Euroclasse A1 <sub>n</sub> (Incombustibile)
Resistenza al fuoco (D.M. 26/06/1984)	REI 120 (spessore 8 cm)
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	≥ 5 cm (vedi Avvertenze)
Resa	circa 0,33 sacchi/m <sup>2</sup> per sp. 1 cm ca. 3,0 m <sup>2</sup> /sacco per sp. 1 cm
Confezione	bancale in legno a perdere con 55 sacchi da 36,4 litri/cad. pari a 2 m <sup>3</sup> di prodotto sfuso (su richiesta 30 sacchi: m <sup>3</sup> 1,1)
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 sei (6) mesi dalla data di confezionamento
Scheda Sicurezza	disponibili on-line sul sito <a href="http://www.leca.it">www.leca.it</a>
Ecobiocompatibilità (ANAB-ICEA per la Bioarchitettura)	disponibili on-line sul sito <a href="http://www.leca.it">www.leca.it</a>
Marchatura CE	EN 13813 CT-C7-F3



## AVVERTENZE

- Costipare bene Lecamix Facile all'atto della posa, specialmente nel caso di posa "fresco su fresco".
- 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.
- Lecamix Facile non deve essere mescolato a mano. Non si devono aggiungere altri materiali inerti, cemento, calce, gesso e additivi.
- 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 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.
- 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 adatto a ricevere la posa di pavimenti, o membrane impermeabili, costituito da premiscelato "Lecamix Facile" a base di argilla espansa idrorepellente (assorbimento di umidità circa 1% a 30' secondo UNI EN13055-1) leganti specifici e additivi.

Densità in opera circa 1000 Kg/m<sup>3</sup>.

Il massetto dovrà essere staccato dalle strutture perimetrali con materiali elastici dello spessore minimo di 0,5 cm e avere uno spessore non inferiore a cm 5 se posato direttamente su solaio e cm 6 se posato su strati elastici (isolamenti acustici, termici ecc. di spessore compreso tra 3 e 6 mm). 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 lettura del Catalogo Generale, del Manuale Sottofondi ed alla visita del sito Internet [www.leca.it](http://www.leca.it)**

### ASSISTENZA TECNICA

20149 Milano – Via Correggio, 3  
Tel 02-48.01.19.62 – Fax 02-48.01.22.42  
Internet: <http://www.leca.it>  
e-mail: [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 03/2010 – Revisione 02