



## LECAMIX FORTE

MASSETTO PREMISCELATO LEGGERO ED ISOLANTE A RITIRO ED ASCIUGATURA CONTROLLATI

### CAMPI D'IMPIEGO

Sottofondi alleggeriti monostrato.

Massetti di finitura di sottofondi pluristrato.

Massetti di finitura o di pendenza sotto guaina in coperture piane.

#### Non adatto per:

Massetti in esterni non impermeabilizzati o esposti all'umidità.

Posa a fresco di ceramiche, cotto ecc.

Per spessori inferiori a 5 cm vedi "Avvertenze".

### MODALITÀ D'IMPIEGO

#### PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

Il solaio o lo strato di alleggerimento devono essere senza crepe e parti incoerenti, resistenti alla compressione e alla trazione, privi di polvere, vernici, cere, olii, ruggine e sfridi di intonaci. Gli eventuali impianti (elettrico, sanitario) posati sul supporto devono essere adeguatamente protetti e distanziati tra loro. Si consiglia la realizzazione dello strato di alleggerimento con prodotti a basso contenuto di umidità (Lecapiù o Lecacem).

#### PREPARAZIONE DELL'IMPASTO

L'impasto di Lecamix Forte può avvenire con betoniera a bicchiere, mescolatore a coclea, impastatrice in continuo, pompa pneumatica ad aria compressa.

##### Betoniera a bicchiere

- mettere nella betoniera il contenuto di uno o più sacchi;
- caricare la betoniera non oltre il 60% della capacità nominale (ad esempio, 4 sacchi in una betoniera da 250 litri);
- aggiungere 6,5 litri di acqua pulita per ogni sacco;
- impastare per circa 3 minuti facendo lavorare la betoniera con l'asse di rotazione quasi orizzontale e regolare la consistenza del betoncino aggiungendo, dopo i 6,5 litri per sacco, circa 1 litro di acqua per sacco e continuare a mescolare per almeno 3÷4 minuti. Raggiungere la consistenza "terra umida".



### Mescolatore a coclea

- mettere nella betoniera il contenuto di uno o più sacchi;
- aggiungere 6 litri di acqua pulita per ogni sacco;
- impastare per circa 2-3 minuti e regolare la consistenza del betoncino aggiungendo, dopo i 6 litri per sacco, circa 1 litro di acqua per sacco. Raggiungere la consistenza "terra umida".

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.

### APPLICAZIONE E FINITURA

- Lecamix Forte 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 a mano o con adatta macchina a disco rotante.
- È bene desolidarizzare il massetto di Lecamix Forte, 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.
- Utilizzare una leggera rete metallica zincata (maglia 5x5 cm,  $\phi$  2 mm) se sopra gli impianti (elettrico, sanitario) lo spessore è inferiore 5 cm (minimo 3,5 cm).
- Prevedere giunti di dilatazione quando il rapporto lunghezza/larghezza del locale supera il valore di 3 e con superfici irregolari (forme ad L e/o simili). La dimensione dei riquadri non deve superare i 100 m<sup>2</sup>.

I massetti in Lecamix Forte risultano molto compatti; pertanto l'assorbimento dell'acqua contenuta negli adesivi in dispersione acquosa è lento. In funzione quindi del tipo di legno e delle dimensioni delle tavolette, sono consigliabili colle viniliche con ridotti quantitativi d'acqua, o meglio colle esenti totalmente da acqua (per esempio bicomponenti).

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Densità in confezione (UNI EN 13055-1)	ca. 850 Kg/m <sup>3</sup>
Densità in opera	ca. 1050 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)	15 N/mm <sup>2</sup>
Resistenza a flessione a 28 gg. (UNI EN 13892-2)	4 N/mm <sup>2</sup>
Conducibilità termica certificata (UNI EN 12667)	$\lambda=0,258$ W/mK
Conducibilità termica di calcolo (UNI EN ISO 10456)	$\lambda=0,277$ W/mK
Tempi asciugamento (3% in peso di umidità in laboratorio a 20°C e 55% U.R.)	5 cm → ca. 35 gg; 8 cm → ca. 65 gg 10 cm → ca. 90 gg
Fattore di resistenza al vapore d'acqua (UNI EN 12524)	$\mu=8$ (campo secco)
Permeabilità al vapore (UNI 10351)	$\delta=1,4 \cdot 10^{-12}$ 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 presso l'Assistenza Tecnica o sul sito internet <a href="http://www.laterlite.net">http://www.laterlite.net</a>
Spessori consigliati	5 ÷ 10 cm (vedi Avvertenze)
Resa	ca. 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 in Assistenza Tecnica o su internet <a href="http://www.laterlite.net">www.laterlite.net</a>
Avvertenze particolari	non usare in esterni
Ecobiocompatibilità (ANAB-ICEA per la Bioarchitettura)	disponibili in Assistenza Tecnica o su internet <a href="http://www.laterlite.net">www.laterlite.net</a>
Marcatura CE	EN 13813 CA-C12-F4



## AVVERTENZE

- Costipare bene Lecamix Forte all'atto della posa.
- Lecamix Forte 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, 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.
- Una eccessiva lisciatura con fratazzatrice meccanica può comportare un allungamento dei tempi di asciugatura.
- Se esiste la possibilità di risalita di umidità dagli strati sottostanti Lecamix Forte e sono previsti pavimenti sensibili all'umidità, è consigliabile interporre tra Lecamix Forte e lo strato sottostante una barriera al vapore di idoneo spessore.
- 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.
- Se gli spessori dei massetti aderenti risultano compresi tra 3,5 e 5 cm occorre prevedere alcuni particolari accorgimenti, quali l'inserimento di una leggera rete metallica zincata di armatura (maglia 5x5 cm,  $\phi$  2 mm), posizionata circa a metà dello spessore del massetto, e l'utilizzo di laticci che garantiscano l'aggrappo al supporto sottostante (contattare l'Assistenza Tecnica Laterlite).
- 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 incollati anche sensibili all'umidità, costituito da premiscelato "Lecamix Forte" a base di argilla espansa idrorepellente (assorbimento di umidità circa 1% a 30' secondo UNI EN 13055-1) leganti specifici e additivi. Asciugamento: 3% umidità residua in circa 35 giorni dal getto per spessore 5 cm.

Densità in opera circa 1050 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 Intranet <http://www.laterlite.net>**

### 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 06/2008 – Revisione 01