



LECAMIX FORTE

PREMISCELATO LEGGERO E ISOLANTE PER MASSETTI A RITIRO E ASCIUGATURA CONTROLLATI

CAMPI D'IMPIEGO

- Sottofondi alleggeriti monostrato in interni.
- Massetti di finitura in interni di sottofondi pluristrato.
- Adatto per tutti i tipi di pavimenti, anche sensibili all'umidità (tipo legno ecc.).

NON ADATTO PER:

- Massetti in esterni o esposti all'umidità.

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 per evitarne un possibile danneggiamento durante l'esecuzione del sottofondo.

Si consiglia la realizzazione dello strato di alleggerimento con prodotti a basso contenuto di umidità (Lecapiù o Lecacem).

PREPARAZIONE DELL'IMPASTO

Lecamix Forte non richiede aggiunta di altri materiali ed è facilmente preparabile con le normali betoniere a bicchiere ed impastatrici a coclea

- Mettere nel mescolatore il contenuto di uno o più sacchi interi (attenersi a circa 60% della capacità nominale della betoniera);
- Aggiungere 6,5÷7 litri di acqua pulita per ogni sacco nella betoniere/miscelatore;
- 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 m³/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, staggiatura per un esatto livello e infine fratazzatura a mano o con adatto mezzo meccanico.
- È bene desolidarizzare il massetto di Lecamix Forte, 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.
- Utilizzare una leggera rete metallica zincata (maglia 5x5 cm, ϕ 2 mm) se sopra gli impianti (elettrico, sanitario) lo spessore è inferiore 5 cm (minimo 3,5 cm).
- Prevedere giunti di contrazione 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 m².
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 ³
Densità in opera	ca. 1050 Kg/m ³
Tempo di applicazione (a 20°C)	60 minuti
Temperatura di applicazione	da + 5 °C a + 35 °C
Dimensione aree senza giunti di contrazione	sino a 100 m ²
Pedonabilità	24 ore dalla posa
Resistenza a compressione a 28 gg. (UNI EN 13892-2)	15 N/mm ²
Resistenza a flessione a 28 gg. (UNI EN 13892-2)	4 N/mm ²
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)	$\mu=75$ (campo secco)
Permeabilità al vapore (UNI 10351)	$\delta=2,6 \cdot 10^{-12}$ kg/msPa
Capacità termica specifica Cp [J/(kgK)]	1000
Reazione al fuoco (D.M. 10/03/2005)	Euroclasse A1 _{fl} (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 www.leca.it
Spessori consigliati	5 ÷ 10 cm (vedi Avvertenze)
Resa	ca. 0,33 sacchi/m ² per sp. 1 cm ca. 3,0 m ² /sacco per sp. 1 cm
Confezione	bancale in legno a perdere con 55 sacchi da 36,4 litri/cad. pari a 2 m ³ di prodotto sfuso (su richiesta 30 sacchi: m ³ 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 www.leca.it
Avvertenze particolari	non usare in esterni
Ecobiocompatibilità (ANAB-ICEA per la Bioarchitettura)	disponibili on-line sul sito www.leca.it
Marchatura 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 frattazzatrice 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, ϕ 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.
- Non adatto a realizzare strati con spessori inferiori a 5 cm.
- Non adatto per realizzare massetti di finitura in esterni o esposti all'umidità.
- Non adatto per la posa a fresco di ceramiche, cotto 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 adatto a ricevere la posa di pavimenti incollati anche sensibili all'umidità, costituito da premiscelato "Lecamix Forte" a base di argilla espansa Lecapiù (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/m³.

Il massetto dovrà essere staccato dalle strutture perimetrali con materiali elastici dello spessore di 3-5 mm 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 liscio, 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

Laterlite

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

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 09/2010 – Revisione 05