



LECAMIX FORTE

MASSETTO ALLEGGERITO PER STRATI DI FINITURA ISOLANTI A RITIRO ED 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.).
- Massetti a ritiro controllato per la posa di pavimentazioni in grandi formati (ceramiche, pietre, lastre, piastrelle, etc.).

NON ADATTO PER:

- Massetti in esterni.
- Massetti, anche in interni, esposti all'acqua e/o all'umidità costante (sia diretta che di risalita).

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, 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 Forte con ca. 5,5÷6,5 litri di acqua pulita per sacco (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 m³/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. Lecamix Forte, se applicato in spessore uniforme superiore ad almeno 5 cm, non richiede l'inserimento di alcuna rete di rinforzo.
- 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, da realizzare sul massetto ancora allo stato "fresco", 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. certificata (UNI EN 13892-2) | 15 N/mm ² | |
| Resistenza a flessione a 28 gg. certificata (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.) | dopo 35 gg. per sp. 5 cm dopo 65 gg. per sp. 8 cm dopo 90 gg. per sp. 10 cm | |
| 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) | $\delta=2,6*10^{-12}$ kg/msPa | |
| Capacità termica specifica Cp [J/(kgK)] | 1000 | |
| Reazione al fuoco (D.M. 10/03/2005) | Euroclasse A1 _n (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) | disponibile on-line sul sito www.leca.it | |
| 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 ² per sp. 1 cm 2,64 m ² /sacco per sp. 1 cm | |
| Confezione | bancale in legno a perdere con 60 sacchi da 32 litri/cad. pari a 1,92 m ³ di prodotto sfuso | |
| 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 www.leca.it | |
| Avvertenze | solo per uso interno | |
| Ecobiocompatibilità (ANAB-ICEA per la Bioarchitettura) | disponibile on-line sul sito www.leca.it | |
| Marchatura CE | EN 13813 CA-C12-F4 | |

*vedi avvertenze



AVVERTENZE

- Costipare bene Lecamix Forte all'atto della posa.
- 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.
- 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 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 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 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 idonei adesivi epossidici (tipo Connettore CentroStorico Chimico) che garantiscano l'aggrappo al supporto sottostante, l'eventuale inserimento di una leggera rete metallica zincata di armatura (maglia 5x5 cm, ϕ 2 mm) posizionata circa a metà dello spessore del massetto (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.
- Lecamix Forte 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, staggiatura per un esatto livello e infine fratazzatura ove necessaria.
- Non adatto per realizzare massetti di finitura in esterni o massetti esposti all'acqua e/o umidità sia diretta che di risalita.
- 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 di finitura leggero e isolante adatto a ricevere la posa diretta di pavimenti incollati (anche sensibili all'umidità), costituito da premiscelato "**Lecamix Forte**" a base di argilla espansa Lecapiù, leganti specifici e additivi. Densità circa 1.050 kg/m³, a ritiro controllato per superfici senza giunti sino a 100 m², resistenza media a compressione certificata 15 N/mm², conducibilità termica certificata λ 0,258 W/mK, asciugatura in circa 35 gg. dal getto per spessore 5 cm (3% umidità residua, con igrometro al carburo). 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 lettura del "**Catalogo Generale**", del "**Manuale Sottofondi**" e alla visita on-line sul sito 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 – 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 11/2016 – Revisione 02