

LECAMIX FAST

**MASSETTO ALLEGGERITO PER STRATI
DI FINITURA ISOLANTI E A VELOCE
ASCIUGATURA**



CAMPI D'IMPIEGO

- Sottofondi alleggeriti monostrato.
- Massetti di finitura di sottofondi pluristrato.
- Massetti di finitura in genere, per interni ed esterni, adatti alla posa diretta di pavimenti sensibili all'umidità (parquet e pavimentazioni in legno ecc...), piastrellature ceramiche, rivestimenti lapidei, laminati e tessili.
- Strato di pendenza in copertura per la posa diretta di membrane liquide e prefabbricate.
- Strato di pendenza in copertura adatto al fissaggio meccanico delle membrane prefabbricate o dei pannelli isolanti.
- Massetti per sistemi radianti di tipo fresato.

MODALITÀ D'IMPIEGO

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

Assicurarsi che il supporto di posa sia solido, compatto, non fessurato, non cedevole, senza crepe e parti incoerenti, privo di polvere, vernici, cere, oli, ruggine, sfridi di intonaci e che possieda un'adeguata resistenza meccanica a compressione. Porre la massima attenzione su sottofondi alleggeriti realizzati in cemento cellulare e in perle di polistirolo espanso; si suggerisce l'impiego dei premiscelati della gamma Lecacem.

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.

PREPARAZIONE DELL'IMPASTO

Lecamix Fast 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). Seguire le seguenti fasi:

- Impastare il premiscelato **Lecamix Fast** con circa 2 litri di acqua pulita; 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; dosaggi 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. L'impiego di tradizionali pompe per sottofondi richiede comunque un maggiore quantitativo di acqua per l'impasto, in relazione alla distanza di pompaggio. 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

- Formazione delle fasce laterali e/o bollini per determinare l'esatta quota.
- Stesura dell'impasto e sua compattazione.
- Staggiatura per un esatto livello.
- Fratazzatura a mano o con adatto mezzo meccanico.

Lecamix Fast, se applicato in spessore uniforme superiore ad almeno 5 cm, non richiede l'inserimento di alcuna rete di rinforzo. **Lecamix Fast** si posa con le normali tecniche dei sottofondi:

- desolidarizzare il massetto dai muri perimetrali e/o dai pilastri con una banda in materiale cedevole di spessore 3-5 mm circa, alta almeno come lo spessore del massetto più il pavimento;
- utilizzare una leggera rete metallica zincata ($\phi 2$, maglia 5 cm x 5 cm) se sopra gli impianti (elettrico, sanitario) lo spessore è inferiore a 5 cm (minimo 3,5 cm);
- prevedere giunti di contrazione, da realizzare sul massetto ancora allo stato "fresco", per riquadri non superiori a 25 m² ovvero quando il rapporto lunghezza/larghezza supera il valore di 3 e con superfici irregolari (forme ad L e/o simili).

STRATO DI FINITURA

La posa della pavimentazione potrà avvenire direttamente (anche senza primer) sul massetto **Lecamix Fast** (massetto realizzato, frazionato, stagionato secondo quanto indicato nella presente scheda tecnica ed in accordo alla buona regola dell'arte) con l'impiego dei tradizionali adesivi cementizi o specifici per parquet di primarie Aziende produttrici:

- tipo ceramica e non sensibili all'umidità: con colle cementizie, a partire da 3 gg (vedere tabella *Dati applicativi*);
- Pavimentazioni tipo parquet e sensibili umidità: con colle poliuretaniche/epossidiche, a partire da 7 gg (vedere tabella *Dati applicativi* i tempi di posa in funzione dello spessore).

Per ridurre ulteriormente i tempi di posa indicati è possibile stendere un idoneo Primer antirialita di umidità (tipo **Primer CentroStorico**) quando l'umidità residua è $\leq 6\%$ (misurata con igrometro al carburo).

CARATTERISTICHE TECNICHE

Lecamix Fast è un prodotto marcato CE in accordo alla *UNI EN 13813 "Materiali per massetti – Proprietà e requisiti"* e certificato ANAB-ICEA per la Bioedilizia.

Tipo e classe (UNI EN 13813)	CT – C20 – F4
Massa volumica in opera	circa 1200 kg/m ³
Resistenza a compressione certificata (UNI EN 13892-2)	20.0 N/mm ²
Resistenza a flessione certificata (UNI EN 13892-2)	4.0 N/mm ²



Conducibilità termica λ (UNI EN 12667)	0.291 W/mK
Calore specifico c (UNI EN ISO 10456)	1000 J/kgK
Permeabilità al vapore δ (UNI EN ISO 10456)	$23.4 \cdot 10^{-12}$ kg/msPa
Fattore di resistenza al vapore acqueo μ (UNI EN ISO 10456)	8 (campo asciutto)
Reazione al fuoco (Decisione 2000/605/CE)	Euroclasse A1 _{fl}

DATI APPLICATIVI

Spessori consigliati	Massetto non aderente	≥ 5 cm (senza adesione al supporto e/o su barriera al vapore)
	Massetto aderente	≥ 3.5 cm (in adesione al supporto, vedere "Note d'impiego")
	Massetto su strato elastico	≥ 6 cm (su materassino acustico, vedere "Note d'impiego")
Tempi di asciugatura - 3% in peso di umidità (in laboratorio a T + 20°C e U.R. 55%)	sp. 5 cm	ca. 7 gg
	sp. 8 cm	ca. 14 gg
	sp. 10 cm	ca. 28 gg
Tempo di posa per pavimentazioni non sensibili all'umidità	ca. 3 gg	
Resa in opera, in funzione del grado di addensamento	ca. 0.69 sacchi/m ² per 1 cm di spessore ca. 1.45 m ² /sacco per 1 cm di spessore	
Temperatura di applicazione	Da + 5°C a + 35°C	
Tempo di applicazione (a + 20°C)	60 minuti	
Pedonabilità	24-48 ore dalla posa	

DATI IDENTIFICATIVI

Massa volumica apparente (Densità in confezione)	circa 1150 kg/m ³
Confezione	Bancale in legno a perdere con 84 sacchi da 16 litri/cad (pari a 1.34 m ³ di prodotto sfuso)
Condizioni di conservazione (D.M. 10/05/2004)	In imballi originali, in luogo coperto, fresco, asciutto e in assenza di ventilazione
Durata (D.M. 10/05/2004)	Massimo dodici (12) mesi dalla data di confezionamento

NOTE D'IMPIEGO

- In caso di posa diretta di pavimentazioni resilienti (tipo gomma, pvc, linoleum...) e resine contattare l'Assistenza Tecnica Laterlite.
- Se gli spessori del massetto aderente risultano compresi tra 3,5 e 5 cm occorre prevedere l'utilizzo di lattici per boiaccia cementizia (tipo **Lattice CentroStorico**), che garantiscano l'aggrappo al supporto sottostante, e l'inserimento di una rete metallica zincata di armatura ($\phi 2$ maglia 5 cm x 5 cm) posizionata circa a metà dello spessore del massetto.

- In caso di posa su solai in legno o su tavelle in cotto che si presentano a faccia vista sull'intradosso,, prevedere la protezione delle strutture da possibili assorbimenti di boiaccia cementizia e percolazioni di quest'ultima verso il piano inferiore durante la messa in opera del premiscelato.
- Se esiste la possibilità di risalita di umidità dagli strati sottostanti **Lecamix Fast** e sono previsti pavimenti sensibili all'umidità, è consigliabile interporre tra **Lecamix Fast** 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.
- 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.
- 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.
- In caso di esposizione agli agenti atmosferici, prevedere un idoneo strato di protezione.
- Igrometri a conducibilità elettrica possono dare solo indicazioni di massima sul prodotto: usare pertanto igrometri a carburo che danno esattamente la percentuale in peso dell'umidità (UNI 10329).
- Una eccessiva lisciatura con fratazzatrice meccanica può comportare un allungamento dei tempi di asciugatura.
- Non applicare con temperature inferiori a + 5 °C o superiori a + 35 °C.
- Il prodotto non deve essere mescolato a mano o a mezzo trapano elettrico.
- Non si devono aggiungere cemento, calce, gesso, altri inerti, additivi ecc.

VOCE DI CAPITOLATO

Massetto di finitura leggero e isolante adatto per la posa diretta di pavimenti incollati (anche sensibili all'umidità), costituito da "**Lecamix Fast**", premiscelato a base di argilla espansa Lecapiù, leganti specifici e additivi. Densità in opera circa 1200 kg/m³, resistenza media a compressione certificata 20 N/mm², resistenza media a flessione certificata 4 N/mm² e conducibilità termica certificata λ 0,291 W/mK. Per uno spessore di 5 cm, asciugatura in circa 7 giorni dal getto (3% umidità residua misurata con igrometro al carburo). Marcatura CE secondo UNI EN 13813 e certificato ANAB-ICEA per la Bioedilizia. Confezionamento e posa in opera secondo le indicazioni del produttore.

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. I prodotti Laterlite sono destinati al solo uso professionale.

La presente Scheda Tecnica annulla e sostituisce le precedenti revisioni, non più in vigore. Verificare l'ultima revisione più aggiornata sul sito Leca.it

Edizione 12/2024 – Revisione 03

