MASSETTOMIX PRONTO

MASSETTO A RAPIDA ASCIUGATURA E A BASSO SPESSORE



CAMPI D'IMPIEGO

- Massetti a rapida asciugatura per la posa di pavimentazioni sensibili all'umidità (parquet, PVC, linoleum, gomma, resine, etc.).
- Massetti a rapida maturazione per la posa di pavimentazioni non sensibili all'umidità (ceramica, etc.).
- Massetti per sistemi di riscaldamento a pavimento.
- Massetti a basso spessore, anche per interventi di ristrutturazione.
- Massetti galleggianti su sistemi di isolamento acustico al calpestio.
- Massetti in esterni e interni.

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.

PREPARAZIONE DELL'IMPASTO

Massettomix Pronto 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).

Seguire le seguenti fasi:

- Impastare il premiscelato **Massettomix Pronto** con ca. 1,5÷2,0 litri di acqua pulita per sacco da 25 kg (per betoniera a bicchiere non caricare oltre il 60% della capacità nominale);
- Mescolare per circa 2-3 minuti fino a conseguire una consistenza "terra umida".

Laterlite

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 m^3/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.

Massettomix Pronto, se applicato in spessore uniforme, non richiede l'inserimento di alcuna rete di rinforzo.
Massettomix Pronto 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 ca. 3-5 mm di spessore.
- prevedere giunti di contrazione, da realizzare sul massetto ancora allo stato "fresco", per riquadri non superiori a 25 m^2 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 **Massettomix Pronto** (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 24 ore (vedere tabella *Dati applicativi*);
- Pavimentazioni tipo parquet e sensibili umidità: con colle poliuretaniche/epossidiche, a partire da 4 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 antirisalita di umidità (tipo **Primer CentroStorico**) quando l'umidità residua è ≤ 5% (misurata con igrometro al carburo).

CARATTERISTICHE TECNICHE

Massettomix Pronto è un prodotto marcato CE in accordo alla *UNI EN 13813* "*Materiali per massetti – Proprietà e requisiti*".

Tipo e classe **(UNI EN 13813)**	CT – C30 – F6
Massa volumica in opera	> 2000 kg/m^3
Resistenza a compressione certificata **(UNI EN 13892-2)**	30 N/mm^2
Resistenza a flessione certificata **(UNI EN 13892-2)**	6 N/mm^2
Conducibilità termica λ **(UNI EN 12667)**	1,43 W/mK

Calore specifico c **(UNI EN ISO 10456)**	1000 J/kgK
Permeabilità al vapore δ **(UNI EN ISO 10456)**	$1.9 \cdot 10^{-12}$ kg/msPa
Fattore di resistenza al vapore acqueo μ **(UNI EN ISO 10456)**	100 (campo asciutto)
Reazione al fuoco **(Decisione 2000/605/CE)**	Euroclasse $A1_{fl}$

DATI APPLICATIVI

Spessori consigliati	Massetto non aderente	**≥ 3 cm** (senza adesione al supporto e/o su barriera al vapore)
	Massetto aderente	**≥ 2 cm** (in adesione al supporto, vedere "*Note d'impiego*")
	Massetto su strato elastico	**≥ 4 cm** (su materassino acustico, vedere "*Note d'impiego*")
Tempi di asciugatura - 2% in peso di umidità **(in laboratorio a T + 20°C e U.R. 55%)**	sp. 3 cm	ca. 4 gg
	sp. 5 cm	ca. 9 gg
Tempo di posa per pavimentazioni non sensibili all'umidità	ca.24 ore	
Dimensioni aree senza giunti di contrazione	Sino a 25 m^2	
Resa in opera, in funzione del grado di addensamento	ca. 18-20 kg/m^2 per 1 cm di spessore	
Temperatura di applicazione	Da + 5°C a + 35°C	
Tempo di applicazione (a + 20°C)	60 minuti	
Pedonabilità	12 ore dalla posa	

DATI IDENTIFICATIVI

Massa volumica apparente **(Densità in confezione)**	circa 1700 kg/m^3
Confezione	Bancale in legno a perdere con 64 sacchi da 25 kg/cad (pari a 1600 kg di prodotto sfuso)
Condizioni di conservazione **(Regolamento (CE) n. 1907/2006 – Allegato XVII punto 47)**	In imballi originali, in luogo coperto, fresco, asciutto e in assenza di ventilazione
Durata **(Regolamento (CE) n. 1907/2006 – Allegato XVII punto 47)**	Massimo dodici (12) mesi dalla data di confezionamento

NOTE D'IMPIEGO

- Costipare bene **Massettomix Pronto** all'atto della posa.
- 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 boiacca 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 **Massettomix Pronto** e sono previsti pavimenti sensibili all'umidità, è consigliabile interporre tra **Massettomix Pronto** e lo strato sottostante una barriera al vapore di idoneo spessore.
- Per spessori compresi tra 2 e 3 cm applicare il massetto in posa aderente con l'impiego di **SuperStick CentroStorico**.
- Prevedere l'inserimento di una rete metallica zincata di armatura (ϕ2 maglia 5 cm x 5 cm) posizionata circa a metà dello spessore del massetto nei seguenti casi:
    - In presenza di locali restringimenti di sezione (ad es. passaggio locale di impianti nello strato del massetto);
    - In presenza di carichi puntuali significativi.
- 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 4 cm;
    - spessore strato elastico 7÷12 mm, spessore del massetto 5 cm;
    - spessore strato elastico 12÷20 mm, spessore del massetto 6 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.
- I normali 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 (cfr. 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 a rapida asciugatura adatto a ricevere la posa diretta di pavimenti incollati (anche sensibili all'umidità), costituito da premiscelato "**Massettomix Pronto**" a base di inerti selezionati, leganti specifici e additivi. Densità ≥ 2.000 kg/m^3, resistenza media a compressione certificata 30 N/mm^2, asciugatura in circa 4 gg. dal getto per spessore 3 cm (2% umidità residua, con igrometro al carburo). Marcato CE secondo UNI EN 13813.
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 10/2026 – Revisione 02

Laterlite SpA
Assistenza tecnica
via Correggio 3
20149 Milano
tel. 02 48011962
Laterlite@laterlite.it
Laterlite.it