

MASSETTO

MASSETTO LEGGERO PREMISCELATO FIBRORINFORZATO A RAPIDA ASCIUGATURA ANCHE PER BASSI SPESSORI

CAMPI D'IMPIEGO

- Massetti anche a basso spessore.
- Sottofondi alleggeriti monostrato.
- Massetti di finitura di sottofondi pluristrato.
- Massetti a veloce asciugatura.
- Massetti in genere, per interni ed esterni, adatti alla posa diretta di tutti i tipi di pavimenti.
- Massetti per la posa di pavimenti resilienti (tipo PVC, linoleum ecc.).

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.

PREPARAZIONE DELL'IMPASTO

Massetto CentroStorico 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).

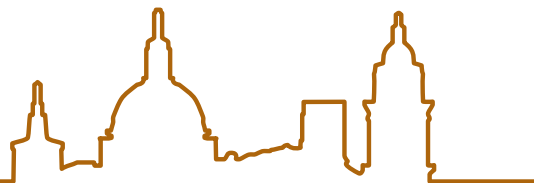
- Impastare il premiscelato Massetto CentroStorico con ca. 2 litri di acqua pulita per sacco (per betoniera a bicchiere non caricare oltre il 60% della capacità nominale);
- Mescolare per circa 3 minuti fino a conseguire una consistenza "terra umida".

I dosaggi di acqua sopra indicati sono quelli dettati dall'esperienza (per la migliore miscelazione si consiglia di introdurre nella betoniera a bicchiere una buona parte dell'acqua d'impasto, poi il prodotto e a seguire la restante acqua attenendosi alla quantità totale sopra indicata). Dosaggi superiori possono allungare i tempi di asciugatura; se inferiori spongono 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 un maggiore quantitativo di acqua per l'impasto.

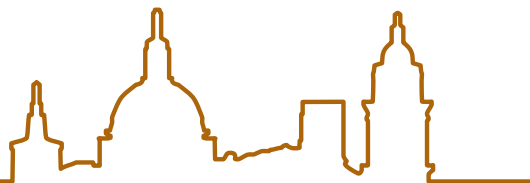
APPLICAZIONE E FINITURA

Massetto CentroStorico si posa con le normali tecniche dei massetti: 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 buona norma desolidarizzare il massetto dai muri perimetrali e/o dai pilastri con una banda in materiale cedevole di ca. 3-5 mm di spessore, di altezza almeno pari a quella dello spessore del massetto più il pavimento. Prevedere giunti di contrazione quando il rapporto lunghezza/larghezza del locale supera il valore di 3 e con superfici irregolari (forme L e/o simili). La dimensione dei riquadri non deve superare i 25 m².



CARATTERISTICHE TECNICHE

Densità in confezione (UNI EN 13055-1)	ca. 1150 Kg/m ³	
Densità in opera	ca. 1250 Kg/m ³	
Fibrorinforzato	Fibre polimeriche (lunghezza 19 mm)	
Resistenza a compressione certificata (UNI EN 13892-2)	18 N/mm ²	
Resistenza a flessione certificata (UNI EN 13892-2)	4 N/mm ²	
Conducibilità termica (UNI 10351)	$\lambda = 0,27 \text{ W/mK}$	
Conducibilità termica di calcolo (UNI EN ISO 10456)	$\lambda = 0,30 \text{ W/mK}$	
Posa della pavimentazione	<ul style="list-style-type: none"> ● parquet e assimilabili: ca. 5 gg (sp. 3 cm), ca. 7 gg (sp. 5 cm), ca. 17 gg (sp. 8 cm), ca. 27 gg (sp. 10 cm) (umidità residua $\leq 3\%$ in laboratorio a 20° C e 55% U.R.) ● ceramica e assimilabili: ca. 36 h 	
Tempo di applicazione (a 20°C)	60 minuti	
Temperatura di applicazione	da + 5 °C a + 35 °C	
Pedonabilità	24 ore dalla posa	
Fattore di resistenza al vapore d'acqua (UNI EN ISO 10456)	$\mu=6$ (campo umido)	
Permeabilità al vapore (UNI 10351)	$\delta= 2,6 \cdot 10^{-12} \text{ kg/msPa}$	
Capacità termica specifica [J/(kgK)]	Cp= 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)	Contattare l'Assistenza Tecnica Laterlite	
Spessori consigliati (vedi avvertenze)	Massetto aderente (in adesione al supporto con impiego di boiaccia cementizia Lattice CentroStorico)	≥ 3,0 cm
	Massetto non aderente (senza adesione al supporto e/o su barriera al vapore)	≥ 5,0 cm
	Massetto su strato elastico (materassino acustico)	≥ 6,0 cm
Resa in opera (in funzione del grado di compattazione)	<ul style="list-style-type: none"> ● ca. 0,69 sacchi/m² per sp. 1 cm ● ca. 1,45 m²/sacco per sp. 1 cm 	
Confezione	bancale in legno a perdere con 84 sacchi da 16 L/cad. pari a 1,34 m ³ di prodotto sfuso (su richiesta 42 sacchi da 16 L pari a 0,67 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 Sicurezza	disponibile on-line sul sito www.centrostorico.eu	
Ecobiocompatibilità (ANAB-ICEA per la Bioarchitettura)	disponibile on-line sul sito www.centrostorico.eu	
Marchatura CE	EN 13813 CT-C16-F4	



AVVERTENZE

- Costipare bene Massetto CentroStorico all'atto della posa.
- Non idoneo per la miscelazione manuale o a mezzo trapano elettrico; inoltre non si devono aggiungere cemento, calce, gesso, altri inerti, additivi ecc.
- Utilizzare una boiaccia cementizia d'aggrappo realizzata con il Lattice CentroStorico se lo spessore è compreso tra 3 e 5 cm e costipare al meglio il massetto ("fresco su fresco").
- 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, 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 superficiale può comportare un allungamento dei tempi di asciugatura.
- L'utilizzo di boiacche d'aggrappo potrebbe allungare i tempi di asciugatura del Massetto CentroStorico.
- Se esiste la possibilità di risalita di umidità dagli strati sottostanti Massetto CentroStorico e sono previsti pavimenti sensibili all'umidità, è consigliabile interporre tra Massetto CentroStorico 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:
 - 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 (taglio del massetto perpendicolarmente al piano di posa) si consiglia di inserire idonea armatura metallica (rete o spezzoni metallici) per evitare eventuali distacchi e/o fessurazioni.
- Massetto CentroStorico 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.
- grometri 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).
- 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.
- L'impiego di pompe per sottofondi richiede un maggiore quantitativo di acqua per l'impasto.
- Non applicare con temperature inferiori a + 5 °C o superiori a + 35 °C.

VOCE DI CAPITOLATO

Massetto leggero, fibrorinforzato per bassi spessori e a rapida asciugatura costituito da "Massetto CentroStorico", premiscelato a base di argilla espansa Lecapiù (assorbimento di umidità circa 1% a 30'), inerti naturali, fibre polimeriche, cemento tipo Portland e additivi adatto a ricevere la posa di pavimenti incollati (anche sensibili all'umidità). Densità in opera circa 1250 Kg/m³. Resistenza a compressione certificata 18 N/mm² (a 28 gg). Asciugatura: 3% umidità residua in circa 7 giorni dal getto per spessore 5 cm. Confezionamento e getto in opera secondo le indicazioni del produttore.

ASSISTENZA TECNICA

20149 Milano – Via Correggio, 3
Tel 02-48.01.19.62 – Fax 02-48.01.22.42
www.centrostorico.eu info@centrostorico.eu

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 12/2013 – Revisione 03