

SOTTOFONDO LEGGERO PREMISCELATO AD ELEVATA COMPATTEZZA SUPERFICIALE E RAPIDO INDURIMENTO

CAMPI D'IMPIEGO

- Strato di isolamento ad elevata compattezza superficiale e rapido indurimento per sottofondi bistrato a ridotto spessore (con Livellina CentroStorico)
- Sottofondo monostrato a consistenza fluida per la posa diretta di pavimenti non sensibili all'umidità.
- Strati di isolamento-alleggerimento di sottofondi in condizioni di cantiere "gravose" per successive lavorazioni (intonaci, tavolati, ecc.).
- Strati di compensazione a superficie chiusa e compatta per la posa dei pannelli del sistema di riscaldamento a pavimento.
- Strati di isolamento termico per pendenze (massimo ca. 15 %) e coperture adatti alla posa diretta della membrana impermeabile.

MODALITÀ D'IMPIEGO

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

Il piano di posa deve essere senza crepe e parti incoerenti, resistente alla compressione e alla trazione, privo 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

Sottofondo 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 Sottofondo CentroStorico con ca. 4 litri di acqua pulita per sacco (per betoniera a bicchiere non caricare oltre il 60% della capacità nominale);
- Mescolare per almeno 3 minuti fino a conseguire una consistenza "pastosa e semifluida".

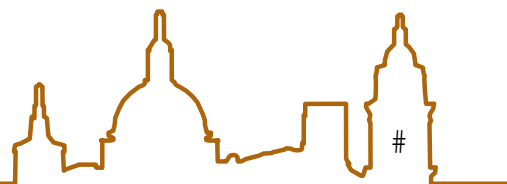
I dosaggi di acqua sopra indicati sono quelli dettati dall'esperienza (per la migliore miscelazione si consiglia di introdurre nella betoniera a bicchiere una buona parte dell'acqua d'impasto, poi il prodotto e a seguire la restante acqua attenendosi alla quantità totale sopra indicata). Dosaggi superiori e tempi di miscelazione prolungati possono provocare un eccessivo aumento della fluidità dell'impasto diminuendo la resistenza a compressione dello strato.

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 (che richiedono un maggiore quantitativo di acqua per l'impasto) ed impastatrici in continuo potrebbero non garantire una finitura con la medesima chiusura superficiale rispetto a quella ottenuta con betoniera a bicchiere e impastatrici a coclea.

APPLICAZIONE E FINITURA

Dopo la preparazione dei punti di livello o fasce, stendere l'impasto nello spessore desiderato e livellarlo con la staggia. Non necessita di compattazione.



STRATO DI FINITURA

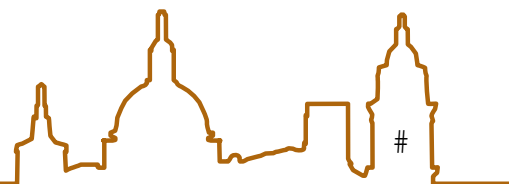
Lo strato di finitura o massetto può essere realizzato con Massetto CentroStorico, per diminuire il peso del sottofondo o con Livellina CentroStorico, per eseguire un sottofondo bistrato in bassi spessori.

Si possono utilizzare anche soluzioni tradizionali, perciò il massetto da posare sullo strato di Sottofondo CentroStorico può essere costituito da 4÷5 cm di malta di allettamento delle piastrelle o, per pavimenti incollati, da un massetto di almeno 5 cm o autolivellanti secondo le indicazioni del produttore.

In caso di posa diretta della pavimentazione non sensibile all'umidità, assicurarsi dell'idonea planarità e consistenza dello strato in Sottofondo CentroStorico.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Densità in confezione (UNI EN 13055-1)	ca. 650 Kg/m ³
Densità in opera	ca. 650 Kg/m ³
Resistenza a compressione certificata (UNI EN 13892-2)	6 N/mm ² (a 7 gg.) 7 N/mm ² (a 28 gg.)
Conducibilità termica certificata	$\lambda = 0,186 \text{ W/mK}$
Posa di Livellina CentroStorico	ca. 15 gg.
Spessori consigliati	<ul style="list-style-type: none"> ● Sottofondo non aderente $\geq 5 \text{ cm}$ (senza adesione al supporto e/o su barriera al vapore) ● Sottofondo aderente $\geq 3,5 \text{ cm}$ (in adesione al supporto, vedi avvertenze)
Umidità residua (in laboratorio a 20° C e 55% U.R.)	<ul style="list-style-type: none"> ● sp. 6 cm: ca. 6% (15 gg.), ca. 5,5% (28 gg), ca. 5% (45 gg) ● sp. 8 cm: ca. 8% (15 gg), ca. 7% (28 gg), ca. 6% (45 gg)
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 asciutto)
Permeabilità al vapore	$\delta= 31,3 \cdot 10^{-12} \text{ kg/msPa}$
Calore specifico c [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)	disponibile su richiesta
Resa in opera	<ul style="list-style-type: none"> ● ca. 0,42 sacchi/m² per sp. 1 cm ● ca. 2,38 m²/sacco per sp. 1 cm
Confezione	bancale in legno a perdere con 98 sacchi da 25 L/cad. pari a 2,45 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-C7-F1



AVVERTENZE

- Non idoneo per la miscelazione manuale o a mezzo trapano elettrico; inoltre non si devono aggiungere cemento, calce, gesso, altri inerti, additivi ecc.
- Non aggiungere altra acqua a Sottofondo CentroStorico già impastato.
- Nel caso di posa diretta dello strato di finitura in Livellina CentroStorico su Sottofondo CentroStorico, procedere ad una accurata pulizia e aspirazione superficiale di quest'ultimo e trattare il supporto con Lattice CentroStorico o Primer CentroStorico.
- In mancanza di protezioni specifiche, coprire per tutta la lunghezza i tubi metallici con malta di sabbia e cemento per evitarne un possibile danneggiamento durante l'esecuzione del sottofondo.
- Il sottofondo 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 sottofondo 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.
- Se esiste la possibilità di risalita di umidità dagli strati sottostanti Sottofondo CentroStorico e sono previsti pavimenti sensibili all'umidità, è consigliabile interporre tra Sottofondo CentroStorico e la struttura sottostante un'idonea barriera al vapore.
- Utilizzare una boiaccia cementizia d'aggrappo realizzata con il Lattice CentroStorico se lo spessore è localmente compreso tra 4 e 5 cm.
- Se gli spessori del sottofondo aderente risultano compresi tra 3,5 e 5 cm (applicazione senza posa diretta della pavimentazione) occorre prevedere l'utilizzo di laticci per boiaccia cementizia (tipo Lattice CentroStorico) che garantiscano l'aggrappo al supporto sottostante.
- Prodotto non a veloce asciugamento: qualora si debba intervenire con la realizzazione del massetto di finitura per la posa di pavimenti sensibili all'umidità prima di aver raggiunto l'idonea asciugatura dello strato di Sottofondo CentroStorico, posizionare un'idonea barriera al vapore tra i due strati.
- Per l'applicazione della membrana impermeabile in pendenze (massimo ca. 15%) e coperture, verificare che il supporto sia:
 - Liscio, compatto, asciutto e pulito;
 - Nell'eventualità in cui il supporto possa presentare tracce di umidità residua, la buona pratica di cantiere consiglia l'impiego di esalatori posizionati in modo da consentire l'evacuazione dell'umidità in eccesso;
- In caso di esposizione agli agenti atmosferici, prevedere un idoneo strato di protezione.
- Tutti i valori di resistenza a compressione 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.
- Nelle riprese di getto (taglio del sottofondo perpendicolarmente al piano di posa) si consiglia di inserire idonea armatura metallica (rete o spezzoni metallici) per evitare eventuali distacchi e/o fessurazioni.
- L'impiego di tradizionali pompe per sottofondi (che richiedono un maggiore quantitativo di acqua per l'impasto) ed impastatrici in contino potrebbero non assicurare la perfetta chiusura superficiale.
- Non applicare con temperature inferiori a + 5 °C o superiori a + 35 °C.

VOCE DI CAPITOLATO

Sottofondo leggero ad elevata compattezza superficiale e rapido indurimento costituito da "Sottofondo CentroStorico", premiscelato a base di argilla espansa Lecapiù (assorbimento di umidità circa 1% a 30') inerti naturali, cemento tipo Portland e additivi. Densità in opera circa 650 Kg/m³, resistenza media a compressione certificata 7,0 N/mm² (a 28 gg.). Confezionamento e getto in opera secondo le indicazioni del produttore.

Laterlite
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 02/2018 – Revisione 01