

SOTTOFONDO CALCE

SOTTOFONDO LEGGERO PREDOSATO A BASE DI PURA CALCE IDRAULICA NATURALE NHL 3.5

CAMPI D'IMPIEGO

- Prodotto naturale a base di pura calce idraulica NHL, particolarmente indicato per interventi su edifici di interesse storico e artistico oltre che per interventi ecocompatibili in Bioedilizia.
- Riempimenti ad alto spessore di volte, voltini e vecchie strutture.
- Strati di isolamento-alleggerimento di sottofondi per qualsiasi tipo di pavimento (particolarmente indicato per il legno).

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, pompe pneumatiche per sottofondi (è ammessa la miscelazione manuale o a mezzo trapano elettrico purchè l'impasto risulti omogeneo).

- Impastare il premiscelato Sottofondo CentroStorico con ca. 3 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 "granuli di colore marrone brillante".

I granuli di LecaPiù devono risultare ben coperti di calce (color marrone brillante). Se si nota separazione tra granuli di LecaPiù e legante, si è esagerato con l'acqua e di conseguenza questa deve essere ridotta nel successivo impasto.

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.

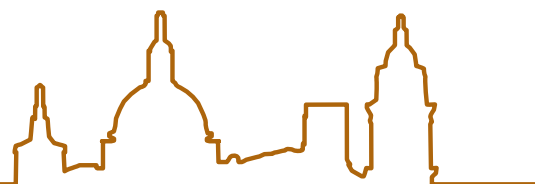
Sottofondo Calce CentroStorico può essere pompato con le normali pompe da sottofondi; in tal caso occorre aumentare l'acqua d'impasto.

APPLICAZIONE

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

STRATO DI FINITURA

Lo strato di finitura o massetto può essere realizzato con i massetti leggeri della gamma Leca e CentroStorico, per diminuire il peso del sottofondo, o con soluzioni tradizionali, quali ad esempio di 4÷5 in sabbia e cemento.



CARATTERISTICHE TECNICHE

| | |
|--|--|
| Massa volumica in opera | ca. 700 Kg/m ³ |
| Resistenza a compressione (UNI EN 13892-2) | > 2 N/mm ² |
| Conducibilità termica | $\lambda = 0,19$ W/mK |
| Spessori consigliati | ≥ 5 cm (vedi avvertenze) |
| Umidità residua (3% in peso di umidità in laboratorio a 20°C e 55% U.R.) | 5 cm → ca. 10 gg; 8 cm → ca. 15 gg 10 cm → ca. 18 gg; 15 cm → ca. 24 gg. |
| Tempo di applicazione (a 20°C) | 60 minuti |
| Temperatura di applicazione | da + 5 °C a + 35 °C |
| Pedonabilità | 24-36 ore dalla posa |
| Fattore di resistenza al vapore d'acqua (UNI EN ISO 10456) | $\mu=6$ (campo asciutto) |
| Permeabilità al vapore | $\delta= 31,3 \cdot 10^{-12}$ 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 |
| Resa in opera | ● ca. 0,52 sacchi/m ² per sp. 1 cm ● ca. 1,92 m ² /sacco per sp. 1 cm |
| Confezione | bancale in legno a perdere con 60 sacchi da 24 L/cad. pari a 1,44 m ³ di prodotto sfuso |
| Scheda Sicurezza | disponibile on-line sul sito www.centrostorico.eu |

AVVERTENZE

- Non aggiungere cemento, calce, gesso, altri inerti, additivi ecc.
- Non aggiungere altra acqua a Sottofondo Calce CentroStorico già impastato.
- 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.
- 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 Calce CentroStorico e sono previsti pavimenti sensibili all'umidità, è consigliabile interporre tra Sottofondo Calce CentroStorico e la struttura sottostante un'ideale barriera al vapore.
- In caso di esposizione agli agenti atmosferici, prevedere un idoneo strato di protezione.
- Non adatto all'incollaggio diretto di pavimenti (occorre massetto di finitura).
- 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.
- Non applicare con temperature inferiori a + 5 °C o superiori a + 35 °C.

VOCE DI CAPITOLATO

Sottofondo leggero a base di pura calce idraulica naturale NHL 3.5 costituito da "Sottofondo Calce CentroStorico", predosato a base di argilla espansa Lecapiù (assorbimento di umidità circa 1% a 30') inerti naturali e legante tipo NHL 3.5. Densità in opera circa 700 Kg/m³, resistenza media a compressione > 2 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

info@centrostorico.eu – 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 06/2019 – Revisione 03