TERMO 5

Sottofondo alleggerito a veloce asciugatura anche ad alto spessore.
A grana media.

CAMPI D'IMPIEGO

- Strati di isolamento-alleggerimento di sottofondi per qualsiasi tipo di pavimento (particolarmente indicato per il legno).
- Strati di isolamento termico su coperture piane.
- Strati drenanti leggeri con ottima resistenza a compressione (ad esempio per pavimentazioni autobloccanti carrabili).

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 impianti (elettrico, sanitario) devono essere adeguatamente protetti e distanziati tra loro per evitarne un possibile danneggiamento durante l'esecuzione del sottofondo.

PREPARAZIONE DELL'IMPASTO

1. Termo 5 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).
2. Impastare il premiscelato Termo 5 con ca. 3 litri di acqua pulita per sacco da 50 L (per betoniera a bicchiere non caricare oltre il 60% della capacità nominale);
3. Mescolare per circa 3 minuti fino a conseguire una consistenza "granuli grigio brillanti".

I granuli di argilla espansa devono risultare ben coperti di pasta cementizia (color grigio brillante). Se si nota separazione tra granuli di argilla espansa e legante, si è esagerato con l'acqua e di conseguenza questa deve essere ridotta nel successivo impasto.
Termo 5 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

Il massetto di finitura può essere realizzato con Termo 10 o Termo 12 per diminuire il peso del sottofondo, ridurre i problemi di fessurazione e i tempi di asciugatura.
Si possono utilizzare anche soluzioni tradizionali, perciò il massetto da posare sullo strato di Termo 5 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.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Densità in confezione (UNI EN 13055-1)	circa 500 kg/m^3
Densità in opera	circa 600 kg/m^3
Tempo di applicazione (a 20°C)	60 minuti
Temperatura di applicazione	da + 5 °C a + 35 °C
Pedonabilità	24 ore dalla posa
Resistenza a compressione	2,5 N/mm^2 (25 kg/cm^2)
Conducibilità termica	λ=0,16 W/mK
Fattore di resistenza al vapore d'acqua (UNI EN ISO 10456)	μ=6 (campo asciutto)
Permeabilità al vapore	δ=31,3*10^{-12} kg/msPa
Calore specifico c [J/(kgK)]	1000
Reazione al fuoco (D.M. 10/03/2005)	Euroclasse A1 (Incombustibile)
Tempi asciugamento (3% in peso di umidità in laboratorio a 20°C e 55% U.R.)	5 cm → ca. 7 gg; 8 cm → ca. 9 gg 10 cm → ca. 10 gg; 15 cm → ca. 14 gg.
Spessori consigliati	≥ 5 cm (vedi Avvertenze)
Resa in opera (in funzione del grado di addensamento)	0,21 sacchi/m^2 per sp. 1 cm 4,75 m^2/sacco per sp. 1 cm
Confezione	bancale in legno a perdere con 60 sacchi da 50 litri/cad. pari a 3 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 di Sicurezza	disponibile on-line sul sito www.termolite.info

AVVERTENZE

- Non aggiungere altra acqua a Termo 5 già impastato.
- Il prodotto non deve essere mescolato a mano o a mezzo trapano elettrico.
- In caso di supporto assorbente, bagnare il piano di posa al fine di evitare la veloce disidratazione dell'impasto.
- Non bagnare lo strato di Termo 5 dopo la posa.
- 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.
- Se esiste la possibilità di risalita di umidità dagli strati sottostanti Termo 5 e sono previsti pavimenti sensibili all'umidità, è consigliabile interporre tra Termo 5 e la struttura sottostante una barriera al vapore.
- Non adatto a realizzare strati con spessore inferiore a 5 cm.
- 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 cubetti 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

Strato di isolamento termico e/o alleggerimento costituito da premiscelato "**Termo 5**", a base di argilla espansa e leganti specifici. Densità circa 600 kg/m^3, resistenza media a compressione 2,5 N/mm^2, conducibilità termica λ 0,16 W/mK, asciugatura in circa 7 gg. dal getto per spessore 5 cm (3% umidità residua, con igrometro al carburo). Fornito in sacchi, impastato con acqua secondo le indicazioni del produttore, steso, battuto e spianato nello spessore di cm ...

termolite

Assistenza Tecnica
Tel 02-48011962 - Fax 02-48012242
www.termolite.info – info@termolite.info

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. Il produttore 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 Termolite sono destinati al solo uso professionale.

Edizione 09/2018 – Revisione 01

termolite