TERMO 6

Sottofondo alleggerito ad elevata resistenza meccanica e chiusura superficiale.
A grana fine.

CAMPI D'IMPIEGO

- Strati di isolamento-alleggerimento di sottofondi per qualsiasi tipo di pavimento.
- Strati di isolamento termico per pendenze (massimo ca. 15 %) e coperture adatti alla posa diretta della membrana impermeabile.
- 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.
- Sottofondo monostrato a consistenza fluida per la posa diretta di pavimenti non sensibili all'umidità

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 6 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 6 con acqua pulita per ogni sacco da 50 L (secondo le istruzioni riportate sul sacco). Per betoniera a bicchiere non caricare oltre il 60% della capacità nominale;
3. Mescolare per circa 3 minuti fino a conseguire una consistenza "pastosa" e "semi-fluida".

I dosaggi di acqua indicati sul sacco sono quelli dettati dall'esperienza. 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 fino a ca. 2÷3 litri/sacco in relazione alla distanza di pompaggio) ed impastatrici in continuo potrebbero non garantire una finitura con la medesima chiusura superficiale rispetto a quella ottenuta con betoniere e mescolatori.

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 Termo 10 o 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 6 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 Termo 6.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Densità in confezione (UNI EN 13055-1)	circa 650 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	5,0 N/mm^2 (50 kg/cm^2)
Conducibilità termica	λ=0,18 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. 26/06/1984)	Euroclasse A1 (Incombustibile)
Spessori consigliati	Sottofondo non aderente → ≥ 5 cm (senza adesione al supporto e/o su barriera al vapore)
	Sottofondo aderente → ≥ 3,5 cm (in adesione al supporto, vedi avvertenze)
Resa in opera (in funzione del grado di addensamento)	0,42 sacchi/m^2 per sp. 1 cm 2,38 m^2/sacco per sp. 1 cm
Confezione	bancale in legno a perdere con 98 sacchi da 25 litri/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 di Sicurezza	disponibile on-line sul sito www.termolite.info
Marcatura CE	EN 13813 CT-C5-F1

AVVERTENZE

- Non aggiungere altra acqua a termo 6 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 6 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 6 e sono previsti pavimenti sensibili all'umidità, è consigliabile interporre tra Termo 6 e la struttura sottostante un'idonea barriera al vapore.
- 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 Termo 6, 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.
- 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 lattici per boiacca cementizia che garantiscano l'aggrappo al supporto sottostante.
- 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 6"**, a base di argilla espansa e leganti specifici. Densità circa 600 kg/m^3, resistenza media a compressione 5 N/mm^2, conducibilità termica λ 0,18 W/mK. Fornito in sacchi, impastato con acqua secondo le indicazioni del produttore, steso, battuto e spianato nello spessore di cm ...

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