TERMO 10

Massetto alleggerito per strati di finitura isolanti di sottofondi e coperture.

CAMPI D'IMPIEGO

- Massetto leggero, isolante sottotegola, per pendenze e coperture.
- Massetto monostrato o di finitura per pavimenti non sensibili all'umidità posati a colla o con la tecnica "fresco su fresco".
- Strati di isolamento-alleggerimento di sottofondi in condizioni di cantiere "gravose" per successive lavorazioni (intonaci, tavolati, ecc.)
- Massetti in genere, per interni ed esterni.

MODALITÀ D'IMPIEGO

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

Il supporto deve essere senza crepe e parti incoerenti, resistente alla compressione e alla trazione, privo di polvere, vernici, cere, oli, ruggine e sfridi di intonaci.
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

1. Termo 10 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 10 con ca. 6,5÷7,5 litri di acqua pulita per sacco da 32 L (per betoniera a bicchiere non caricare oltre il 60% della capacità nominale);
3. Mescolare per circa 3 minuti fino a conseguire una consistenza "terra umida".

I dosaggi di acqua sopra indicati sono quelli dettati dall'esperienza. Dosaggi superiori possono allungare i tempi di asciugatura; se inferiori espongono 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. Non allungare i tempi di miscelazione. L'impiego di tradizionali pompe per sottofondi richiede comunque un maggiore quantitativo di acqua per l'impasto.

APPLICAZIONE E FINITURA

- Termo 10 si posa con le normali tecniche dei sottofondi: fasce laterali e/o bollini per determinare l'esatta quota, stesura dell'impasto e sua compattazione, staggiatura per un esatto livello e infine frattazzatura ove necessaria. Termo 10, se applicato in spessore uniforme superiore ad almeno 5 cm, non richiede l'inserimento di alcuna rete di rinforzo.
- Nel caso di sottofondi per pavimenti è bene desolidarizzare il massetto di Termo 10 dai muri perimetrali e/o dai pilastri con una banda in materiale cedevole di circa 3-5 mm di spessore, alta almeno come lo spessore del massetto più il pavimento.
- È buona norma prevedere giunti di contrazione, da realizzare sul massetto ancora allo stato "fresco", per riquadri non superiori a 5x5=25 m^2 ovvero quando il rapporto lunghezza/larghezza supera il valore di 3 e con superfici irregolari (forme ad L e/o simili)

I massetti in Termo 10 risultano idonei alla posa “fresco su fresco” per ceramiche assorbenti mentre per quelle poco assorbenti sono da qualche tempo disponibili sul mercato appositi prodotti per spolvero; per piastrelle non assorbenti è preferibile la posa a colla.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Densità in confezione (UNI EN 13055-1)	ca. 800 kg/m^3	
Densità in opera	ca. 1000 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	12 N/mm^2	
Resistenza a flessione	3 N/mm^2	
Conducibilità termica	λ=0,26 W/mK	
Fattore di resistenza al vapore d’acqua (UNI EN ISO 10456)	μ=8 (campo asciutto)	
Permeabilità al vapore	δ=23,4*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	
Tempi di posa pavimentazioni non sensibili all’umidità ca.	7 gg	
Spessori consigliati*	Massetto non aderente (senza adesione al supporto e/o su barriera al vapore)	≥ 5 cm
	Massetto aderente (in adesione al supporto)	≥ 3,5 cm
	Massetto su strato elastico (materassino acustico)	≥ 6 cm
Resa	circa 0,38 sacchi/m^2 per sp. 1 cm ca. 2,64 m^2/sacco per sp. 1 cm	
Confezione	bancale in legno a perdere con 60 sacchi da 32 litri/cad. pari a 1,92 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-C12-F3	

***** vedi avvertenze

AVVERTENZE

- Costipare bene Termo 10 all’atto della posa, specialmente nel caso di posa “fresco su fresco”.
- Il prodotto non deve essere mescolato a mano o a mezzo trapano elettrico. Non si devono aggiungere altri materiali inerti, cemento, calce, gesso e additivi.
- Nel caso di posa “fresco su fresco” si consiglia di non superare i 10 cm di spessore e di seguire la normale modalità di lavoro.
- 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 ultimato, nell’arco di tempo tra l’ultimazione della posa e l’applicazione del pavimento/prodotto impermeabilizzante, non deve essere danneggiato dal transito diretto di mezzi e/o carichi applicati.
- Se localmente gli spessori dei massetti aderenti risultano compresi tra 3,5 e 5 cm (solo per limitate superfici) occorre prevedere alcuni particolari accorgimenti quali l’utilizzo di lattici per boiacca cementizia che garantiscano l’aggrappo al supporto sottostante, l’eventuale inserimento di una leggera rete metallica zincata di armatura (maglia 5x5 cm, ϕ 2 mm) posizionata circa a metà dello spessore del massetto (contattare l’Assistenza Tecnica).
- Se è previsto l’inserimento di uno strato elastico per l’isolamento acustico al calpestio aumentare lo spessore del massetto in funzione dello strato elastico:
  - 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 (da eseguirsi tagliando il massetto perpendicolarmente al piano di posa) si consiglia di inserire idonea armatura metallica (rete o spezzoni metallici) per evitare eventuali distacchi e/o fessurazioni.
- In caso di esposizione agli agenti atmosferici, prevedere un idoneo strato di protezione.

- Termo 10 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 frattazzatura ove necessaria.
- Non adatto alla posa di pavimentazioni sensibili all'umidità (tipo legno ecc.).
- Tutti 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.
- Non applicare con temperature inferiori a + 5 °C o superiori a + 35 °C.

VOCE DI CAPITOLATO

Massetto di finitura leggero e isolante adatto a ricevere la posa diretta di pavimenti incollati (non sensibili all'umidità) e membrane impermeabili, costituito da premiscelato **"Termo 10"** a base di argilla espansa, leganti specifici e additivi. Densità circa 1.000 kg/m^3, resistenza media a compressione 12 N/mm^2, conducibilità termica λ 0,26 W/mK. Marcato CE secondo UNI EN 13813. Fornito in sacchi, impastato con acqua secondo le indicazioni del produttore, steso, battuto, spianato e lisciato, 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 06/2020 – Revisione 01