



rapidmix[®]
TECNOLOGIE PER L'EDILIZIA

G8 T.U. Thermo

LINEA
SOTTOFONDI



APPLICAZIONE
MANUALE



25 kg

G8 T.U. THERMO

Massetto fibrorinforzato a rapido asciugamento per sistemi di riscaldamento a pavimento.

G8 T.U. THERMO è una malta premiscelata pronta all'uso, fibrorinforzata ed a ritiro controllato.

L'accurata selezione degli inerti, la speciale miscela di leganti idraulici ed un'ottimale additivazione conferiscono al massetto elevata resistenza a compressione.

G8 T.U. THERMO è estremamente facile da utilizzare ed è la soluzione ideale dove risulti difficile l'approvvigionamento di inerti di qualità e di corretta granulometria. G8 T.U. THERMO ha tempi di presa inferiori alle tradizionali malte cementizie e tempi di attesa per la posa assai ridotti. Particolarmente idoneo per sistemi di riscaldamento a pavimento a pannelli radianti. I sistemi di riscaldamento a pavimento richiedono il posizionamento al di sotto della pavimentazione e all'interno del massetto di una serie di tubazioni percorse da acqua a 30-40°C; da qui la necessità di un massetto radiante ad elevata conducibilità termica in grado di favorire la trasmissione del calore in modo funzionale ed omogeneo.

E' un prodotto marcato CE secondo la norma di riferimento UNI EN 13813.

IMPIEGHI

- Formazione di massetti sia galleggianti sia aderenti, interni ed esterni, per la posa di pavimenti in legno, pietra, ceramica, vinilici, moquette e qualsiasi altro pavimento che richieda un asciugamento veloce per una posa in tempi brevi.
- Massetto idoneo per riscaldamento a pavimento.



DATI TECNICI (condizioni di prova: 23°C 50% u.r.)

	G8 T.U. THERMO
Aspetto	Polvere Grigia
Diametro massimo dell'inerte	2,5 mm
Densità prodotto in polvere	1,7 kg/dm ³
Densità prodotto impastato	2,1 kg/dm ³
Durata dell'impasto	40-60 minuti
Acqua d'impasto	8 - 10% (2,0 – 2,5 l per 25 kg)
Consumo	18 - 20 kg/m ² per cm di spessore
Spessore minimo applicabile	2 cm
Attesa per la posa di ceramica	36-48 ore
Attesa per la posa di pietre naturali	3 giorni
Attesa per la posa di parquet e pavimenti resilienti	7 giorni
Resistenza a flessione dopo 28 gg UNI EN1015-11	>4 N/mm ²
Resistenza a compressione dopo 28 gg UNI EN1015-11	>25 N/mm ²
Conducibilità termica	1,5 W/mK
Pedonabilità	24 ore
Classificazione	EN 13813 – CT – C25 – F4
Reazione al fuoco	Classe A1



APPLICAZIONE

Preparazione del supporto

Il sottofondo non deve essere soggetto a risalita d'umidità, in tal caso si deve interporre una guaina impermeabilizzante tra il fondo e il massetto.

Nel caso di massetti da ancorare, il sottofondo deve essere asciutto, senza crepe, privo di polvere e parti incoerenti, tracce di oli, cere, vernici e prodotti a base gesso.

Preparazione e stesura dell'impasto

G8 T.U. THERMO può essere impastato tramite l'utilizzo di betoniera da cantiere o miscelatore planetario.

Aggiungere in modo graduale e sotto agitazione meccanica la polvere G8 T.U. THERMO all'acqua d'impasto (2,0 - 2,5 litri di acqua per sacco da 25 kg). Miscelare per almeno 5 minuti. La quantità di acqua non deve essere modificata onde evitare di compromettere le prestazioni finali. Massetti di spessore ridotto (da 20 mm a 40 mm) debbono essere realizzati in aderenza al supporto.

Per un'adesione ottimale del massetto al sottofondo è opportuno utilizzare una boiaccia preparata mescolando 1 parte di LATEX 200 con 2,5 parti di polvere G8 T.U. THERMO; miscelare fino ad ottenere una consistenza omogenea ed applicarla con una pennellina al sottofondo. Stendere successivamente la malta G8 T.U. THERMO sulla boiaccia ancora fresca (applicazione "fresco su fresco"). Per spessori superiori a 5 cm si consiglia di annegare una rete metallica Φ 4 mm maglia 20 cm x 20 cm. G8 T.U. THERMO ha consistenza "terra umida", deve essere quindi compattato e frattazzato fino ad ottenere una superficie liscia, chiusa e senza affioramento d'acqua.

MISURAZIONE DELL'UMIDITA'

Per controllare l'umidità residua è necessario un igrometro a carburo.

NORME DA OSSERVARE DURANTE LA PREPARAZIONE E LA POSA DEL PRODOTTO

G8 T.U. THERMO contiene speciali leganti idraulici che, a contatto con la pelle, possono provocare Sensibilizzazione. Utilizzare guanti ed occhiali protettivi durante la miscelazione e la stesura del prodotto.

AVVERTENZE

- Non utilizzare sacchi danneggiati o aperti.
- Non aggiungere al prodotto calce o cemento o gesso.
- Non aggiungere acqua in quantità superiore a quella prescritta.
- Non aggiungere acqua per ripristinare la lavorabilità del prodotto in fase di indurimento.
- Non applicare sotto i raggi diretti del sole nel periodo estivo.
- Non applicare su fondi surriscaldati dal sole.



PULIZIA

Gli attrezzi si puliscono con acqua quando G8 T.U. THERMO è ancora fresco. Il prodotto indurito si rimuove solo meccanicamente.

CONSUMO

Il consumo di G8 T.U. THERMO è di 18-20 kg/m² per ogni cm di spessore in funzione del grado di costipazione.

CONFEZIONI

G8 T.U. THERMO è disponibile in sacchi da kg 25 su pallets da kg 1500.

MAGAZZINAGGIO

G8 T.U. THERMO, conservato nelle confezioni originali, è stabile per almeno 6 mesi in ambiente asciutto e riparato.

VOCI DI CAPITOLATO

Realizzazione di massetto per pavimenti riscaldanti a pannelli radianti, sia galleggiante che aderente, ad asciugamento rapido (umidità residua < 5% dopo 3 giorni), per la posa in opera di pavimenti in legno, moquette, pietra, ceramica, vinilici, ecc., costituito da una malta premiscelata fibrorinforzata, contenente leganti idraulici, inerti selezionati (dimensione massima dell'inerte pari a 2,5 mm) ed additivi speciali (tipo G8 T.U. THERMO della Rapid Mix S.r.l.).

Il massetto deve avere una resistenza a compressione, dopo 28 giorni, non inferiore a 25 N/mm² ed una resistenza a flessione, dopo 28 giorni, non inferiore a 4 N/mm² e con una conducibilità termica di 1,28 W/mK. Il prodotto deve essere conforme alla Norma UNI EN 13813. Il sottofondo del massetto non deve essere soggetto a risalita di umidità, in tal caso si deve interporre una guaina impermeabilizzante tra il fondo ed il massetto. Il fondo deve essere asciutto e privo di polvere, parti incoerenti, tracce di oli, cere, vernici e prodotti a base di gesso.

PER ULTERIORI INFORMAZIONI CONTATTARE L'ASSISTENZA TECNICA

Le indicazioni e prescrizioni contenute in questa scheda pur derivando da accurate prove di laboratorio ed esperienze pratiche, sono da ritenersi puramente indicative. Considerate le diverse condizioni in cui il prodotto può essere impiegato, chi intende farne uso è tenuto a stabilire l'idoneità dello stesso per l'applicazione prevista. Si declina ogni responsabilità per l'uso improprio o abuso del prodotto stesso.

