

Intonaco termoisolante da applicare a macchina o a mano per esterni ed interni



Composizione

KT 48 è una speciale malta secca termoisolante composta da un particolare legante idraulico, inerti di polistirolo fortemente espanso ed additivi specifici per migliorare la lavorazione e l'adesione.

Caratteristiche tecniche

Peso specifico della polvere	250-300 kg/m ³ ca.
Spessore minimo	20 mm
Granulometria	< 4 mm
Acqua di impasto	85% ca.
Resa	1 sacco/m ² ca. con spessore 40 mm
Ritiro	trascurabile per applicazioni in condizioni normali
Densità intonaco indurito	500 kg/m ³ ca.
Resistenza a flessione a 28 gg	0,5 N/mm ² ca.
Resistenza a compressione a 28 gg	1 N/mm ² ca.
Modulo di elasticità a 28 gg	1.200 N/mm ² ca.
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore (EN 1015-19)	$\mu \leq 9$ (valore misurato)
Coefficiente di assorbimento d'acqua per capillarità (EN 1015-18)	W1 $c \leq 0,40 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{min}^{0,5}$
Coefficiente di conducibilità termica (UNI 7745)	$\lambda = 0,09 \text{ W/m} \cdot \text{K}$ (valore misurato)
Conforme alla Norma UNI EN 998-1	T-CSI-W1

Impiego

KT 48 viene usato come intonaco di fondo termoisolante su murature in mattoni, blocchi in calcestruzzo, calcestruzzo grezzo, ecc. Può inoltre essere utilizzato come sottofondo alleggerito per pavimentazioni.

Preparazione del fondo

La muratura deve essere libera da polvere, sporco, efflorescenze saline, ecc. Eventuali tracce di oli, grassi, cere, ecc. devono essere preventivamente rimosse. Le superfici in calcestruzzo liscio devono essere asciutte e precedentemente trattate con materiali aggrappanti come ad esempio SP 22, oppure con un rinzaffo a base di sabbia e cemento con aggiunta dello speciale additivo AG 15 alcali resistente.

Lavorazione

KT 48 si lavora con macchine intonacatrici tipo FASSA e PFT (utilizzando miniturbo, polmone, vite e miscelatore idonei), PUTZKNECHT, PUTZMEISTER, TURBOSOL o simili. Si applica in unico strato sino a spessori di 40 mm spruzzando dal basso verso l'alto e, succes-sivamente, si raddrizza con staggie ad H o coltello con passaggi in senso orizzontale e verticale sino ad ottenere una superficie piana. Per applicazioni manuali ad ogni sacco di intonaco vanno aggiunti circa 7-8 litri di acqua pulita a seconda della consistenza desiderata. La miscelazione avviene in comuni betoniere o, per

piccole quantità, a mano o con agitatore meccanico. Il tempo di miscelazione deve essere di 3-5 minuti. Dopo almeno 4 settimane dall'applicazione si deve eseguire una rasatura con A 64 o RB 051. In quest'ultimo strato di rasatura si deve annegare una rete in fibra di vetro alcali-resistente certificata ETAG 004. Come finitura si consiglia di applicare un rivestimento a spessore tra-spirante tipo rivestimenti murali a base minerale oppure rivestimenti ai silicati o idrosiliconici.

Avvertenze

- L'intonaco fresco va protetto dal gelo e da una rapida essiccazione. Poiché l'indurimento dell'intonaco si basa sulla presa idraulica del cemento una temperatura di +5°C viene consigliata come valore minimo per l'applicazione e per un buon indurimento della malta. Al di sotto di tale valore la presa verrebbe eccessivamente ritardata e sotto 0°C la malta ancora fresca o anche non indurita sarebbe esposta all'azione disgregatrice del gelo.
- Durante la stagione estiva, su superfici esposte al sole, si consiglia di bagnare gli intonaci per qualche giorno dopo l'applicazione.
- L'applicazione in presenza di forte vento può provocare la formazione di fessurazioni e "bruciature" degli intonaci. In tali condizioni si consiglia di adottare opportune precauzioni (protezione dei locali interni, applicazione dell'intonaco in due strati frattazzando accuratamente la parte superficiale ecc.).
- Pitture, rivestimenti, tappezzerie, ecc. devono essere applicati solo dopo la completa essiccazione e stagionatura degli intonaci.

KT 48 deve essere usato allo stato originale senza aggiunte di materiali estranei.

Fornitura

- Sacchi speciali con protezione dall'umidità del volume di 50 l ca.

Conservazione

Conservare all'asciutto per un periodo non superiore a 6 mesi.

Qualità

KT 48 è sottoposto ad accurato e costante controllo presso i nostri laboratori. Le materie prime impiegate vengono rigorosamente selezionate e controllate.

I dati riportati si riferiscono a prove di laboratorio; nelle applicazioni pratiche di cantiere questi possono essere sensibilmente modificati a seconda delle condizioni di messa in opera. L'utilizzatore deve comunque verificare l'idoneità del prodotto all'impiego previsto, assumendosi ogni responsabilità derivante dall'uso.

La ditta Fassa si riserva di apportare modifiche tecniche, senza alcun preavviso. Edizione 04/09.