



## KT 48

## SCHEDA TECNICA

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



Interni/Esterni



Spatola metallica



Sacco



A macchina

### 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.

### Fornitura

- Sacchi speciali con protezione dall'umidità del volume di ca. 11,50 kg

### 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 rinzafo 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, successivamente, 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 scegliendo tra i prodotti S 605, FINITURA 750, AL 88. 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 traspirante tipo rivestimenti murali a base minerale oppure rivestimenti ai silicati o idrosiliconici.



## Avvertenze

- Prodotto per uso professionale.
- 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.**

## Conservazione

Conservare all'asciutto per un periodo non superiore a 12 mesi.

## Qualità

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

## Dati Tecnici

Spessore minimo	20 mm
Granulometria	< 4 mm
Acqua di impasto	ca. 85%
Resa	ca. 1 sacco/m <sup>2</sup> (con spessore 40 mm)
Ritiro	trascurabile per applicazioni in condizioni normali
Densità malta indurita (UNI EN 1015-10)	ca. 400 kg/m <sup>3</sup>
Resistenza a compressione a 28 gg (UNI EN 1015-11)	ca. 1,5 N/mm <sup>2</sup>
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 (EN 7745)	$\lambda = 0,09 \text{ W/m} \cdot \text{K}$ (valore misurato)
Classe	T-CSI-W1 secondo UNI EN 998-1

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.

Specifiche tecniche in merito all'uso di prodotti Fassa Bortolo in ambito strutturale o antincendio, avranno carattere di ufficialità solo se fornite da "Assistenza Tecnica" e "Ricerca Sviluppo e Sistema Qualità" di Fassa Bortolo. Qualora necessario, contattare l'Assistenza Tecnica all'indirizzo mail [area.tecnica@fassabortolo.com](mailto:area.tecnica@fassabortolo.com).

Si ricorda che per i suddetti prodotti è necessaria la valutazione da parte del professionista incaricato, secondo le normative vigenti.