



## FASSA THERMOBENESSERE

### SCHEDA TECNICA

Intonaco termoisolante a base di legante idraulico alleggerito con sfere di polistirolo



Interni/Esterni



Spatola metallica



Sacco



A spruzzo

### Composizione

FASSA THERMOBENESSERE è una speciale malta secca termoisolante composta da un particolare legante idraulico, inerti di polistirolo ad alta densità ed additivi specifici per migliorare la lavorazione e l'adesione del materiale al supporto.

### Fornitura

- Sacchi speciali con protezione dall'umidità del volume di ca. 6 kg

### Impiego

FASSA THERMOBENESSERE viene usato come intonaco di fondo termoisolante su murature in mattoni, blocchi in calcestruzzo, calcestruzzo grezzo, murature miste, ecc.

### 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 il rinzafo cementizio SP 22.

### Lavorazione

FASSA THERMOBENESSERE si applica in almeno due strati con la tecnica del "fresco su fresco" (tempo di attesa tra uno strato e l'altro di almeno 30 minuti) **sino ad uno spessore massimo complessivo di 8 cm** e si lavora con macchine intonacatrici tipo FASSA, PFT o simili allestite con:

- Miscelatore G4 per intonaci isolanti NEW (cod.103605);
- Polmone D8 1,5 Giallo (cod. 116400) e Vite senza fine D8 1,5 con perno di presa (cod. 114720);
- Rimescolatore "Rotoquir" (cod. 118400) o "Miniturbo" (cod. 118000).

Per applicazioni a macchina, spruzzare il prodotto dal basso verso l'alto e, successivamente, raddrizzare con stagge ad H o coltello con passaggi in senso orizzontale e verticale sino ad ottenere una superficie planare.

Tali accorgimenti permettono di ridurre una possibile espansione del prodotto dovuta all'iniziale compressione del materiale in fase di spruzzatura. In fase di presa del prodotto, nel caso si verifichi l'espansione, regolarizzare la superficie con staggia.

Per applicazioni a mano aggiungere 9,5-10,3 litri di acqua pulita ad ogni sacco da 6 kg e mescolare per ca. 3-5 minuti. La miscelazione avviene in comuni betoniere o, per piccole quantità, a mano o con agitatore meccanico.

Dopo almeno 4 settimane dall'applicazione dell'intonaco, si deve eseguire la rasatura armata utilizzando i rasanti S 605 o AL 88 e le reti in fibra di vetro alcali-resistente FASSANET 160 o FASSANET MAXI.

A maturazione avvenuta della rasatura armata, come finitura per l'esterno si consiglia di applicare un rivestimento del sistema ai silicati o idrosiliconico.



## Avvertenze

- Prodotto per uso professionale.
- Consultare sempre la scheda di sicurezza prima dell'utilizzo.
- 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.

**FASSA THERMOBENESSERE deve essere usato allo stato originale senza aggiunte di materiali estranei.**

## Conservazione

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

## Qualità

FASSA THERMOBENESSERE 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
Spessore massimo	80 mm
Granulometria	≤ 3 mm
Acqua di impasto	ca. 160% in peso
Resa teorica	ca. 1 sacco/m <sup>2</sup> (con spessore 40 mm)
Densità malta indurita (EN 1015-10)	155-200 kg/m <sup>3</sup>
Classe di resistenza a compressione a 28gg (EN 1015-11)	CSI
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore (EN 1015-19)	μ ≤ 9 (valore misurato)
Coefficiente di assorbimento d'acqua per capillarità (EN 1015-18)	c ≤ 0,40 kg/m <sup>2</sup> ·min <sup>0,5</sup> (W1)
Coefficiente di conducibilità termica (EN 12667)	λ = 0,050 W/m·K
Reazione al fuoco (EN 13501-1)	C-S1-d0
Conforme alla norma EN 998-1	T-C-S1-W1

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 il servizio di Assistenza Tecnica del proprio paese di riferimento (IT: [area.technica@fassabortolo.com](mailto:area.technica@fassabortolo.com), ES: [asistencia.technica@fassabortolo.com](mailto:asistencia.technica@fassabortolo.com), PT: [assistencia.technica@fassabortolo.com](mailto:assistencia.technica@fassabortolo.com), FR: [bureau.technique@fassabortolo.fr](mailto:bureau.technique@fassabortolo.fr), UK: [technical.assistance@fassabortolo.com](mailto:technical.assistance@fassabortolo.com)).

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