

## Sottofondo alleggerito termoisolante a base di cemento e polistirolo



### Composizione

ST 444 è un premiscelato secco composto da cemento, polistirolo ed additivi specifici per migliorare la lavorabilità.

### Caratteristiche

Peso specifico della polvere	350 kg/m <sup>3</sup> ca.
Spessore di applicazione	4 - 20 cm
Granulometria	< 5 mm
Acqua di impasto	60% ca. (7 litri ca. per ogni sacco da 50 l)
Resa	1 sacco/m <sup>2</sup> ca. con spessore 40 mm
Densità prodotto indurito	400 kg/m <sup>3</sup> ca.
Resistenza a flessione a 28 gg	0,5 N/mm <sup>2</sup> ca.
Resistenza a compressione a 28 gg	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup> ca.
Modulo di elasticità a 28 gg	800 N/mm <sup>2</sup> ca.
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore (EN 12086)	μ = 8 ca. (valore misurato)
Coefficiente di conducibilità termica (EN 1745)	λ = 0,09 W/m·K (valore tabulato)
Aria inglobata	30% ca.

### Impiego

ST 444 viene usato come sottofondo termoisolante per interni prima della posa di massetti continui o galleggianti.

### Preparazione del fondo

Sgombrare il solaio da corpi estranei verificando contemporaneamente che sia secco e stabile. Verificare i livelli di riferimento e predisporre le eventuali sponde di contenimento del getto. E' sempre consigliabile inumidire il fondo prima della posa di ST 444.

### Lavorazione

Per applicazioni a mano ad ogni sacco da 50 l di ST 444 aggiungere circa 7 litri di acqua pulita (60% circa) e impastare in betoniera per almeno 4 minuti. Si lavora anche con macchine intonacatrici tipo FASSA e PFT (utilizzando miniturbo, polmone, vite e miscelatore idonei), PUTZKNECHT, PUTZMEISTER, TURBOSOL o simili. Il prodotto va livellato con barra livellatrice.



# ST 444

## Linea Fondi



### Avvertenze

- Il prodotto fresco va protetto dal gelo e da una rapida essiccazione. Normalmente una temperatura di +5°C viene consigliata come valore minimo per l'applicazione e per un buon indurimento del prodotto. Al di sotto di tale valore la presa verrebbe eccessivamente ritardata e sotto 0°C il materiale ancora fresco o anche non indurito sarebbe esposto all'azione disgregatrice del gelo.
- Evitare la posa di ST 444 a temperature superiori ai +30°C.
- Gettare il massetto sovrastante solo dopo essersi accertati dell'avvenuta asciugatura di ST 444.
- Evitare la posa di ST 444 in spessori inferiori a 4 cm.
- Evitare correnti d'aria e forte irradiazione solare durante le prime 48 ore dalla posa.
- E' necessario aerare adeguatamente i locali dopo l'applicazione sino a completo essiccamento, evitando forti sbalzi termici nel riscaldamento degli ambienti.
- Non posare i pavimenti direttamente su ST 444.

**ST 444 deve essere usato allo stato originale senza aggiunte di materiali estranei.**

### Fornitura

- Sacchi speciali con protezione dall'umidità da 50 litri ca.

### Conservazione

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

### Qualità

ST 444 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.