



ST 444

Sottofondo alleggerito termoisolante a base di cemento e polistirolo



A macchina



A mano



Sacco



Interni



Composizione

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

Fornitura

Sacchi speciali con protezione dall'umidità da ca. 11,8 kg

Impiego

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

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.

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.

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.



Conservazione

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

Qualità

ST 444 è sottoposto ad accurato e costante controllo presso i nostri laboratori. Le materie prime impiegate vengono rigorosamente selezionate e controllate.

Dati Tecnici

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

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.