

## **SANOTHERM PS**

**Intonaco per isolamento termico a base di polistirene espanso**

### **Caratteristiche**

SANOTHERM PS è un intonaco premiscelato ad alto isolamento termico a base di polistirene espanso, pronto all'uso, per una applicazione manuale e meccanica su superfici interne ed esterne. Può essere applicato su ogni tipo di muratura. Grazie alla sua permeabilità al vapore acqueo è particolarmente adatto quale intonaco termoisolante di fondo per le successive applicazioni di intonaci di finitura.

### **Campi di applicazione**

SANOTHERM PS riunisce in un unico prodotto le caratteristiche di un intonaco grezzo e di un isolante termico. Grazie al suo potere termoisolante estremamente alto può essere impiegato in questa funzione su ogni tipo di muratura. E' permeabile al vapore acqueo ed è particolarmente adatto quale intonaco termoisolante di fondo per successive applicazioni di intonaci di finitura. Si consiglia uno spessore minimo di 4 cm di SANOTHERM PS.

### **Supporti idonei**

Laterizi in genere, termolaterizi, calcestruzzo, intonaci minerali.

### **Preparazione dei supporti**

Le superfici dovranno essere ruvide, compatte, assorbenti, solide e prive di polvere, di oli e di efflorescenze.

A seconda del potere assorbente del supporto, o in climi caldi, sarà necessario inumidirlo prima di applicare il rinzafo SANOTHERM RINZAFFO.

Su tutti i sottofondi minerali applicare prima SANOTHERM RINZAFFO e lasciar maturare per almeno 3 giorni.

### **Modalità di impiego**

Versare sempre il contenuto di tutto il sacco in 9 l d'acqua e miscelare accuratamente.

Non aggiungere alcun legante e in nessun caso del gesso. Le impastatrici più indicate sono quelle convenzionali a caduta libera.

Tempo d'impasto: per l'applicazione manuale da 3 a 5 minuti; per l'applicazione meccanica con le macchine impastatrici il tempo d'impasto varia a seconda del modello di macchina. La malta impastata va impiegata entro un massimo di 2 ore.

Inumidire il supporto. Con la macchina applicatrice SANOTHERM PS può essere steso in strati di spessore non superiore a 5 cm. Pertanto, se serve uno spessore maggiore si applicheranno più strati uno sull'altro allo stato semifresco. Lo spessore minimo consigliato, comunque, è di 4 cm; tale spessore potrà essere aumentato o diminuito in relazione alle caratteristiche di isolamento termico degli altri componenti la muratura. Le macchine applicatrici più indicate per l'intonacatura sono quelle provviste di agitatore forzato e pompe a coclea. SANOTHERM PS è un intonaco grezzo e va steso soltanto con un listello precedentemente inumidito o staggia in alluminio. Non lisciare l'intonaco.

E' consigliata come finitura MACRORASO. Per la successiva rasatura attendere almeno una settimana ogni centimetro di spessore dell'intonaco. Nel caso di attesa inferiore, e comunque mai inferiore ai 14 giorni, applicare la rasatura di MACRORASO in due mani annegando una rete di armatura tra le due mani.

## Dati tecnici ed applicativi

Aspetto	Polvere grigia	
Confezione	Sacco da 50 l	
Granulometria massima	2 mm	
Assorbimento d'acqua dell'impasto	W0	EN 1015-18
Resistenza a compressione (28gg)	> 0,5 N/mm <sup>2</sup>	(EN 1015-11)
Resistenza a flessione (28gg)	> 0,3 N/mm <sup>2</sup>	(EN 1015-12)
Resistenza al fuoco	Classe "A1"	(EN 13501-1)
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo $\mu$	ca. 8	(EN 1015-19)
Conducibilità termica $\lambda$	0,0713 W/mK	(EN 1745)
Fabbisogno d'acqua	ca. 9 l/sacco	
Consumo di materiale:	Ca. 1 sacco/m <sup>2</sup> per 4 cm di spessore d'intonaco.	
	Spessore minimo d'intonaco per una corretta maturazione: 20 mm	

## Avvertenze

Il prodotto non deve essere applicato sotto l'azione diretta dei raggi del sole, sotto la pioggia, ad una temperatura inferiore a +5°C o col pericolo di gelate. Non aggiungere antigelo. SANOTHERM PS va mantenuto umido per due giorni (spruzzare con ugello vaporizzatore due volte al giorno) dopo l'applicazione. In caso di forte calore, vento o in presenza di un supporto ad alto potere assorbente inumidire ad intervalli più ravvicinati. Durante i primi giorni di indurimento l'intonaco non deve essere esposto al gelo.