

## SANOTHERM PE

**Intonaco per isolamento termico a base di Perlite**

### Caratteristiche

SANOTHERM PE è un intonaco ad isolamento termico, pronto all'uso, ad applicazione meccanica per uso interno ed esterno, in conformità alla Normativa Europea 89/106/CEE. In riferimento alla Norma UNI EN 998-1, SANOTHERM PE è di tipo T2 CS II.

### Dati informativi del prodotto

SANOTHERM PE 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.

Se usato all'interno SANOTHERM PE consente di ridurre i tempi di preriscaldamento in ambienti non riscaldati continuamente. La temperatura delle superfici, inoltre, risulta più alta a beneficio di un clima più piacevole nelle abitazioni.

Se usato all'esterno ha una funzione di protezione termica delle pareti perimetrali, da cui risulta evidente l'ottimo confort abitativo sia estivo che invernale. In estate evita l'eccessivo riscaldamento della muratura, mentre in inverno consente di immagazzinare calore che viene restituito agli ambienti quando l'impianto termico è spento.

Per l'isolamento esterno si consiglia di applicare uno strato d'intonaco di almeno 3 cm, per gli interni 2 cm.

### 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 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 prima di procedere all'intonacatura con SANOTHERM PE.

## Modalità di impiego

Versare sempre il contenuto di tutto il sacco in 9 l d'acqua e miscelare adeguatamente. 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 PE 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. Le macchine applicatrici più indicate per l'intonacatura sono quelle provviste di agitatore forzato e pompe a coclea. SANOTHERM PE 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	W0	EN 1015-18
Resistenza a compressione (28gg)	> 1,5 N/mm <sup>2</sup>	(EN 1015-11)
Resistenza a flessione (28gg)	> 0,6 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. 10	(EN 1015-19)
Conducibilità termica	$\lambda = 0,13$ W/mK	(EN 1745)
Fabbisogno d'acqua	ca. 17 l/sacco	
Consumo di materiale:	Ca. 1 sacco/m <sup>2</sup> per 4 cm di spessore d'intonaco.	
Spessore minimo d'intonaco	interno 20 mm esterno 35 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 PE 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. Su pannelli in fibre di legno o su mattoni di legno-cemento il tempo di indurimento deve estendersi ad almeno 3 giorni. A tale proposito attenersi anche alle istruzioni del fornitore del materiale.