



**ORSAN**  
TECNOLOGIE PER L'EDILIZIA

# TOP THERM PS

**Sottofondo premiscelato per  
isolamento termico a base di  
polistirene**

TOP THERM PS

PROTEZIONE

## Caratteristiche

Toptherm PS è un sottofondo premiscelato ad alto potere isolante.

## Dati informativi del prodotto

La composizione del Toptherm a base di cemento polistirene ed additivi è tale da permettere la formazione di massetti leggeri in coperture piane e inclinate, terrazze, sottotetti.

## Preparazione dei supporti

Pulire accuratamente il piano di posa rimuovendo detriti e polvere.

Preparare i punti di livello. Inumidire il piano prima della posa del materiale prodotto.

## Modalità di impiego

Il sottofondo deve essere pulito, compatto, asciutto, privo di polvere, grassi, disarmanti, efflorescenze.

### Consiglio per l'utilizzatore

Il massetto deve sempre essere tenuto staccato dalle pareti; in questo modo si otterrà un migliore risultato di abbattimento dei rumori da calpestio.

Toptherm PS richiede una miscelazione in betoniera con l'aggiunta di sola acqua nel seguente rapporto: 6-8 l d'acqua per ogni sacco.

Impiegando le normali betoniere da cantiere è consigliabile lasciare miscelare il materiale per 2/3 minuti, naturalmente l'impiego di una betoniera "veloce" e capiente consente di ottenere dal prodotto una migliore resa in volume.

### Caratteristiche della lavorazione in betoniera

- Inserire l'acqua indicata in betoniera, 6-8 l/sacco
- Inserire il materiale, max 2 sacchi per betoniera
- Lasciare impastare per 2/3 minuti verificandone l'avvenuta miscelazione fino ad ottenere una malta omogenea
- Qualora vi sia acqua in eccesso correggere aggiungendo materiale
- L'impasto può sostare nella betoniera in movimento per ca. 15 min massimo
- Il tempo utile per una buona lavorazione è di 10/15 minuti
- Il materiale è lavorabile con temperature fra +2 e +32°C
- Durante l'inverno è possibile aggiungere additivi antigelivi.

### Posa sottocaldana

- Asciugare eventuali ristagni di acqua presenti sul piano conseguenti alla necessaria bagnatura;
- Procedere alla posa con staggia;
- Dopo due/ tre giorni dalla posa del Toptherm PS è già possibile intervenire per realizzare la posa di un massetto in sabbia/cemento seconda la tecnica tradizionale.

## Dati tecnici ed applicativi

Grandezza	Valore
Granulometria massima	8 mm
Peso malta umida	210 Kg/m <sup>3</sup>
Peso malta secca	170 Kg/m <sup>3</sup>
Resistenza a compressione	0.1 MPa
Conducibilità termica $\square$	0,075 W/mK
Fabbisogno d'acqua	ca. 9 l/sacco
Consumo di materiale:	0.11 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> /cm

## Avvertenze

E' sconsigliata la posa in opera del prodotto quando la temperatura minima è inferiore ai 5°C.

Dopo 3 gg è necessario provvedere ad una sufficiente ventilazione del locale.