



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 ³
Peso malta secca	170 Kg/m ³
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 ³ /m ² /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.