



Inerte sintetico composto da granuli di polistirene espanso additivati ottenuta dal riciclo di imballi e sfridi di polistirene espanso.



## PRODOTTO

**ISOLMAC** è un inerte sintetico leggero ed isolante, composto da granuli di polistirene espanso riciclati a granulometria mista con (diametro) da 3 a 8 mm.

Nel tipo premiscelato con additivo, i granuli di **ISOLMAC** vengono trattati con un particolare additivo schiumogeno in fase di produzione.

L'additivo schiumogeno stabilizzante, dosato nella quantità esatta, facilita la formazione dell'impasto e consente un uniforme ed omogenea distribuzione dell'inerte sintetico, evitando qualsiasi fenomeno di galleggiamento.

## APPLICAZIONI

- Massetti isolanti alleggeriti in pendenza su tetti o terrazzi.
- Sottofondi isolanti.
- Malte leggere in genere.
- Isolamento di solai e sottotetti.

### IMPASTABILE CON

- Betoniera.
- Autobetoniera.
- Impastatrici per perle di polistirolo.

### CONFEZIONI

- Sacchi da lt. 200 tipo normale e pre-additivato.
- Sacchi da lt. 400 tipo normale e pre-additivato.

## DATI TECNICI

Densità massetto 300 - 350 kg/m <sup>3</sup>	Unità di misura	Prestazione	Norma di riferimento
Conducibilità termica	W/m <sup>2</sup> K	0,087	UNI 7745
Resistenza a compressione 3% di schiacciamento	kPa	123	UNI 6350
Resistenza a compressione 5 % di schiacciamento	kPa	428	UNI 6350
Resistenza a compressione ad inizio rottura	kPa	450	



Introduzione dei componenti in betoniera.



Formazione del calcestruzzo alleggerito.



Verifica e stesura dell'impasto.



Livellamento per mezzo di staggiatura.

- ISOLMAC viene fornito in sacchi da Lt 200. Utilizzabile per le normali betoniere di cantiere o in sacchi da Lt 400 quando il prodotto è destinato ad impianti di betonaggio o ad autobetoniere.

- I componenti dell'impasto vanno introdotti in betoniera nel seguente ordine: acqua, cemento, sabbia, ISOLMAC con additivo. La resa dell'impasto è pari al volume di ISOLMAC utilizzato.

- E' buona norma bagnare la superficie su cui va gettato l'impasto cementizio alleggerito con ISOLMAC. Nel periodo estivo per evitare il rischio di fessurazioni, è consigliabile inumidire più volte l'impasto cementizio, rallentandone così l'essiccazione.

- Nei sottofondi pavimento, al fine di ottenere una migliore finitura superficiale è consigliabile stendere sopra il massetto un sottofondo pavimento tirato a frattazzo, oppure predisporre una cappa di protezione.

### Dosaggio per impasto con densità indicativa di Kg/m<sup>3</sup> 350

Volume impasto	m <sup>3</sup> 0,2	m <sup>3</sup> 1,0
Acqua	Lt 30	Lt 150
Cemento	Kg 50	Kg 250
Sabbia	Kg 20	Kg 100
ISOLMAC additivato	Lt 200	Lt 1.000