

## DESCRIZIONE

Sottofondo leggero di consistenza semi-fluida formulato con un basso rapporto acqua/cemento al fine di ridurre al minimo le possibili percolazioni. L'impasto è composto da una pasta cementizia, polistirolo di riciclo ed additivi omogeneizzanti.

## CAMPO DI IMPIEGO

ISOPOL THERM-R può essere impiegato per:

- Realizzazione di sottofondi a copertura dell'impianto a terra con la funzione di creare un piano adatto alla posa dei successivi componenti della stratigrafia.
- Realizzazione di sottofondo per alleggerimento
- Realizzazione di riempimenti leggeri come da codice di buona pratica per sottofondi conpaviper
- Realizzazione di strato di isolamento termico
- Formazione di fondi in pendenza
- Realizzazione di piano di posa per sistemi radianti di riscaldamento e raffrescamento

## PRESCRIZIONI D'UTILIZZO

Le condizioni ambientali durante la posa in opera e la stagionatura del prodotto sono fondamentali per preservare le caratteristiche fisiche e tecniche del prodotto.

Durante la fase di miscelazione e stesura del materiale al piano di posa, la temperatura ambientale deve essere compresa fra + 5°C e + 30°C. Nella prima settimana il sottofondo deve essere protetto da una eccessiva ventilazione ed irradiazione solare, dal calore, dal gelo e dalla pioggia; tutte condizioni che possono portare alla creazione di fessure e crepe nel sottofondo.

Viste le caratteristiche fisiche intrinseche del prodotto a stagionatura avvenuta, è consigliabile ricoprirlo immediatamente con lo strato stratigrafico superiore.

## VOCI DI CAPITOLATO

Realizzazione di sottofondo leggero con inerte costituito da perle in EPS recuperate, di consistenza fluida tipo "ISOPOL THERM-R" di ISOLPAV per ambienti residenziali, commerciali ed industriali, atto a creare un fondo idoneo a ricevere i successivi componenti stratigrafici previsti dal progetto.

## DENSITA DISPONIBILI a 28 gg

**300 Kg/mc**  
**150 Kg/mc**

## CARATTERISTICHE TECNICHE

Descrizione	U.M.	Valore	Valore
Massa volumica (a secco)	Kg/mc	300	150
Conducibilità termica (UNI EN ISO 10456)	W/mK	0,080	0,051
Resistenza alla compressione (a 28 gg)	N/mm <sup>2</sup>	1,55	0,62
Pedenabilità	gg	3	3
Assoggettabilità a carichi	gg	7	7
Stagionatura	gg	28	28
Planarità (UNI 11944)	Vedere i requisiti indicati dalla norma UNI 11944		



I dati riportati nella presente scheda tecnica sono frutto della nostra migliore esperienza e test effettuati mediante prove conformi alle norme di riferimento vigenti. In ogni caso i dati riportati in questa scheda sono da ritenersi indicativi. Tale documento non può essere utilizzato come specifica tecnica. Il documento può essere soggetto ad aggiornamento, pertanto si deve verificare che la scheda utilizzata sia quella in vigore

**REV. 00-GENNAIO 2025**