

## DESCRIZIONE

Sottofondo leggero a struttura di microcelle d'aria chiuse con aggiunta di polistirolo riciclato di consistenza fluida.

L'impasto è composto da boiaccia cementizia a basso rapporto d'acqua, agente schiumogeno ad alta efficienza e polistirolo riciclato.

## CAMPO DI IMPIEGO

ISOPOL può essere impiegato per:

- Realizzazione di sottofondi a copertura dell'impianta 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
- Realizzazione di strato di isolamento termico
- 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 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 cellulare con aggiunta di perle in EPS recuperate, di consistenza fluida tipo "ISOPOL" 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

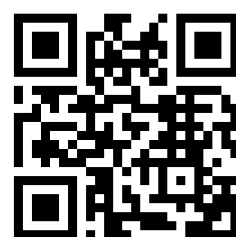
**400 Kg/mc**

**500 Kg/mc**

**600 Kg/mc**

## CARATTERISTICHE TECNICHE

Descrizione	U.M.	Valore	Valore	Valore
Massa volumica (a secco)	Kg/mc	400	500	600
Conducibilità termica (UNI EN ISO 10456)	W/mK	0,11	0,13	0,14
Resistenza alla compressione (a 28 gg)	N/mm <sup>2</sup>	1	1,7	2,3
Pedonabilità	gg	3	3	3
Assoggettabilità a carichi	gg	8	8	8
Stagionatura	gg	28	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**