



21 04 2026

SOTTOFONDI LEGGERI E TERMOISOLANTI CONFORMI ALLE NORME UNI: I VANTAGGI DELLE PERLE EPS POLITERM® BLU

Con l'entrata in vigore delle UNI 11944 e UNI 11493-1:2025, il sottofondo assume un ruolo centrale nella qualità e nella durabilità del pavimento. Politerm® Blu di Edilteco, formulato a base di EPS vergine, è la soluzione superleggera ad alte prestazioni che soddisfa pienamente i requisiti normativi, assicurando isolamento termico, planarità e assenza di ritiro.

Sottofondi per pavimenti: cosa cambia con la UNI 11944 e la UNI 11493-1

Con l'entrata in vigore della nuova norma **UNI 11944** e l'aggiornamento della **UNI 11493-1**, cambia profondamente l'approccio alla progettazione e alla realizzazione dei pavimenti.

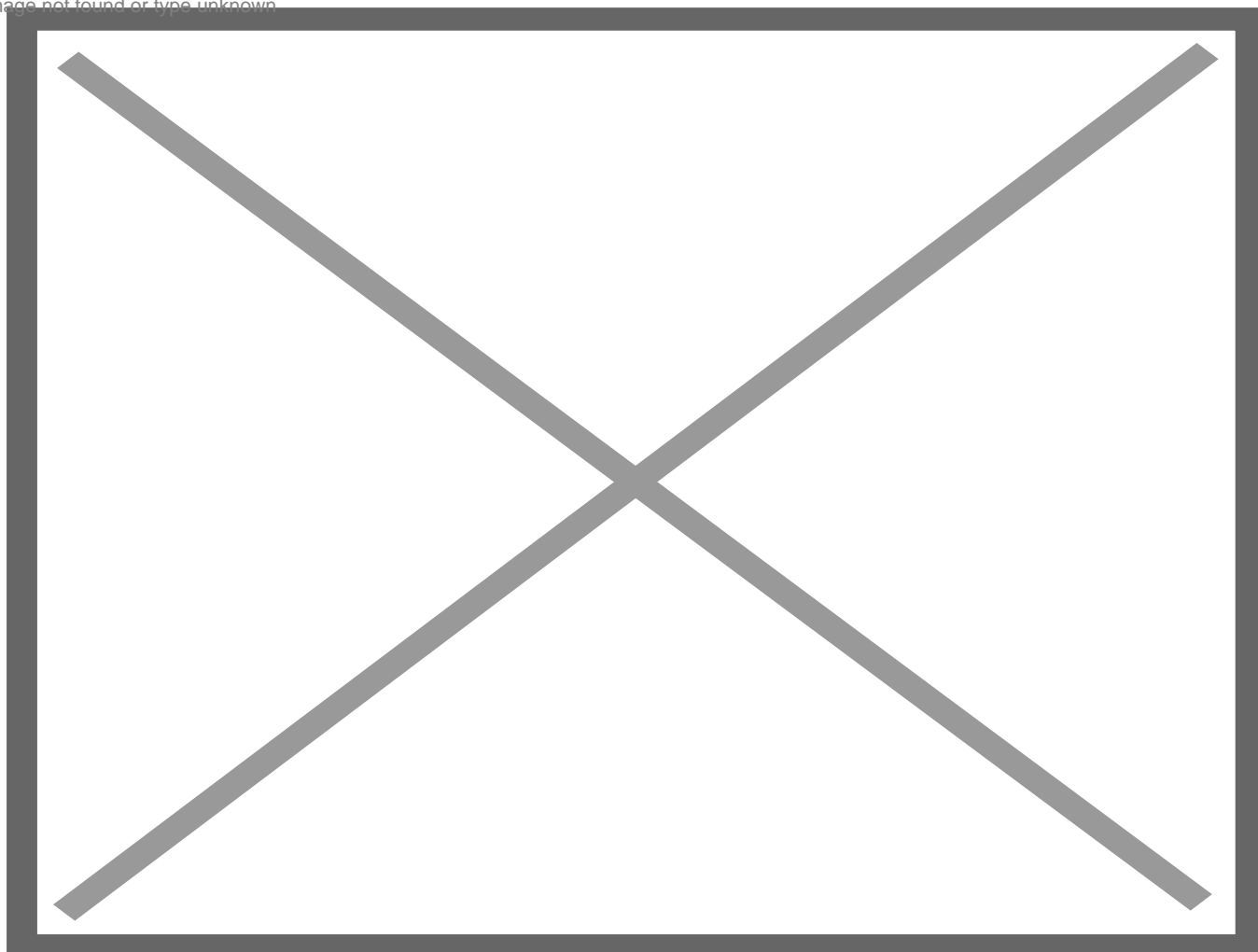
La norma **UNI 11944**, intitolata "Massetti per pavimentazioni – Criteri di progettazione, posa in opera e metodi di verifica", definisce in modo puntuale i criteri progettuali, le modalità di posa e i metodi di controllo dei massetti destinati a ricevere una pavimentazione o un rivestimento. Vengono inoltre richiamate le caratteristiche termiche e acustiche, da valutare secondo le normative specifiche di riferimento.

Parallelamente, la norma **UNI 11493-1** "Piastrature ceramiche – Parte 1: Istruzioni per la progettazione, l'installazione e la manutenzione", stabilisce requisiti qualitativi e prestazionali delle piastrelature in ceramica, fornendo indicazioni precise per la scelta dei materiali, la progettazione, la posa e la manutenzione. Vengono inoltre proposte soluzioni conformi e consolidate, in grado di garantire nel tempo le prestazioni attese in relazione alla destinazione d'uso.

È importante ricordare che nel **sistema pavimento** – concetto introdotto dalla UNI 11944 – non si considerano solo massetti e rivestimenti ceramici, ma anche lo **strato di sottofondo**, oggi finalmente riconosciuto come **componente funzionale e prestazionale a pieno titolo**. Un elemento chiave, indispensabile per garantire la **durabilità, l'efficienza e le prestazioni complessive** del pacchetto pavimento.

Politerm® Blu: l'aggregato superleggero per massetti e sottofondi

In questo scenario, **Politerm® Blu di Edilteco** si conferma come l'unico aggregato superleggero a base di **EPS vergine** a granulometria controllata sul mercato in grado di **rispondere pienamente a entrambe le normative**, offrendo al progettista e all'impresa un materiale **certificato, stabile, isolante e versatile**, ideale per sottofondi in sistemi pavimento di nuova generazione.

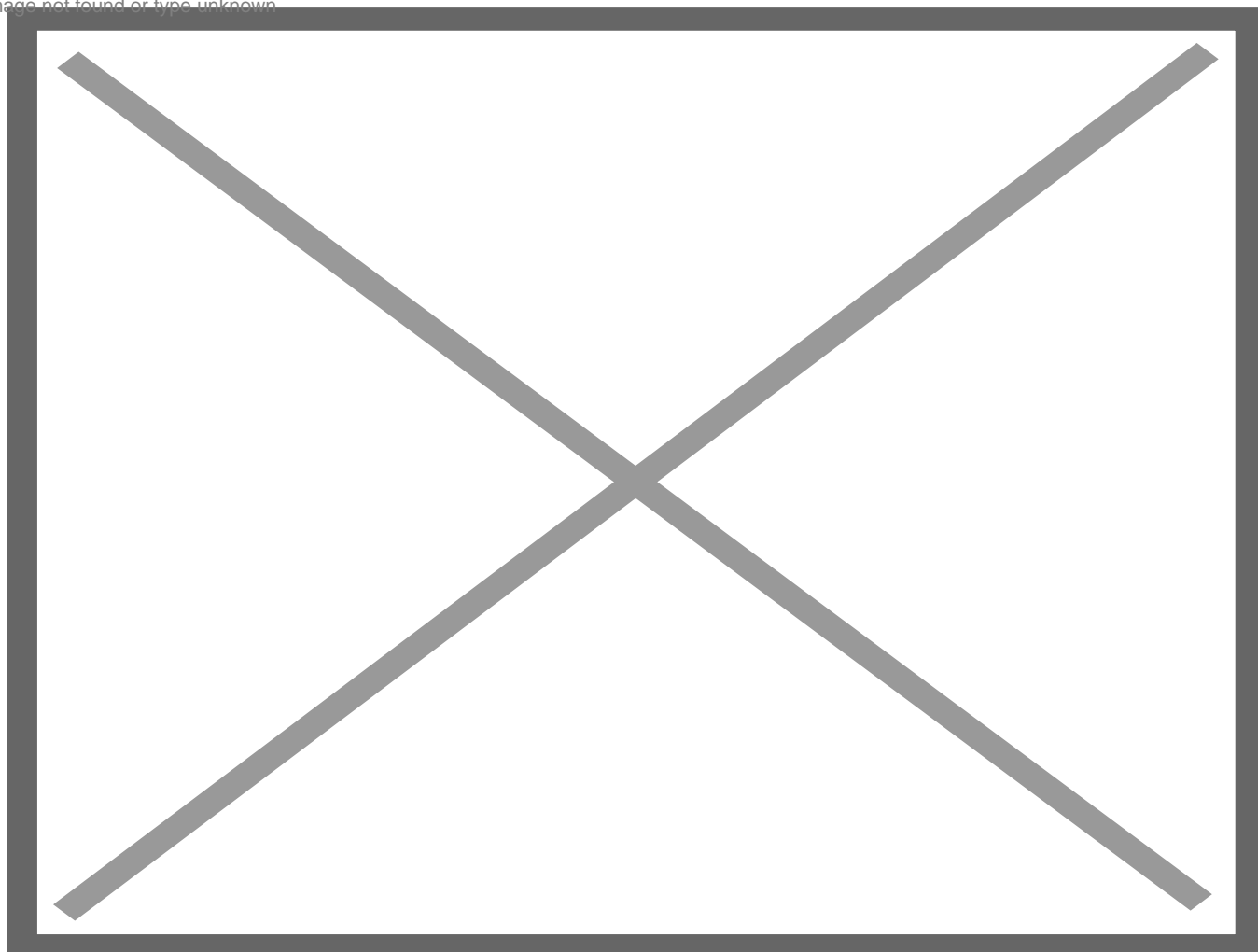


Sottofondo termoisolante realizzato con Politerm® Blu, l'aggregato superleggero a base di EPS vergine a granulometria controllata.

Perché scegliere Politerm® Blu: tutti i vantaggi tecnici

- Nessun ritiro igrometrico;
- Asciugatura rapida (1 cm/giorno);
- Conducibilità termica certificata (λ_D 0,049 W/mK);
- Stabilità e planarità garantite;
- Compatibilità con sistemi radianti.

Dalla **leggerezza strutturale** (densità a partire da 150 kg/m³) alla **conducibilità termica certificata** ($\lambda_D = 0,049$ W/mK), fino alla **resistenza all'umidità e all'imputrescibilità**, Politerm® Blu si configura come il **materiale tecnico avanzato per realizzare sottofondi** soggetti a sollecitazioni meccaniche e ambientali.



Politerm® Blu, inerti superleggeri preaditivati per il confezionamento di malte leggere termoisolanti.

UNI 11944: il sottofondo diventa parte integrante del “sistema pavimento” Pubblicata nel 2024, la UNI 11944 ridefinisce il pavimento come un insieme di strati funzionali – rivestimento, massetto, adesivo e sottofondo – attribuendo a quest’ultimo un ruolo determinante per la durabilità e le prestazioni dell’intero sistema. Non più semplice strato di compensazione, il sottofondo entra oggi a pieno titolo nel progetto tecnico del pavimento.

Stabilità dimensionale e assenza di ritiro igrometrico: requisiti essenziali per i sottofondi

Rispetto ai sottofondi cementizi tradizionali, Politerm® Blu, grazie alla sua formulazione a base di EPS vergine a granulometria controllata e all’additivo E.I.A., garantisce una superiore stabilità dimensionale, l’assenza di ritiro igrometrico, un’ottima distribuzione dei carichi e un’asciugatura pari a 1 giorno per cm di spessore. Caratteristiche fondamentali per prevenire fessurazioni, deformazioni e decadimenti prestazionali nel tempo.

UNI 11493-1:2025 e la posa delle piastrelle, tutto parte dalla base

Il recente aggiornamento della UNI 11493-1 impone **criteri più stringenti per la posa delle piastrellature ceramiche**, in particolare sulla **planarità del supporto**, sulla corretta **distribuzione dell’adesivo** e sulla **gestione dei giunti**.

Politerm® Blu risponde perfettamente a questi requisiti, offrendo un sottofondo **planare, resistente e immune da ritiro**. È inoltre **compatibile con i sistemi radianti** e consente la **posa diretta di massetti e rivestimenti**, evitando interruzioni e problematiche legate alla percolazione o alla deformazione.

Il sottofondo non va confuso con il massetto: ha funzione strutturale, di isolamento e alleggerimento, e oggi deve rispondere a **requisiti prestazionali ben definiti.**