

23 03 2026

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

Con l’entrata in vigore delle nuove UNI 11944 e UNI 11493-1:2025, i sottofondi diventano protagonisti nella qualità e durabilità dei pavimenti. **Politerm Blu** di Edilteco, a base di EPS vergine, è la soluzione superleggera e prestazionale che risponde pienamente ai requisiti normativi, garantendo isolamento termico, planarità e assenza di ritiro.

Emanuele Stabellini – Responsabile Marketing di Edilteco S.p.A.

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

La pubblicazione della nuova norma **UNI 11944** e l’aggiornamento della **UNI 11493-1** cambiano profondamente l’approccio alla progettazione e alla realizzazione dei pavimenti.

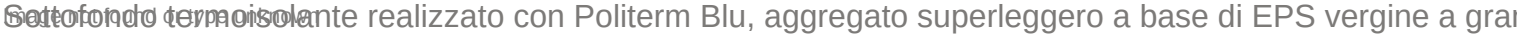
La UNI 11944, Massetti per pavimentazioni – Criteri di progettazione, posa in opera e metodi di verifica, definisce in modo puntuale i criteri progettuali, le modalità di posa e i metodi di controllo dei massetti destinati a ricevere una pavimentazione o un rivestimento. Vengono inoltre richiamate le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

Parallelamente, la UNI 11493-1, Piastrellature ceramiche – Parte 1: Istruzioni per la progettazione, l’installazione e la manutenzione, stabilisce i requisiti qualitativi e prestazionali delle piastrellature 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**, aggregato superleggero a base di **EPS** vergine a granulometria controllata, si conferma 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, aggregato superleggero a base di EPS vergine a gran

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

Perché scegliere Politerm Blu: i vantaggi tecnici

- nessun ritiro igrometrico;
- asciugatura rapida (1 cm/giorno);
- conducibilità termica certificata (?D = 0,049 W/mK);
- stabilità e planarità garantite;
- compatibilità con sistemi radianti.

Dalla **leggerezza** (densità a partire da 150 kg/m^3) alla conducibilità termica certificata, fino alla **resistenza all'umidità** e all'imputrescibilità, Politerm Blu si configura come un **materiale tecnico avanzato per realizzare sottofondi** soggetti a sollecitazioni meccaniche e ambientali.



Politerm Blu, inerti superleggeri preadditivati 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.

"Il sottofondo non può più essere considerato solo come uno strato di compensazione. Oggi è parte integrante del progetto tecnico del pavimento" – Camillo Signani, Direttore Commerciale di Edilteco
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

L'aggiornamento 2025 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 pienamente 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**. Scegliere un aggregato certificato come Politerm Blu significa partire da una base conforme alle norme.

Politerm Blu: la soluzione per progetti conformi, sicuri e duraturi

Politerm Blu è già stato impiegato con successo in **centinaia di progetti edilizi**, sia residenziali sia nel terziario, come soluzione affidabile per garantire **qualità, efficienza e conformità normativa**.

Scopri Politerm Blu