

COIBENTAZIONE E  
ISOLAMENTO CONTINUO  
CON POLIURETANO A SPRUZZO



sistema

# POLIURETANO

Poliurtech propone sul mercato delle tecnologie avanzate ed innovative offrendo coibentazioni e isolamenti continui a mezzo di poliuretano a spruzzo. Le applicazioni avvengono a mezzo nostro personale altamente specializzato dotato di apposita pompa bimixer per applicazione a spruzzo. Il poliuretano espanso è un ottimo isolante e si può applicare con il nostro sistema a spruzzo su molteplici superfici per creare un rivestimento continuo con eliminazione totale di ponti termici e rendendo la struttura completamente ermetica e isolata. Il poliuretano è un ottimo coibente caratterizzato da elevate caratteristiche di isolamento a parità di spessore rispetto ai più comuni materiali impiegati nell'edilizia, il vantaggio inoltre dell'applicazione in sito che permette di realizzare uno strato continuo senza giunzioni ed eliminando dispersioni e ponti termici rispetto ai pannelli tradizionali lo rende ineguagliabile.

[www.poliurtech.it](http://www.poliurtech.it)

**POLIUR**tech  
TECNOLOGIE IMPERMEABILI

Il poliuretano è un materiale inerte, non rilascia fibre, è compatibile con l'uomo e lo smaltimento in discarica non costituisce fattore di inquinamento; inoltre permette di ridurre le emissioni di gas derivati dal riscaldamento che favoriscono l'effetto serra grazie al buon isolamento delle abitazioni.

Il poliuretano resiste oltre i 100°C, mentre per quanto riguarda il freddo è il prodotto isolante insostituibile in frigoriferi e freezer con temperature normalmente a -18/-20° C., è pedonabile e dimensionalmente stabile. Ha un'ottima resistenza ai carichi ed è compatibile con i materiali utilizzati per costruzione ed impermeabilizzazione.

Il poliuretano ha un modesto assorbimento d'acqua limitato agli strati superficiali ed è permeabile al vapore permettendo la traspirazione degli ambienti.



#### PRINCIPALI VANTAGGI:

- Notevole risparmio energetico grazie alla elevata capacità termica a parità di spessore con altri materiali per isolamento;
- Conduttività termica molto bassa : a 23°C per densità di 30/45/60 kg/m<sup>3</sup> è inizialmente di 0,023 W/mK; dopo invecchiamento si stabilizza tra 0,027/0,029 W/mK;
- È elastico, aderisce perfettamente a qualsiasi substrato costituendo un manto monolitico continuo privo di giunti e di ponti termici;
- Buona stabilità dimensionale;
- Capacità di assorbire le dilatazioni del piano di posa senza danneggiarsi;
- Elimina ponti termici in quanto l'applicazione è continua;
- È un eccellente isolante a parità di spessore con altri isolanti proposti dal mercato;
- È impermeabile alla pioggia;
- È permeabile al vapore acqueo;
- È leggero non genera sovraccarico sulla struttura;
- Crea una superficie uniforme e perfettamente Calpestabile;
- È ottimo per la difesa contro gli sbalzi di temperatura;
- Ha un'ottima permeabilità al vapore per eliminazione della condensa;
- Tempi di posa rapidi con conseguente riduzione dei costi;
- Prodotto inerte e atossico;
- Inattaccabile dagli agenti chimici organici;
- Resistenza all'azione di solventi, idrocarburi, acidi e basi diluiti ed atmosfere aggressive;
- Rapidità di posa mediante applicazione a spruzzo;
- Segue perfettamente il piano di posa in ogni sua forma e quindi non hanno difficoltà in caso di strutture con forme complesse;

[www.poliurtech.it](http://www.poliurtech.it)

**CONTATTACI PER UN SOPRALUOGO GRATUITO E PER MAGGIORI INFORMAZIONI**

**POLIURtech**  
TECNOLOGIE IMPERMEABILI

via Feltre 81 | 32036 SEDICO | BL |  
tel. 0437 838523 | cell. 388 9257040 | [info@poliurtech.it](mailto:info@poliurtech.it)