

RIVESTIMENTO POLIMERICO A SPRUZZO  
AD ELEVATISSIME PRESTAZIONI  
PER IMPERMEABILIZZAZIONI CONTINUE  
DELLE STRUTTURE



# sistema **POLIUREA**

Poliurtech ha deciso di proporre delle tecnologie avanzate ed innovative offrendo impermeabilizzazioni con prodotti polimerici allo stato fluido. Le applicazioni vengono eseguite da nostro personale altamente specializzato con apparecchiature particolari per applicazione a spruzzo. La poliurea è un elastomero bicomponente con elevate caratteristiche chimico-fisiche e meccaniche. La tecnologia della poliurea ha aperto la strada all'uso di processi di polimerizzazione aventi eccellenti proprietà di impiego, maggiore velocità, accompagnata da una posa in opera più rapida, Inoltre la rapidità di indurimento fanno risparmiare tempo e manodopera, il che accelera il ritorno in servizio delle strutture, gli elastomeri allo stato fluido hanno grandi vantaggi nei confronti delle tradizionali impermeabilizzazioni.

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

**POLIURtech**  
TECNOLOGIE IMPERMEABILI

## CAMPI DI IMPIEGO-UTILIZZO

La poliurea può essere impiegata in molti settori dell'ingegneria civile ed Industriale:

- Parcheggi e pavimentazioni industriali;
- Impermeabilizzazioni di tetti, ponti ect.;
- Rifacimento Impermeabilizzare coperture esistenti in guaina o metalliche e superfici in CLS;
- Impermeabilizzazioni di solette, garage, fondazioni etc.;
- Incapsulamento amianto;
- Rivestimenti interni di vasche in impianti di depurazione, serbatoi;
- Rivestimenti interni di pipe line e tubazioni;
- Larghi impieghi nel settore navale;
- Rivestimenti di acquari.



### CARATTERISTICHE DEL SISTEMA

- Seguono perfettamente il piano di posa in ogni sua forma e quindi non hanno difficoltà in caso di molti volumi tecnici, raccordi, passaggi;
- Rivestimento continuo senza giunti e sormonti;
- Perfetta aderenza su molteplici superfici;
- Assenza di fughe e giunzioni;
- Rapidità di posa ( fino a 1.000 m2 al giorno mediante applicazione a spruzzo);
- Rapidi tempi di applicazione a temperature da -30°C a +170°C, con buona flessibilità anche a temperature molto basse;
- Assorbimento urti senza rotture;
- Ottime resistenze meccaniche, all'usura ed ai raggi UV;
- Resistenza allo shock termico;
- Allungamento a rottura dal 400% al 800%;
- Applicabile a diversi spessori;
- Sovraverniciabile, colorabile;
- Compatibilità con la maggior parte dei supporti in edilizia: cemento, vecchie guaine, legno, metallo etc.

### CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE

- Componente A: miscela di poliammine formulate;
- Componente B: isocianato prepolimero;
- SENZA SOLVENTI - 100% solido;
- Velocità di reazione elevata: t<sub>gelo</sub>: 3<sup>11</sup>-5<sup>11</sup> sec t<sub>tack-free</sub>: 10<sup>11</sup>-30<sup>11</sup> sec;
- Buona resistenza agli agenti chimici;
- Elevata resistenza all'abrasione: ca. 200 mg - Taber H18, 1000 giri ;
- Compatibilità con la maggior parte dei metalli ;
- Ottima adesione ai substrati di applicazione:
  - metallo > 5-10 MPa
  - calcestruzzo > 1,5 MPa
  - fibrocemento > 1,4 Mpa;
- La poliurea reattiva è un formulato avente il 100% di residuo secco, pertanto è conforme alle più rigorose norme sui composti organici volatili (VOC).

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

CONTATTACI PER UN SOPRALUOGO GRATUITO E PER MAGGIORI INFORMAZIONI