

# POLIUREA

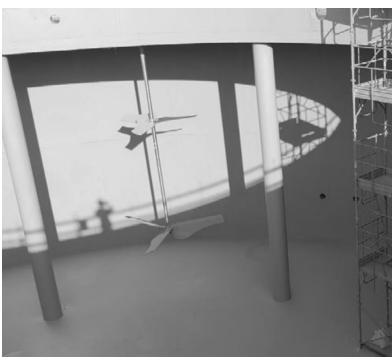
#### SOLUZIONI AVANZATE PER

IMPERMEABILIZZAZIONE
PROTEZIONE
CONTENIMENTO
SCHERMATURA
CONSOLIDAMENTO



### POLIUREA







La poliurea è una resina elastomerica bicomponente utilizzata per l'impermeabilizzazione, il contenimento, la protezione meccanica e chimica di grandi e piccole superfici in diversi contesti.

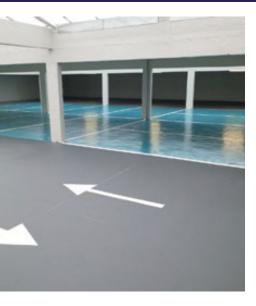
Ottenuta attraverso il processo chimico di reazione tra due componenti per poliaddizione di un diisocianato aromatico o alifatico con una diammina, è un sistema a **indurimento extra** rapido applicato a spruzzo a caldo.

Lo stato finale è una **membrana solida elastomerica priva di sormonti e giunzioni**, 100% impermeabile ed **estremamente resistente e flessibile.** 

La poliurea può essere combinata con diversi tessuti di geotessile e completata con un rivestimento poliuretanico alifatico per garantire la **protezione dai raggi UV.** 



## PROPRIETÀ







#### CAPACITÀ DI FESSURA (CRACK-BRIDGING CAPABILITY)

compensazione dei movimenti strutturali degli edifici e/o della dilatazione dei supporti estremamente superiore rispetto alle impermeabilizzazioni classiche con resine epossidiche o a base cementizia

#### ELEVATA ELASTICITÀ

ottima resistenza ad urti, usura, alte temperature e shock termici

#### RAPIDITÀ DI APPLICAZIONE E INDURIMENTO

calpestabile e carrabile già dopo 1 minuto

#### **PUÒ ESSERE VERNICIATO**

#### ELEVATA RESISTENZA CHIMICA

ideale per situazioni di immersione a contatto continuo con sostanze come: acqua potabile, acque reflue; carburanti e atmosfere aggressive; bibite alcoliche

#### APPLICABILE CON TEMPERATURE MOLTO BASSE E UMIDITÀ

#### BUONA ADERENZA SULLA GRAN PARTE DELLE SUPERFICI

di ogni dimensione e materiale, anche con forme geometriche complesse





### IMPERMEABILIZZAZIONE



Tetti, soffitte, terrazze, piscine, parchi acquatici



Serbatoi, bacini idrici. condotte, canali, dighe, canali artificiali, gallerie, torri piezometriche



Serbatoi contenenti bevande, vino, birra, idrocarburi, acqua potabile; digestori



Impianti per il contenimento Impianti di trattamento e il trattamento di acque reflue industriali, domestiche, urbane; deflusso; acque di lavaggio; acque reflue lattiero-casearie; acque di vegetazione; acque di raffreddamento; acqua di salamoia; acqua per la concia delle pelli



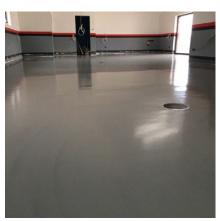
delle acque meteoriche



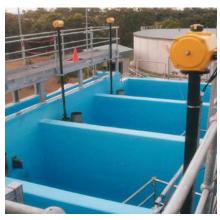
Impianti per il trattamento dell'acqua antincendio



Ponti, strade e impalcati ferroviari



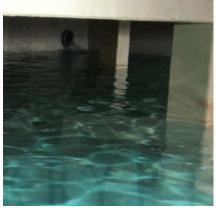
Pavimenti industriali



Sedimentazione fanghi



### PROTEZIONE CONTENIMENTO SCHERMATURA



Serbatoi per liquidi, acque reflue, acqua industriale, acqua di irrigazione, acqua potabile



Impianti per idrocarburi, minerali, cereali, sale, rifiuti urbani e industriali e compostaggio



Rivestimenti antiabrasione e antiurto



Rivestimenti anticorrosivi e blocco di infiltrazioni di acqua con forte pressione idrostatica



Protezione passiva contro la risalita del gas Radon



Soluzioni antigrandine certificate per la protezione di tetti piani, cupole, lucernari, finestre, serre, ecc.



Rivestimento protettivo e impermeabilizzante di strutture e monoliti in calcestruzzo o metallo, destinati al confinamento a lunghissimo termine di prodotti ad alto rischio ambientale



Protezione chimica e biologica del suolo



Contenimento secondario per lo sversamento chimico





Idromet Service è il brand della divisione Idromet Sider dedicata alla fornitura di servizi altamente specializzati.

Grazie alla sua esperienza ultratrentennale, Idromet rappresenta un valido punto di riferimento per imprese, enti pubblici e privati offrendo soluzioni innovative e personalizzate ed un supporto completo durante tutte le fasi del lavoro.

IDROMET SIDER SRL Strada San Giorgio Martire 22 D 70132 Bari (BA)

Tel: 0805538888 Fax: 0805538947

Website: www.idrometservice.it - www.idromet.it

Mail: info@idrometservice.it

SEGUICI SUI SOCIAL





