

POLIURETANO y POLIUREAS

GUIA INFORMATIVA SOBRE
CUALIDADES, VIRTUDES Y
USOS DEL POLIURETANO Y POLIUREAS

Tecnología de Vanguardia en Poliuretanos y Poliureas



www.impermax.com.ar

Dados los avances tecnológicos de la industria constructiva a nivel mundial, presentamos dos nuevos productos para la impermeabilización, aislación térmica y acústica.

En cuanto a los productos que la empresa ha comenzado a utilizar se encuentran las poliureas y el poliuretano proyectado.

¿Qué es la Poliurea?

La Poliurea es un polímero sintético obtenido de la reacción de una diamina con un disocianato, esta reacción de polimerización es muy parecida a la del poliuretano, pero en el caso de la primera el alcance resultante es de tipo "urea", a esto se debe el nombre de la misma.

Con este enlace conseguimos que desde la estructura molecular se genere una insensibilidad a la humedad, lo que convierte a la POLIUREA la mejor membrana impenetrable.

Poliuretano Proyectado

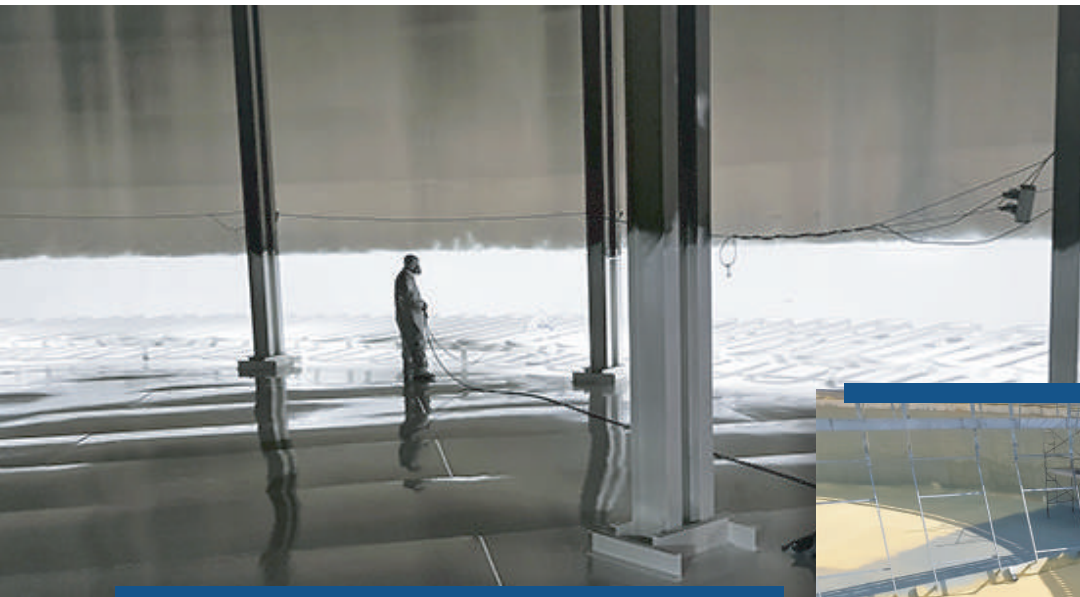
La aplicación de poliuretano Expandido IN-SITU proporciona una excelente aislación térmica garantizando, por su aplicación continua, la inexistencia de juntas y/o adhesivos.

El poliuretano expandido por su reducido espesor, posibilita un mayor aprovechamiento de los espacios útiles. Su bajo nivel de absorción de agua y resistencia al envejecimiento, avalan la alta durabilidad del mismo.

Además, es un material que se adecua a las distintas necesidades propuestas, ya que la rapidez y sencillez de su aplicación permite obtener reparaciones y/o reformas en forma inmediata.

El trabajo desarrollado por nuestra empresa demanda de equipos con tecnología de vanguardia y de precisión únicos en su tipo.

El uso de dichos equipos implica el logro eficaz y duradero del producto final de nuestro trabajo en base a poliuretano expandido.



POLIUREA

**POLIURETANO
PROYECTADO**



POLIUREA

Es un recubrimiento elastomérico de avanzada tecnología química que se destaca de otras pinturas y recubrimientos por sus excepcionales cualidades.

Es un derivado de la reacción de condensación de un componente A (poly-isocianato) y un componente B (resina aminio-terminada o "poliol").

Ambos productos adquieren Presión y Temperatura a través de su tránsito por un Equipo Proporcionador de Alta presión y son finalmente mezclados en una Pistola dosificadora de Spray, creando un recubrimiento termo-plástico flexible y resistente con características y capacidades de:

- Elongación y flexibilidad
- Adhesión a múltiples superficies
- Rigidez estructural
- Reparación de grietas imperfectas
- Mitigación de explosiones
- Resistencia a la penetración
- Resistencia química: ácidos, corrosivos, alcoholes, combustibles, grasas, aceites y etc.
- Contención de líquidos
- Resistencia al Desgarro
- Resistencia a la Erosión
- Resistencia a la Abrasión Mecánica
- Resistencia a la Oxidación
- Resistencia a la Radiación Nuclear

Utilizamos productos de primera marca a nivel mundial:

1- IMPERMAX

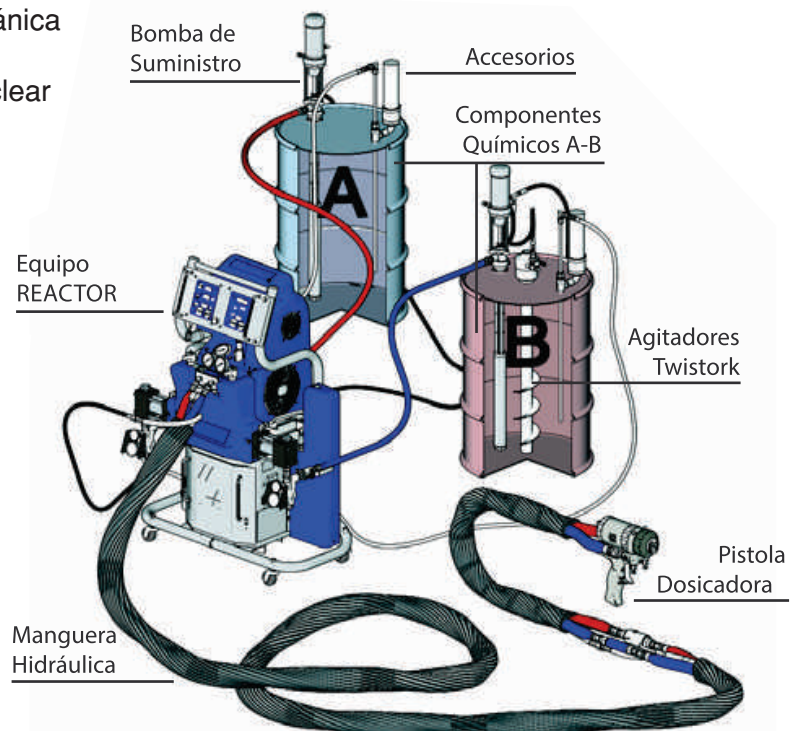
Líderes en aplicación de Poliureas y Poliuretano.

2- EQUIPAMIENTO GRACO

Utilizamos equipos Graco de alta presión, para el manejo de Poliureas y Poliuretanos

3- POLIUREAS SPI

Utilizamos productos de primera calidad mundial: Poliureas SPI



SUPERFICIES DE APLICACIÓN

Una de las tantas virtudes de las Poliureas, es su formidable adhesión sobre una gran variedad de superficies. Para las superficies más problemáticas, usted puede incrementar aún más su adhesividad sobre distintos tipos de sustratos. Gracias al extenso Portfolio de productos SPI, también existe la posibilidad de trabajar Poliureas de Alta-Pigmentación, Protección UV, Adhesividad-Aumentada o incluso Súper-Adhesividad.

Estas fascinantes cualidades le permiten al usuario recubrir un amplio espectro de superficies, por ejemplo:



Y más!

- Las superficies deben estar minuciosamente preparadas antes de cada aplicación: limpias, sin restos de polvo, grasas u otros componentes ajenos al sustrato que puedan ser agentes de contaminación.

- Las mismas, deben ser recubiertas con un material de imprimación (Premier) previamente, con el fin de ocluir porosidades y aumentar las propiedades de adhesión al sustrato. Existen distintos tipos de “primers”, que ofrecen diferentes grados de adhesión o son específicos para distintos tipos de superficies en particular.

Las Poliureas están disponibles en colores estandares: Gris medio, Arena y Negro; y así también un gran número de colores personalizados!

Descubra que los *usos de las Poliureas son ilimitados!*

PREPARACIÓN DE SUPERFICIES



POLIUREA



PRIMER

SUSTRATO
CURADO