



# HAYCE

C H E M I C A L   G R O U P



## **POLIUREA**

### **TECNOLOGIA DE VANGUARDIA EN RECUBRIMIENTOS**



**POLIUREA** es un recubrimiento elastomérico de avanzada tecnología química que se destaca de otras pinturas y revestimientos por sus excepcionales cualidades.

Es un derivado de la reacción de condensación de un componente A (Poly-isocianato) y un componente B (resina amino terminada o polioli)

Ambos productos adquieren presión y temperatura a través de 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 e imperfecciones*
- *Mitigación de explosiones*
- *Resistencia química: Ácidos, corrosivos, alcoholes, combustibles, grasas y aceites etc...*
- *Contención de líquidos*
- *Resistencia al desgarro, erosión, abrasión mecánica, oxidación, radiación nuclear, etc...*



**HAYCE**

[www.hayce.com](http://www.hayce.com)



# HAYCE

C H E M I C A L   G R O U P



## **SUPERFICIES DE APLICACIÓN**

*Una de las tantas virtudes de las poliureas, es su formidable adhesión sobre una gran variedad de superficies. Usted puede incrementar aún más su adhesividad sobre distintos tipos de sustratos, mediante la adecuada preparación del mismo.*

*Gracias al extenso Porfolio de productos, 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.*

- Concreto
- Metales
- Maderas
- Poliuretanos
- Asfaltos
- Geotextiles
- Otros

## **LINEA DE TRABAJOS**

*Las líneas de Poliureas más especializadas del mercado le permiten encarar sus trabajos más variados.*

## **RESISTENCIA QUIMICA**

*El revestimiento de mayor resistencia y durabilidad para sustratos expuestos a la corrosión química por contacto con combustibles, ácidos, químicos a base de petróleo, carburos, aceites, líquidos hidráulicos, cáusticos y muchos otros.*

*Ayuda a contener posibles derrames y pérdidas de sustancias agresivas dañinas a las superficies y el medio ambiente.*

*Para revestir contenedores de decantación primarios y secundarios.*



**HAYCE**

[www.hayce.com](http://www.hayce.com)



# HAYCE

C H E M I C A L   G R O U P



## AGUA POTABLE

*Durante mucho tiempo se busco revestir el interior de contenedores de agua potable. La poliurea proporciona la solución para lograr una perfecta impermeabilización, ya que se encuentra aprobada para estar en contacto con alimentos y agua potable, sin alterarlos. Generando un revestimiento uniforme y duradero, inodoro y no reactivo a materiales orgánicos*



## ULTRA RESISTENCIA

*Esta poliurea fue formulada con un objetivo: brindar una protección excepcionalmente resistente a la abrasión mecánica y erosión sobre virtualmente cualquier tipo de superficie, sin desfavorecer sus propiedades de elongación y flexibilidad.*

*Sus usos actuales son diversos, por ejemplo: Cascos navales, tolvas de carga, Plataformas de descarga, instalaciones de minería, camiones de carga, barrenas, etc.*



**HAYCE**

[www.hayce.com](http://www.hayce.com)