

Recubrimientos de Poliuretano Industrial de Alto Desempeño

QUÉ ENCONTRARÁ

Contexto del Problema

Corrosión industrial genera altos costos ...

Como funciona

Reacción química crea protección superior ...

Ventajas

Máxima resistencia, durabilidad y brillo ...

Aplicaciones Industriales

Uso en sectores industriales críticos...

CTA

Optimiza protección con asesoría experta...



En entornos industriales donde la degradación de superficies impacta directamente en costos operativos y seguridad, los recubrimientos de poliuretano representan una solución avanzada. Su tecnología permite extender la vida útil de infraestructuras metálicas y de concreto, optimizando ciclos de mantenimiento y reduciendo paros operativos. Son clave en estrategias modernas de protección anticorrosiva y eficiencia operativa.

Contexto del Problema

La industria enfrenta pérdidas millonarias derivadas de corrosión, desgaste mecánico y exposición ambiental. Factores como humedad, agentes químicos, radiación UV y cambios térmicos aceleran la degradación de activos. Sistemas tradicionales fallan por baja resistencia o ciclos de vida cortos, generando altos costos de mantenimiento, reprocesos y riesgos operativos.

¿Cómo funciona un sistema?

Un sistema de poliuretano industrial opera mediante la reacción química entre un poliol y un isocianato, formando una película protectora altamente resistente. Este sistema suele aplicarse sobre un esquema multicapa:

- **Primario (epóxico):** Adhesión y protección anticorrosiva
- **Intermedio:** Barrera química y mecánica
- **Acabado poliuretano:** Resistencia UV, abrasión y estética

El resultado es una capa continua, impermeable y de alto desempeño.





Ventajas

- ✓ Alta resistencia a radiación UV.
- ✓ Excelente retención de color y brillo.
- ✓ Resistencia química y a solventes.
- ✓ Alta dureza y resistencia a abrasión.
- ✓ Flexibilidad ante cambios térmicos.
- ✓ Larga vida útil con bajo mantenimiento.

Aplicaciones generales

- ❖ Estructuras metálicas expuestas.
- ❖ Industria petroquímica y energética.
- ❖ Infraestructura marina y portuaria.
- ❖ Pisos industriales de alto tránsito.
- ❖ Tanques y tuberías.



Solicita asesoría técnica especializada para tu proyecto

Protegemos tus superficies, cuidamos tu inversión.



Tel (81) 8371- 6729 Fax (81) 8171- 6782. Adolfo Ruiz Cortines No. 4123
Pte., Abraham Lincoln 2º Sec, Monterrey, N.L.
México. Cp. 64310
Whatsapp: +52 8120700541
Email: Ventas@unicoat.mx