

# Poliuretano Acrílico Industrial de Alto Desempeño

## QUÉ ENCONTRARÁ

### Contexto del Problema

Corrosión industrial genera altos costos ...

### Como funciona

Reacción química crea barrera protectora ...

### Ventajas

Durabilidad, estética y eficiencia operativa ...

### Aplicaciones Industriales

Uso en industrias de alta exigencia...

### CTA

Optimiza la protección de tus activos industriales...



En sectores industriales donde la durabilidad y la estética son factores críticos, los recubrimientos convencionales resultan insuficientes. El poliuretano acrílico de alto desempeño surge como una solución tecnológica avanzada que no solo protege superficies metálicas y estructurales, sino que también optimiza ciclos de mantenimiento y costos operativos. Su implementación es clave en estrategias modernas de protección anticorrosiva.

## Contexto del Problema

Las industrias enfrentan pérdidas millonarias por corrosión, degradación UV y fallas prematuras en recubrimientos. Factores como ambientes marinos, exposición química y variaciones térmicas aceleran el deterioro de activos críticos. La falta de soluciones de alto desempeño impacta directamente en la productividad, seguridad operativa y costos de mantenimiento, obligando a adoptar tecnologías más resistentes y confiables.

## ¿Cómo funciona un sistema?

El sistema de poliuretano acrílico funciona mediante una reacción química entre un componente base (resina acrílica poli-ol) y un agente curante (isocianato). Esta reacción forma una película altamente reticulada que actúa como barrera protectora contra agentes externos. Su estructura molecular proporciona resistencia química, estabilidad UV y excelente adherencia sobre primarios anticorrosivos.





## Ventajas

- ✓ Alta resistencia a rayos UV y retención de color.
- ✓ Excelente resistencia química y mecánica.
- ✓ Acabados estéticos de alto brillo o mate.
- ✓ Larga vida útil en ambientes agresivos.
- ✓ Reducción de costos de mantenimiento.
- ✓ Compatibilidad con sistemas anticorrosivos.

## Aplicaciones generales

- ❖ Estructuras metálicas en construcción pesada.
- ❖ Industria petroquímica y energética.
- ❖ Equipos industriales y maquinaria pesada.
- ❖ Infraestructura marítima y portuaria.
- ❖ Plantas industriales con alta exposición química.



## Solicita asesoría técnica especializada para tu proyecto

Protegemos tus superficies, cuidamos tu inversión.



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