

## QUÉ ENCONTRARÁ

### Contexto del Problema

Regulación impulsa cambio tecnológico ...

### Como funciona

Formación de película por evaporación ...

### Ventajas

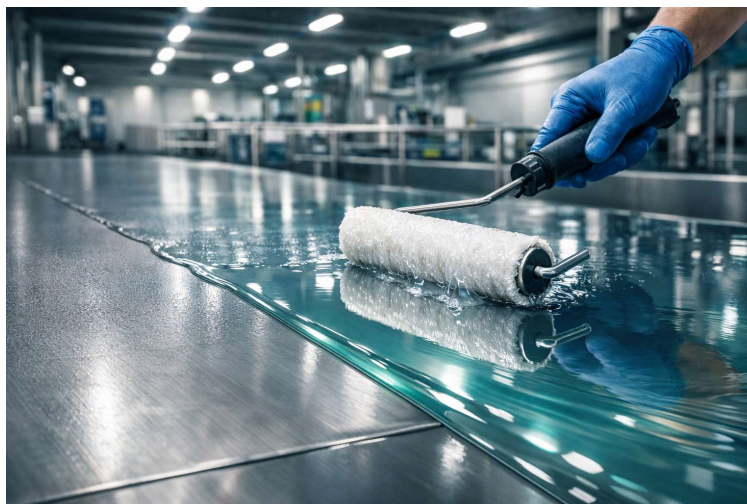
Bajo VOC y alta eficiencia ...

### Aplicaciones Industriales

Aplicación multisector industrial...

### CTA

Solicita una asesoría técnica personalizada y accede a fichas técnicas...



Los poliuretanos base agua son sistemas de recubrimiento formulados con dispersiones acuosas de resinas poliuretánicas que sustituyen solventes orgánicos por agua como medio de transporte. Ofrecen alta resistencia mecánica, durabilidad química y excelente acabado superficial, cumpliendo con normativas ambientales estrictas y reduciendo emisiones de compuestos orgánicos volátiles (VOC).

## Contexto del Problema

La industria de recubrimientos enfrenta una presión creciente por reducir emisiones contaminantes, cumplir regulaciones ambientales (VOC, REACH) y mejorar la seguridad operativa. Los sistemas base solvente presentan riesgos de inflamabilidad, toxicidad y costos regulatorios elevados, obligando a fabricantes e ingenieros a migrar hacia tecnologías más limpias sin sacrificar desempeño técnico.

## ¿Cómo funciona un sistema?

Un sistema de poliuretano base agua funciona mediante la dispersión de polímeros en agua que, al aplicarse, forman una película continua tras la evaporación del agua. La coalescencia de partículas y el entrecruzamiento químico generan una capa protectora con propiedades mecánicas y químicas comparables a sistemas solventados, optimizando adherencia y resistencia.





## Ventajas

Estos sistemas ofrecen reducción significativa de VOC, menor riesgo de incendio, facilidad de aplicación, limpieza con agua y cumplimiento normativo global. Además, presentan excelente retención de color, resistencia a abrasión y adaptabilidad a múltiples sustratos, lo que los convierte en una solución eficiente y sostenible para la industria.

## Aplicaciones generales

- ❖ Construcción (pisos y selladores).
- ❖ Automotriz (acabados interiores).
- ❖ Plantas químicas y de procesos.
- ❖ Metalmecánica (protección anticorrosiva).
- ❖ Estructuras metálicas.



## 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@uniccoat.mx