

SOLUCIONES EN IMPERMEABILIZACIÓN, ABRASIÓN Y RESISTENCIA QUÍMICA

Motores Industriales

Motores Comerciales &
Appliance

Automatización

Digital &
Sistemas

Energía

Transmisión &
Distribución

Pinturas

Poliureias para construcción civil, industria y protección de máquinas y equipos.



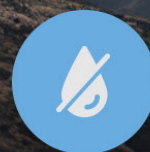
Driving efficiency and sustainability



Línea de revestimientos elastoméricos para impermeabilización con alta resistencia a abrasión, corrosión y agentes químicos para aplicaciones en obras civiles e industriales

La poliurea pura es un revestimiento dos componentes de cura ultrarrápida, aplicada exclusivamente por proyección a caliente. Consiste en un polímero de última generación que, tras la cura, forma una membrana elastomérica continua y sin enmiendas, con propiedades mecánicas superiores a las tecnologías tradicionales. Su estructura densa y flexible proporciona excelente resistencia a abrasión, impactos y corrosión, además de garantizar impermeabilidad total y bajísima permeabilidad a gases como metano y dióxido de carbono.

Con elevada elasticidad y durabilidad, incluso en ambientes extremos, la poliurea se destaca como la elección ideal para aplicaciones críticas, incluyendo la impermeabilización de tanques y estructuras de contención, el revestimiento de reservorios químicos, diques y fosas de contención, tuberías subterráneas y aéreas, pavimentos industriales, cucharones de cargadoras frontales e incluso tolvas de descarga portuarias para granos, fertilizantes y minerales.



**IMPERMEABILIDAD
TOTAL**



**SECADO
ULTRARRÁPIDO**



SISTEMA DE POLIUREA PURA PARA IMPERMEABILIZACIÓN

POLYPROOF MÁX PURE

Poliurea **100% pura**, dos componentes, de **cura ultrarrápida**, aplicada por **proyección a caliente**. Forma una **membrana continua, elástica y sin juntas**, garantizando estanqueidad total, incluso en geometrías complejas.

Principales Características:

- Cura extremadamente rápida (liberación casi inmediata)
- Elevada elasticidad y capacidad de puente de fisuras
- Excelente resistencia a abrasión y a impacto
- Alta durabilidad en ambientes agresivos
- Posibilidad de pigmentación
- Resistencia al H₂S (sulfuro de hidrógeno)

Aplicaciones Típicas:

- Impermeabilización de estructuras en concreto
- Techos y losas
- Cimientos y contenciones
- Túneles y canales
- Lagunas, reservorios e infraestructura hidráulica



PROTECCIÓN ABRASIVA Y QUÍMICA PARA AMBIENTES EXTREMOS

POLYPROOF MÁX HI 55

Poliurea **pura**, desarrollada para **condiciones industriales severas**, ofreciendo **altísima resistencia química, mecánica, a humedad y a abrasión**. Forma una **barrera continua anticorrosiva**, con excelente desempeño en inmersión permanente y exposición a agentes altamente agresivos.

Principales Características:

- Resistencia superior a corrosión, impacto y desgaste severo
- Baja permeabilidad a líquidos y gases
- Superficie de bajo roce
- Estanqueidad total
- Cura rápida, incluso en condiciones críticas
- Buen rango de operación térmica

Aplicaciones Típicas:

- Estructuras metálicas y de concreto
- Tanques industriales y reservorios
- Tuberías aéreas y enterradas
- Áreas sujetas a agentes químicos agresivos
- Ambientes con inmersión continua o intermitente

CERTIFICACIONES



ISO 12944 6:2018 –
C5H, Im2 e Im3



Marcación CE



SISTEMA POLIUREA PARA PAVIMENTACIÓN INDUSTRIAL

POLYPROOF MÁX PURE SL

Sistema de poliurea **dos componentes de cura lenta**, especialmente proyectado para **pavimentos industriales continuos**, con o sin espolvoreo de agregado. Permite **aplicación controlada**, resultando en superficies uniformes, resistentes y con buen acabado estético.

Principales Características:

- Cura lenta para mayor control en la aplicación
- Acabado superficial uniforme
- Alta resistencia mecánica y al desgaste
- Instalación rápida y elevada durabilidad
- Buena resistencia a degradación por UV
(puede ocurrir alteración de color, sin perjuicio de las propiedades mecánicas)

Aplicaciones Típicas:

- Pisos industriales de alto tráfico
- Áreas logísticas y fabriles
- Estacionamientos y rampas
- Proyectos decorativos y arquitectónicos
- Ambientes que exigen desempeño y estética



CONOZCA LA LÍNEA DE PRODUCTOS

	POLYPROOF MÁX PURE	POLYPROOF MÁX HI 55	POLYPROOF MÁX PURE SL
COMPOSICIÓN	Poliurea Pura	Poliurea Pura	Poliurea Pura
TRÁFICO	Pesado	Pesado	Pesado
RESISTENCIA MECÁNICA	Moderada	Alta	Alta
RESISTENCIA A ABRASIÓN	Moderada	Alta	Alta
RESISTENCIA AL RASGADO	Alta	Alta	Alta
RESISTENCIA UV* *referente a retención de color y brillo	Moderada	Moderada	Moderada
INDICACIÓN DE USO	protección a abrasión e impermeabilización	Protección química y abrasión	Tráfico pesado y acabado antideslizante

CASES DE APLICACIÓN

SECTOR: ALIMENTOS Y BEBIDAS



CIUDAD	Camaçari, Bahia
PROYECTO	Revestimiento externos de base de tanques
OBJETIVO	Impermeabilización y protección estructural

SECTOR: CONSTRUCCIÓN CIVIL



CIUDAD	Curitiba, Paraná
PROYECTO	Revestimiento en losa de concreto
OBJETIVO	Impermeabilización y protección estructural contra infiltraciones

SECTOR: AGROINDUSTRIA



CIUDAD	São Bernardo do Campo, São Paulo
PROYECTO	Revestimiento en balanza de flujo
OBJETIVO	Protección estructural contra abrasión

SECTOR: AGRONEGOCIO



CIUDAD	Tupãssi, Paraná
PROYECTO	Revestimiento en la base de silo
OBJETIVO	Protección contra abrasión, humedad y desgaste operacional

SECTOR: IMPLEMENTOS VIALES



CIUDAD	Caxias do Sul, Rio Grande do Sul
PROYECTO	Revestimiento en compuertas de ómnibus
OBJETIVO	Protección contra impacto, corrosión y desgaste diario

SECTOR: AGROPECUARIA



CIUDAD	Toledo, Paraná
PROYECTO	Revestimiento de Tuberías
OBJETIVO	Protección contra impacto y desgaste

El alcance de las soluciones del Grupo
WEG no se limita a los productos y
soluciones presentados en este catálogo.

**Para conocer nuestro portafolio,
consultanos.**

**Conozca las operaciones
mundiales de WEG**



www.weg.net/pinturas

  [wegpinturas](#)

PINTURAS



 **+55 (47) 3276.4000**

 **tintas@weg.net**

 **Guaramirim - SC - Brazil** ☎ **+55 (47) 3276.4000**
Mauá - SP - Brazil ☎ **+55 (11) 4547.6100**
Cabo de Santo Agostinho - PE - Brazil ☎ **+55 (81) 3512.3000**
Betim - MG - Brazil ☎ **+55 (31) 3268.0686**
Macaé - RJ - Brazil ☎ **+55 (22) 99946.0697**
Buenos Aires - Argentina ☎ **+54 (11) 4299.8000**
Atotonilco de Tula - Mexico ☎ **+52 (55) 5321.4231**
Atlanta - USA ☎ **+1-800-ASK-4WEG**