

# Revestimiento protector elastomérico de alta performance

W POLI HBD 453 | W POLI ERD 443



Motores | Automatización | Energía | Transmisión & Distribución | Pinturas

## REVESTIMIENTOS PROTECTORES A BASE DE POLIUREA CON ALTA RESISTENCIA A ABRASIÓN, CORROSIÓN E **IMPERMEABILIZACIÓN** PARA DIVERSOS SECTORES DE LA INDUSTRIA

En los últimos 30 años, ingenieros químicos vienen investigando diferentes formulaciones de polímeros, ya que la poliurea está entre las más avanzadas resinas ya producidas.

El polímero se destaca por sus características únicas de alta elasticidad, resistencia a ruptura (no se rasga, no se lasca) e impermeabilidad total luego de la aplicación.

No inflamable, de fácil limpieza, resistente a cloro y agua salada, resiste también a diversos agentes orgánicos, ácidos y químicos alcalinos, así como a productos a base de petróleo (diésel o gasolina), la línea W-Poli resiste a altas y bajas temperaturas.



IMPERMEABILIZACIÓN DE SILO CON REVESTIMIENTO **W POLI HBD 453**

### CONOZCA LA **LÍNEA DE PRODUCTOS**

	HÍBRIDA	PURA
COMPOSICIÓN	Poliurea híbrida (Amina modificada)	Poliurea pura aromática (Amina)
TRÁFICO	Leve	Pesado
RESISTENCIA MECÁNICA	Moderada	Alta
RESISTENCIA ABRASIÓN	Moderada	Alta
RESISTENCIA RASGADO	Moderada	Alta
RESISTENCIA UV* <small>*en cuanto a retención de color y brillo</small>	Moderada	Moderada
INDICACIÓN DE USO	Interno	Interno y Externo

## LA LÍNEA W-POLI ESTÁ COMPUESTA POR ELASTÓMEROS DE ALTA PERFORMANCE, 100% SÓLIDOS Y LIBRE DE COMPUESTOS ORGÁNICOS VOLÁTILES (VOC's)

El revestimiento presenta tiempo de reacción muy bajo (5-15 segundos), o sea, mucho más rápido que poliuretanos y epoxis, siendo así, puede ser aplicado con excelente resultado en acero, concreto o madera.

La cura completa de la aplicación ocurre en 24h, en contrapartida, la mayoría de los poliuretanos y epoxis demoran 7 días. La liberación completa del espacio revestido ocurre mucho más rápidamente cuando se utiliza la poliurea.

### PRINCIPALES BENEFICIOS



Soluciona problemas con corrosión



Facilita la limpieza



Alta resistencia a abrasión por impacto o lijado



Alta resistencia al rasgado



No se lasca, no se raya ni se descascara



Altamente adherente



puede ser aplicado en substratos de concreto, acero, aluminio, fibra de vidrio, madera y gomas



Tecnología de alta robustez y durabilidad



Resistente al cloro y a agua salada

### SECTORES SEGUIDOS

Entre los diversos sectores en que el revestimiento poliurea puede ser aplicado, destacamos abajo las principales áreas que pueden beneficiarse con esta solución que proporciona aplicación rápida y un retorno rápido al ambiente de trabajo, garantizando también una reducción en el número de paradas para mantenimiento futuras.



## EL REVESTIMIENTO PUEDE SER APLICADO EN DIFERENTES SUBSTRATOS CON SECADO AL TOQUE EN SOLAMENTE 5 SEGUNDOS

La película protectora resiste a variaciones extremas de temperatura, impactos y flexiones. Tiene alta resistencia a abrasión y corrosión, reduciendo la fatiga de los materiales, además de las características de absorción de ruido y vibraciones.

Aplicación rápida, con nuestros técnicos homologados, garantiza el rápido retorno al servicio con un mínimo de paradas de mantenimiento. Cuando es aplicado en volquetas de camión, el revestimiento facilita el proceso de descarga de los materiales, aumentando la productividad.

### APLICACIONES POR SECTOR

#### AGRONEGOCIO

- Pisos de avícolas, criaderos bovinos, porcinos
- Máquinas e implementos agrícolas
- Secadores de granos
- Conos de descarga
- impermeabilización de tanques y silos

#### SANEAMIENTO

- Tanques de almacenamiento
- Tuberías
- Protección de áreas expuestas a agentes

#### AUTOMOTRIZ

- Revestimiento de volquetas de carros y camiones
- Pisos de ómnibus
- Chasis de vehículos expuestos a condiciones extremas

#### MINERÍA

- Estaciones de trituración
- Molinos de bolas (SAG)
- Separadores magnéticos
- Palas excavadoras
- Estaciones de impacto

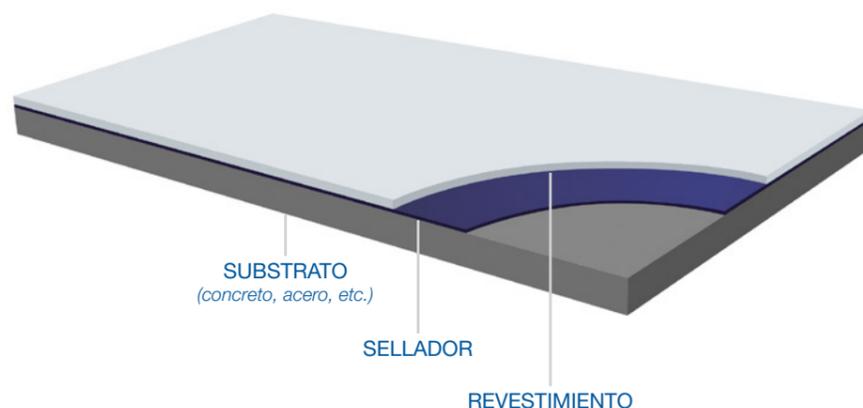
#### INDUSTRIAL

- Impermeabilización de estructuras metálicas
- Tejados
- Pisos industriales
- Revestimiento de lozas de concreto
- Máquinas y piezas técnicas

#### INFRAESTRUCTURA

- Red de distribución de agua y tratamiento de alcantarillado
- Recolección de aguas pluviales
- Puertos y plataformas offshore

### SISTEMA CONSTRUCTIVO



#### ESQUEMA 01 - PISO

Substrato: Concreto  
Sellador: HSS 301  
Revestimiento: W-POLI HBD 453 / ERD 443

#### ESQUEMA 02 - METAL

Substrato: Acero-Carbono  
Sellador: ONP 415  
Revestimiento: W-POLI HBD 453 / ERD 443

#### ESQUEMA 03 - POLIESTIRENO

Substrato: Poliestireno  
Sellador: No aplicable  
Revestimiento: W-POLI HBD 453 / ERD 443

## CASES DE APLICACIÓN

### PORTO ALEGRE, RS - SANEAMIENTO



CONTRATANTE	DMAE - Departamento Municipal de Aguas y Alcantarillados - Porto Alegre - RS
APLICADOR	Marema Coatings
PROYECTO	Revestimiento de tanques de alcantarillado
ÁREA	30.000 m <sup>2</sup>
PERÍODO	2012

### LONDRINA, PR - SANEAMIENTO



CONTRATANTE	SANEPAR - Compañía de Saneamiento de Paraná
APLICADOR	Marema Coatings
PROYECTO	ETEs Londrina
ÁREA	6.000 m <sup>2</sup>
PERÍODO	2011

### SÃO PAULO, SP - IMPLEMENTOS CARRETEROS



CONTRATANTE	Marcopolo   Mascarello
APLICADOR	Marema Coatings
PROYECTO	Recubrimiento protector completo en flotas de autobuses Marcopolo y Mascarello para proyectos especiales. Áreas protegidas: pasillos, maleteros, escaleras de acceso, entre otros.



**¿Quedó alguna duda?**  
Consulte a nuestro equipo técnico: tintas@weg.net

Conozca las operaciones  
mundiales de WEG



[www.weg.net](http://www.weg.net)

  [wegpinturas](#)

PINTURAS



 +55 (47) 3276.4000

 [tintas@weg.net](mailto:tintas@weg.net)

 **Guaramirim - SC - Brasil**  +55 (47) 3276.4000

**Mauá - SP - Brasil**  +55 (11) 4547.6100

**Cabo de Santo Agostinho - PE - Brasil**  +55 (81) 3512.3000

**Buenos Aires - Argentina**  +54 (11) 4299.8000

**Hidalgo - México**  +52 (55) 5321.4231

Cod: 50117297 | Rev: 01 | Fecha (m/a): 01/2022

Sujeto a alteraciones sin previo aviso.

Las informaciones contenidas son valores de referencia.