

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

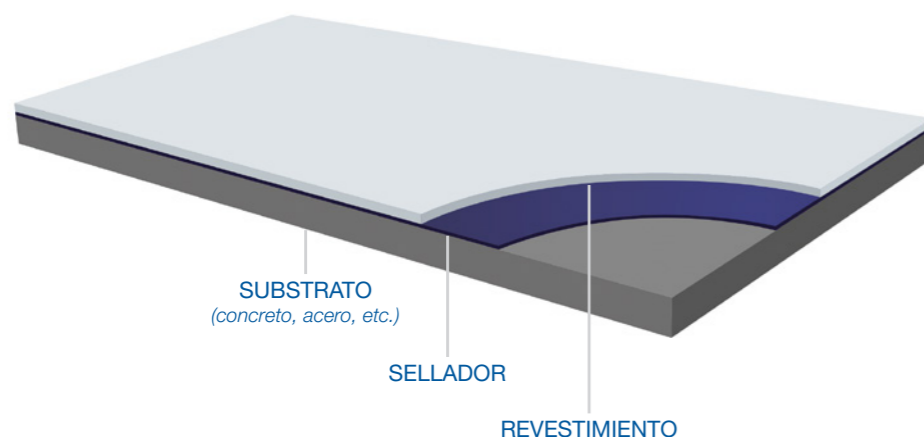
INDUSTRIAL

- 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 ²
PERÍODO	2012

LONDRINA, PR - SANEAMIENTO



CONTRATANTE	SANEPAR - Compañía de Saneamiento de Paraná
APLICADOR	Marema Coatings
PROYECTO	ETEs Londrina
ÁREA	6.000 m ²
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

  [wegpinturas](#)

PINTURAS



 +55 (47) 3276.4000

 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.