

# REVESTIMENTO PROTETIVO ELASTOMÉRICO DE ALTA PERFORMANCE

Motores Industriais

Motores Comerciais & Appliance

Automação

Digital & Sistemas

Energia

Transmissão & Distribuição

**Tintas**

W-POLI HBD 453 |  
W-POLI ERD 443



Driving efficiency and sustainability





A large, cylindrical industrial silo with a corrugated metal exterior. A worker in a blue protective suit is applying a coating to the base of the silo. A yellow safety platform is visible on the left side of the silo. The ground is a mix of dirt and concrete.

IMPERMEABILIZAÇÃO DE SILO COM  
REVESTIMENTO **W-POLI HBD 453**

# REVESTIMENTO PROTETIVO ELASTOMÉRICO A BASE DE POLIUREIA COM ALTA RESISTÊNCIA À ABRASÃO, CORROSÃO E **IMPERMEABILIZAÇÃO** PARA DIVERSOS SEGMENTOS DA INDÚSTRIA

Nos últimos anos, engenheiros vêm pesquisando diferentes formulações de polímeros, sendo que a poliureia está entre as mais avançadas resinas já produzidas.

O polímero se destaca por suas características únicas de alta elasticidade, resistência à ruptura (não rasga, não lasca) e impermeabilidade total após a aplicação.

Não inflamável, de fácil limpeza, resistente a cloro e água salgada, resiste também a diversos agentes orgânicos, ácidos e químicos alcalinos, bem como produtos à base de petróleo (diesel ou gasolina), a linha W-Poli resiste à altas e baixas temperaturas.

Também possui alta resistência à abrasão e corrosão, reduzindo a fadiga dos materiais, além das características de absorção de som e vibrações.



## CONHEÇA A LINHA DE PRODUTOS

	HÍBRIDA	PURA
COMPOSIÇÃO	Poliureia híbrida (Amina modificada)	Poliureia pura aromática (Amina)
TRÁFEGO	Moderado	Pesado
RESISTÊNCIA MECÂNICA	Moderada	Alta
RESISTÊNCIA À ABRASÃO	Moderada	Alta
RESISTÊNCIA AO RASGO	Moderada	Alta
RESISTÊNCIA UV* <small>*referente a retenção de cor e brilho</small>	Moderada	Moderada
INDICAÇÃO DE USO	Interno	Interno e Externo



## A LINHA W-POLI É COMPOSTA POR ELASTÔMEROS DE ALTA PERFORMANCE, 100% SÓLIDOS E LIVRE DE COMPOSTOS ORGÂNICOS VOLÁTEIS (VOC's)

Os revestimentos a base de poliureia podem ser aplicados em diferentes substratos (aço, concreto ou madeira) com cura extremamente rápida, liberando as áreas ou equipamentos revestidos em menor tempo. A cura completa da aplicação acontece em 24h.

- Soluciona problemas com corrosão;
- Facilita a limpeza;
- Alta resistência à abrasão por impacto ou lixamento;
- Alta resistência ao rasgo;
- Não lasca, não racha e não descasca;
- Altamente aderente;
- Pode ser aplicado em substratos de concreto, aço, alumínio, fibra de vidro, madeira e borrachas<sup>1</sup>;
- Tecnologia de alta robustez e durabilidade;
- Resistente ao cloro e água salgada.

Nota: 1) Dependendo do substrato necessita aplicação de selador.

## SEGMENTOS ATENDIDOS

Dentre os diversos segmentos em que o revestimento poliureia pode ser aplicado, destacamos abaixo as principais áreas que podem se beneficiar desta solução que proporciona aplicação rápida e um retorno rápido ao ambiente de trabalho, garantindo ainda uma redução no número de paradas para manutenções futuras.



# O REVESTIMENTO ELASTOMÉRICO PODE SER APLICADO EM DIFERENTES SUBSTRATOS COM SECAGEM RÁPIDA

A película protetora resiste a variações extremas de temperatura, impactos e flexões. A tecnologia de poliureia WEG garante o rápido retorno ao serviço com um mínimo de paradas de manutenção. Para processos e equipamentos que necessitem de alta produtividade na descarga de materiais, a poliureia é indicada pois sua formulação confere um alto coeficiente de deslizamento aos substratos revestidos.

## APLICAÇÕES POR SEGMENTO

### AGRONEGÓCIO

- Pisos de aviários, criadouros bovinos, suínos
- Máquinas e implementos agrícolas
- Secadores de grãos
- Cones de descarga
- Impermeabilização de tanques e silos

### SANEAMENTO

- Tanques de armazenamento
- Tubulações
- Proteção de áreas expostas a agentes químicos

### AUTOMOTIVO

- Revestimento de caçambas de carros e caminhões
- Pisos de ônibus
- Chassis de veículos expostos a condições extremas

### MINERAÇÃO

- Estações de britagem
- Moinhos de bolas (SAG)
- Separadores magnéticos
- Pás escavadoras
- Estações de impacto

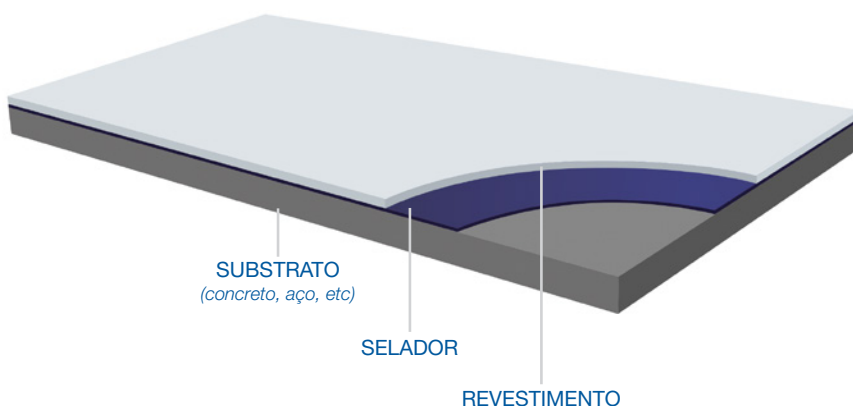
### INDUSTRIAL

- Impermeabilização de estruturas metálicas
- Telhados
- Pisos industriais
- Revestimento de lajes de concreto
- Máquinas e peças técnicas

### INFRAESTRUTURA

- Rede de distribuição de água e tratamento de esgoto
- Coleta de águas pluviais
- Portos e plataformas offshore

## ESQUEMA DE REVESTIMENTO



### ESQUEMA 01 - PISO

Substrato: Concreto  
Selador: W-POXI HSS 301  
Revestimento: W-POLI HBD 453 / W-POLI ERD 443

### ESQUEMA 02 - METAL

Substrato: Aço-Carbono  
Selador: W-POXI ONP 415  
Revestimento: W-POLI HBD 453 / W-POLI ERD 443

### ESQUEMA 03 - NÃO FERROSOS

Substrato: Metais não ferrosos  
Selador: à consultar  
Revestimento: W-POLI HBD 453 / W-POLI ERD 443

## CASES DE APLICAÇÃO

### AGRONEGÓCIO



<b>CONTRATANTE</b>	Bianchini S.A. (RS)
<b>APLICADOR</b>	Marema Coatings
<b>PROJETO</b>	Revestimento de estruturas de recebimento de grãos

### AUTOMOTIVO



<b>CONTRATANTE</b>	Engesig - Sinalização e Veículos Especiais (SP)
<b>APLICADOR</b>	Marema Coatings
<b>PROJETO</b>	Sistema de proteção de superfície de alto desempenho

### AGRONEGÓCIO



<b>CONTRATANTE</b>	Toledo do Brasil - Indústria de Balanças Ltda (SP)
<b>APLICADOR</b>	Marema Coatings
<b>PROJETO</b>	Revestimento protetivo de alta espessura para balanças e demais implementos agrícolas.

## CASES DE APLICAÇÃO

### SANEAMENTO



CONTRATANTE	DMAE - Departamento Municipal de Águas e Esgotos - Porto Alegre - RS
APLICADOR	Marema Coatings
PROJETO	Revestimento de tanques de esgoto
ÁREA	30.000 m <sup>2</sup>

### SANEAMENTO



CONTRATANTE	SANEPAR - Companhia de Saneamento do Paraná
APLICADOR	Marema Coatings
PROJETO	ETEs
ÁREA	6.000 m <sup>2</sup>

### IMPLEMENTOS RODOVIÁRIOS



CONTRATANTE	Marcopolo   Mascarello
APLICADOR	Marema Coatings
PROJETO	Revestimento protetivo completo em frotas de ônibus das empresas Marcopolo e Mascarello para projetos especiais. Áreas protegidas: corredores, bagageiros, escadas de acesso, dentre outros.



**Ficou alguma dúvida?**

Consulte nossa equipe técnica: [tintas@weg.net](mailto:tintas@weg.net)

O escopo de soluções do Grupo WEG não se limita aos produtos e soluções apresentados nesse catálogo.  
**Para conhecer nosso portfólio, consulte-nos.**

**Conheça as operações mundiais da WEG**





**www.weg.net**

  **wegtintas**

**TINTAS**  
**WEG**

 +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  
**Betim - MG - Brasil** ☎ +55 (31) 3268.0686  
**Buenos Aires - Argentina** ☎ +54 (11) 4299.8000  
**Atotonilco de Tula - México** ☎ +52 (55) 5321.4231