

SOLUÇÕES EM IMPERMEABILIZAÇÃO, ABRASÃO E RESISTÊNCIA QUÍMICA

Motores Industriais

Motores Comerciais &
Appliance

Automação

Digital &
Sistemas

Energia

Transmissão &
Distribuição

Tintas

Poliureias para construção civil,
indústria e proteção de máquinas
e equipamentos.



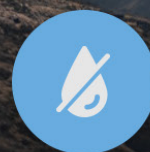
Driving efficiency and sustainability



**Linha de revestimentos elastoméricos
para impermeabilização com alta
resistência à abrasão, corrosão e
agentes químicos para aplicações
em obras civis e industriais**

A poliureia pura é um revestimento bicomponente de cura ultrarrápida, aplicada exclusivamente por projeção a quente. Consiste em um polímero de última geração, que após a cura, forma uma membrana elastomérica contínua e sem emendas, com propriedades mecânicas superiores às tecnologias tradicionais. Sua estrutura densa e flexível proporciona excelente resistência à abrasão, impactos e corrosão, além de garantir impermeabilidade total e baixíssima permeabilidade a gases como metano e dióxido de carbono.

Com elevada elasticidade e durabilidade mesmo em ambientes extremos, a poliureia destaca-se como a escolha ideal para aplicações críticas, incluindo impermeabilização de tanques e estruturas de contenção, revestimento de reservatórios químicos, diques e fossas de contenção, tubulações subterrâneas e aéreas, pavimentos industriais, caçambas de pá carregadeira e até funis de descarga portuários como grãos, fertilizantes e minérios.



**IMPERMEABILIDADE
TOTAL**



**CURA
ULTRARRÁPIDA**



SISTEMA DE POLIUREIA PURA PARA IMPERMEABILIZAÇÃO

POLYPROOF MAX PURE

Poliureia **100% pura**, bicomponente, de **cura ultrarrápida**, aplicada por **projeção a quente**. Forma uma **membrana contínua, elástica e sem juntas**, garantindo estanqueidade total mesmo em geometrias complexas.

Principais Características:

- Cura extremamente rápida (liberação quase imediata)
- Elevada elasticidade e capacidade de ponte de fissuras
- Excelente resistência à abrasão e ao impacto
- Alta durabilidade em ambientes agressivos
- Possibilidade de pigmentação
- Resistência ao H₂S (sulfeto de hidrogênio)

Aplicações Típicas:

- Impermeabilização de estruturas em concreto
- Coberturas e lajes
- Fundações e contenções
- Túneis e canais
- Lagoas, reservatórios e infraestrutura hidráulica



PROTEÇÃO ABRASIVA E QUÍMICA PARA AMBIENTES EXTREMOS

POLYPROOF MAX HI 55

Poliureia **pura**, desenvolvida para **condições industriais severas**, oferecendo **altíssima resistência química, mecânica, à umidade e à abrasão**. Forma uma **barreira contínua anticorrosiva**, com excelente desempenho em imersão permanente e exposição a agentes altamente agressivos.

Principais Características:

- Resistência superior à corrosão, impacto e desgaste severo
- Baixa permeabilidade a líquidos e gases
- Superfície de baixo atrito
- Estanqueidade total
- Cura rápida, mesmo em condições críticas
- Boa faixa de operação térmica

Aplicações Típicas:

- Estruturas metálicas e de concreto
- Tanques industriais e reservatórios
- Tubulações aéreas e enterradas
- Áreas sujeitas a agentes químicos agressivos
- Ambientes com imersão contínua ou intermitente

CERTIFICAÇÕES



ISO 12944 6:2018 –
C5H, Im2 e Im3



Marcação CE



SISTEMA POLIUREIA PARA PAVIMENTAÇÃO INDUSTRIAL

POLYPROOF MAX PURE SL

Sistema de poliureia **bicomponente de cura lenta**, especialmente projetado para **pavimentos industriais contínuos**, com ou sem polvilhamento de agregado. Permite **aplicação controlada**, resultando em superfícies uniformes, resistentes e com bom acabamento estético.

Principais Características:

- Cura lenta para maior controle na aplicação
- Acabamento superficial uniforme
- Alta resistência mecânica e ao desgaste
- Instalação rápida e elevada durabilidade
- Boa resistência à degradação por UV
(pode ocorrer alteração de cor, sem prejuízo das propriedades mecânicas)

Aplicações Típicas:

- Pisos industriais de alto tráfego
- Áreas logísticas e fabris
- Estacionamento e rampas
- Projetos decorativos e arquitetônicos
- Ambientes que exigem desempenho e estética



CONHEÇA A LINHA DE PRODUTOS

	POLYPROOF MAX PURE	POLYPROOF MAX HI 55	POLYPROOF MAX PURE SL
COMPOSIÇÃO	Poliureia Pura	Poliureia Pura	Poliureia Pura
TRÁFEGO	Pesado	Pesado	Pesado
RESISTÊNCIA MECÂNICA	Moderada	Alta	Alta
RESISTÊNCIA À ABRASÃO	Moderada	Alta	Alta
RESISTÊNCIA AO RASGO	Alta	Alta	Alta
RESISTÊNCIA UV* *referente a retenção de cor e brilho	Moderada	Moderada	Moderada
INDICAÇÃO DE USO	Proteção a abrasão e impermeabilização	Proteção química e abrasão	Tráfego pesado e acabamento antiderrapante

CASES DE APLICAÇÃO

SEGMENTO: ALIMENTOS E BEBIDAS



CIDADE	Camaçari, Bahia
PROJETO	Revestimento externos de base de tanques
OBJETIVO	Impermeabilização e proteção estrutural

SEGMENTO: CONSTRUÇÃO CIVIL



CIDADE	Curitiba, Paraná
PROJETO	Revestimento em laje de concreto
OBJETIVO	Impermeabilização e proteção estrutural contra infiltrações

SEGMENTO: AGROINDÚSTRIA



CIDADE	São Bernardo do Campo, São Paulo
PROJETO	Revestimento em balança de fluxo
OBJETIVO	Proteção estrutural contra abrasão

SEGMENTO: AGRONEGÓCIO



CIDADE	Tupãssi, Paraná
PROJETO	Revestimento na base de silo
OBJETIVO	Proteção contra a abrasão, umidade e desgaste operacional

SEGMENTO: IMPLEMENTOS RODOVIÁRIOS



CIDADE	Caxias do Sul, Rio Grande do Sul
PROJETO	Revestimento em portinholas de ônibus
OBJETIVO	Proteção contra impacto, corrosão e desgaste diário

SEGMENTO: AGROPECUÁRIA



CIDADE	Toledo, Paraná
PROJETO	Revestimento de tubulações
OBJETIVO	Proteção contra impacto e desgaste

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**



 **+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
Macaé - RJ - Brasil ☎ +55 (22) 99946.0697
Buenos Aires - Argentina ☎ +54 (11) 4299.8000
Atotonilco de Tula - México ☎ +52 (55) 5321.4231