

# SOLUÇÕES PARA SANEAMENTO

Tintas que garantem proteção e durabilidade



Motores | Automação | Energia | Transmissão & Distribuição | Tintas

# TINTAS QUE GARANTEM PROTEÇÃO E DURABILIDADE

Há mais de 35 anos, a WEG oferece soluções de proteção contra corrosão através da sua linha de tintas industriais e anticorrosivas. Durante esse tempo, tem atendido diversos fabricantes de tanques, máquinas, tubulações e válvulas, além de equipamentos e estruturas metálicas e companhias de saneamento.

Sua ampla rede de vendas e equipe de serviço ao cliente presta um atendimento rápido e eficaz em todas as regiões do Brasil.

As soluções WEG para saneamento contam com uma grande diversidade de tintas para as mais diferentes necessidades. Tudo desenvolvido com base em novas tendências e na busca de menor impacto ambiental e alta durabilidade.

A WEG desenvolve com seus parceiros projetos customizados com foco no cliente, buscando as melhores tecnologias no mercado. A seguir, são apresentadas algumas das soluções oferecidas.

## Armazenamento de Água

Reservatórios de aço carbono e concreto são parte fundamental do sistema de abastecimento de águas, e por isso, sempre necessitam de grande atenção para a proteção e impermeabilização.

Pintura interna de tanques de aço carbono soldados:

Descrição	Espessura
WEG TAR FREE WT	365 µm

Pintura interna tanques de concreto:

Descrição	Espessura
W-POXI PRR 301	50 µm
WEG TAR FREE WT	365 µm



### WEG TAR FREE WT

Indicada para ambientes altamente agressivos, pois oferece uma excelente proteção anticorrosiva sobre o aço e o concreto. Essa linha pode ser utilizada tanto no exterior quanto no interior de tubulações e tanques de armazenamento de água, permitindo ser aplicada em altas espessuras (1 mm) em uma única demão. [Atende à norma AWWA C210 - Liquid Epoxy Coatings and Linings for Steel Water Pipe and Fittings.](#)





Pintura interna de caixas de água de aço:

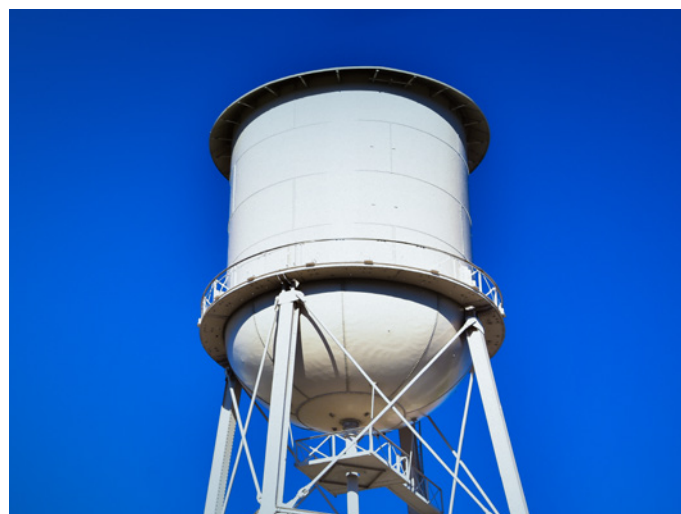
	Descrição	Espessura
1ª demão	WEGPOXI CVD 323 AWWA	150 µm
2ª demão	WEGPOXI CVD 323 AWWA	150 µm

Pintura externa de tanques de aço:  
(Opção 1)

	Descrição	Espessura
1ª demão	W-POXI ERP 322	125 µm
2ª demão	W-POXI ERP 322	125 µm
3ª demão	WEGTHANE HPA 501	65 µm

(Opção 2)

Descrição	Espessura
W-POLI HPD 451	250 µm



### W-POLI HPD 451

Para a pintura externa de tanques de aço, onde se requer resistência e estética, recomenda-se o uso do W-POLI HPD 451, pois ele substitui o processo de aplicação de duas demãos (uma primeira demão de tinta primer epóxi, com posterior aplicação de uma segunda demão de tinta de acabamento poliuretana) por uma única demão, garantindo o mesmo desempenho anticorrosivo e estético, sem maiores complicações.



## Captação e Distribuição de Águas

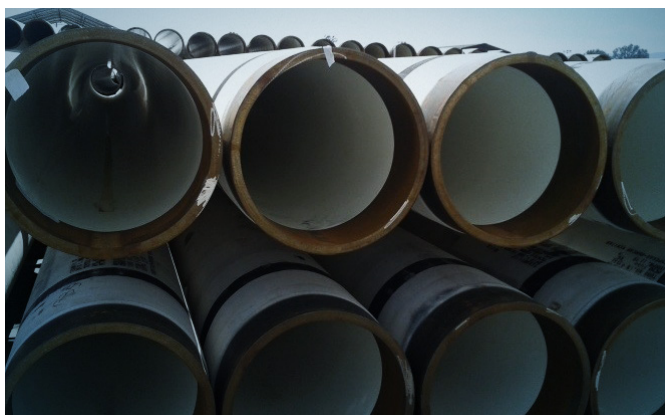
Os produtos WEG possuem revestimentos de alta durabilidade, certificados por laboratórios externos, que atendem às principais normas do segmento, como a [AWWA C210 Liquid Epoxy Coatings and Linings for Steel Water Pipe and Fittings](#) e [AWWA C222 Polyurethane Coatings for the Interior and Exterior of Steel Water Pipe and Fittings](#). Além disso, esses produtos também possuem certificados para contato com água potável, atendendo à resolução da ANVISA, e são também revestimentos qualificados de acordo com a NTS 036, da SABESP.

Padrão de pintura interna das tubulações:

Descrição	Espessura
WEG TAR FREE WT	410 µm
WEG TAR FREE HSD 302 HT	
WEGTHANE HBD 521	

Padrão de pintura externa das tubulações enterradas:

Descrição	Espessura
WEG TAR FREE WT	1.000 µm
WEG TAR FREE HSD 302 HT	
WEGTHANE HBD 521	



## Tabela Comparativa de Revestimentos

Descrição	Sólidos por volume (%)	Teor de VOC	Espessura por demão	Vida útil da mistura (25°C)	Norma AWWA que atende
WEG TAR FREE WT	84 ± 2%	160 g/l	200 µm – 1.000 µm	2 horas	Norma AWWA C210
WEG TAR FREE HSD 302 HT	97 ± 3%	50 g/l	200 µm – 1.000 µm	45 min.	Norma AWWA C210
WEGTHANE HBD 521	97 ± 3%	50 g/l	200 µm – 1.000 µm	5 min.	Norma AWWA C222

### WEG TAR FREE HSD 302 HT

Primer acabamento epóxi bicomponente com pigmentação anticorrosiva atóxica, de alta espessura. Possui baixo conteúdo de compostos orgânicos voláteis (Low VOC). [Atende à norma AWWA C210 - Liquid Epoxy Coatings and Linings for Steel Water Pipe and Fittings](#). Possui uma versão com catalisador, para secagem acelerada em estufa, que reduz consideravelmente o tempo de secagem final.

Pintura externa de tubulações expostas ao ar:

Opção 1

Descrição	Espessura
W-POXI ZSP 315 N 1277	65 µm
W-POXI CVD 323	150 µm
WEGTHANE HPA 501	60 µm

### WEGTHANE HBD 521

Primer acabamento à base de polioli bicomponente de alta espessura. Possui baixo conteúdo de compostos orgânicos voláteis (Low VOC). [Atende à norma AWWA C222 - Polyurethane Coatings for the Interior and Exterior of Steel Water Pipe and Fittings](#). Possui secagem extremamente rápida, possibilitando o carregamento de tubos em cerca de 2 horas após a aplicação.

Opção 2

Descrição	Espessura
W-POLI HPD 451	250 µm

## Tratamento de Águas

A WEG oferece também soluções para pintura de máquinas, equipamentos, estruturas metálicas e proteção do concreto.

Pintura de estruturas metálicas, tubulações, escadas, guarda-corpo, máquinas e equipamentos:

	Descrição	Espessura
1ª demão	WEGPOXI CVD 323 AWWA	250 µm
2ª demão	WEGPOXI CVD 323 AWWA	250 µm
3ª demão	WEGTHANE HPA 501	65 µm

Pintura de equipamentos e/ou componentes sujeitos à abrasão e desgaste, como pisos, grades, laterais de trilhos, degraus de escadas metálicas, grades de retenção de sólidos das ETAs e/ou nas comportas instaladas na entrada de água bruta das ETAs.

Descrição	Espessura
WEG TAR FREE HSD 302 HT	800 µm

Bacias de contenção de produtos químicos:

Descrição	Espessura
W-POXI GFD 402	800 µm



### W-POXI GFD 402

Devido aos flocos de vidro em sua formulação, a linha W-POXI GFD 402 oferece máxima proteção anticorrosiva, excelente dureza superficial e impermeabilidade. Além disso, ela é resistente a uma ampla gama de solventes, como: óleos, ácidos e bases.

Pintura de substratos de metais não ferrosos, galvanizados, em aço inoxidável, materiais de base polimérica, com poliéster reforçado com fibra de vidro, PVC (cloreto de polivinila) e plásticos em geral expostos a raios solares:

Descrição	Espessura
W-THANE SRD 501	70 µm





## Tratamento de Esgotos e Efluentes

Estações de tratamento de águas residuais são consideradas ambientes de alta agressividade química. Este fato se deve a presença de gases ácidos provenientes da decomposição dos esgotos e efluentes. Mas graças às soluções para saneamento WEG, esse problema pode ser minimizado, através de tintas epóxis de alta qualidade que proporcionam ótima proteção anticorrosiva e por barreira.

Pintura de estruturas metálicas, tubulações, escadas, guarda-corpo, máquinas e equipamentos em ambientes de alta agressividade:

Descrição	Espessura
WEG TAR FREE HSD 302 HT	800 µm
WEGTHANE HPA 501	60 µm



Pintura de manutenção de estruturas metálicas, tubulações, escadas, guarda-corpo, máquinas e equipamentos em ambientes de alta agressividade:

	Descrição	Espessura
1ª demão	W-POXI BLOCK HPP 402 R ALUMÍNIO	125 µm
2ª demão	W-POXI BLOCK HPP 402 R ALUMÍNIO	125 µm
3ª demão	WEGPOXI WET SURFACE 88 HT	200 µm

### WEGPOXI WET SURFACE 88 HT

Primer e acabamento epóxi de alta resistência e tolerante a aplicação sobre superfícies úmidas.

### W-POXI BLOCK HPP 402 R ALUMÍNIO

É indicado para ambientes onde a resistência anticorrosiva e química são requisitos indispensáveis, em situações de manutenção onde o único modo possível de preparação de superfície é a limpeza manual ou com uso de ferramentas mecânicas.

Mesmo com a limitação na preparação da superfície, o produto promove excelentes resultados de resistência, sendo que para determinadas condições, o revestimento atinge níveis de desempenho que atendem aos requisitos na condição C5 da ISO 12944, com alta expectativa de durabilidade.





## Produtos Complementares

A WEG oferece ainda uma linha de produtos complementares, voltados para diferentes utilidades. São opções de alta durabilidade, com a qualidade WEG que o mercado reconhece.

Válvulas, flanges e acessórios:


Descrição	Espessura
POLITHERM 55 HB	250 à 450 µm

### POLITHERM 55 HB

Tinta em pó epóxi, com alta resistência química e anticorrosiva sobre aço. Revestimento em interior e exterior de tubulações espessas metálicas que estejam em contato direto com água potável. Possui [certificação para contato com água potável NSF/ANSI 61:2016](#) (Drinking Water System Components).

Homologado conforme Norma Técnica SABESP NTS 036.





### W-POLI HBD 453

Revestimento de spray de elastômero de poliuréia pura aromática, de cura rápida, 100% sólidos, resistente à abrasão e flexível. Devido ao rápido tempo de cura, a área pode ser liberada num curto período de tempo, inclusive imersão em água em até 24 horas. Além disso, por sua alta flexibilidade é indicado para impermeabilização de tanques de ETE/ETA, bacias de contenção e lajes.

Descrição	Espessura
W-POLI HBD 453	250 à 3000 µm

## NOVA TECNOLOGIA

### Demarcação Viária

A WEG Tintas também possui ampla linha de produtos para demarcação viária. Devido a sua boa resistência a ação do intemperismo e abrasão, são recomendados para a pintura de: meio fio, demarcação de vagas de estacionamento e faixas de segurança. Podendo ser aplicado em superfícies de asfalto, concreto, paver e calçamentos.



## SOLUÇÕES PARA PISOS

Além de oferecer proteção para ferramentas, equipamentos e estruturas industriais, a WEG também conta com soluções completas para a pintura de pisos industriais.



SAIBA MAIS ACESSANDO NOSSO  
**CATÁLOGO DE PISOS**

Conheça as operações  
mundiais da WEG



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



 +55 (47) 3276.4000

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

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

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

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

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

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