

# SOLUCIONES PARA SANEAMIENTO

Pinturas que garantizan protección y durabilidad



Motores | Automatización | Energía | Transmisión & Distribución | Pinturas

# PINTURAS QUE GARANTIZAN PROTECCIÓN Y DURABILIDAD

Desde hace más de 35 años, WEG ofrece soluciones de protección contra corrosión, a través de su línea de pinturas industriales y anticorrosivas. Durante todo este tiempo, ha atendido a diversos fabricantes de tanques, máquinas, tuberías y válvulas, además de equipos y estructuras metálicas, así como a compañías de saneamiento.

Su amplia red de reventas y equipo de servicio al cliente presta una atención rápida y eficaz en todas las regiones de Brasil.

Las soluciones WEG para saneamiento cuentan con una gran diversidad de pinturas para las más diferentes necesidades. Todo desarrollado con base en nuevas tendencias y en la búsqueda del menor impacto ambiental y la alta durabilidad.

WEG desarrolla, junto a sus aliados, proyectos personalizados con foco en el cliente, buscando las mejores tecnologías del mercado. A seguir, son presentadas algunas de las soluciones ofrecidas.

## Almacenamiento de Agua

Tanques de acero carbono y concreto son parte fundamental del sistema de abastecimiento de aguas, y por eso, siempre necesitan gran atención para la protección e impermeabilización.

Pintado interno de tanques de acero carbono soldados:

Descripción	Espesor
WEG TAR FREE WT	365 µm

Pintado interno tanques de concreto:

Descripción	Espesor
W-POXI PRR 301	50 µm
WEG TAR FREE WT	365 µm



### WEG TAR FREE WT

Indicada para ambientes altamente agresivos, ya que ofrece una excelente protección anticorrosiva sobre el acero y el concreto. Esta línea puede ser utilizada tanto en el exterior como en el interior de tuberías y tanques de almacenamiento de agua, permitiendo ser aplicada en altos espesores (1 mm) en una única mano. [Cumple la norma AWWA C210 - Liquid Epoxy Coatings and Linings for Steel Water Pipe and Fittings.](#)



Pintado interno de cajas de agua de acero:

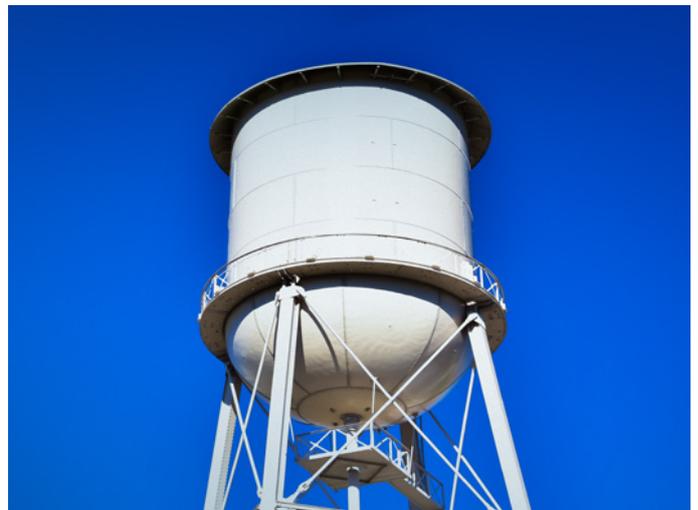
Descripción	Espesor
WEGPOXI CVD 323 AWWA	150 µm
WEGPOXI CVD 323 AWWA	150 µm

Pintado externo de tanques de acero:  
(Opción 1)

Descripción	Espesor
W-POXI ERP 322	125 µm
W-POXI ERP 322	125 µm
WEGTHANE HPA 501	65 µm

(Opción 2)

Descripción	Espesor
W-POLI HPD 451	250 µm



### W-POLI HPD 451

Para el pintado externo de tanques de acero, donde se requiere resistencia y estética, se recomienda el uso del W-POLI HPD 451, ya que éste sustituye el proceso de aplicación de dos manos (una primera mano de pintura primer epoxi, con posterior aplicación de una segunda mano de pintura de acabado poliuretano) por una única mano, garantizando el mismo desempeño anticorrosivo y estético, sin mayores complicaciones.



## Captación y Distribución de Aguas

Los productos WEG poseen revestimientos de alta durabilidad, certificados por laboratorios externos, que cumplen las principales normas del sector, como la [AWWA C210 Liquid Epoxy Coatings and Linings for Steel Water Pipe and Fittings](#) y [AWWA C222 Polyurethane Coatings for the Interior and Exterior of Steel Water Pipe and Fittings](#). Además de eso, estos productos también poseen certificados para contacto con agua potable, cumpliendo la resolución de ANVISA, y son también revestimientos cualificados, de acuerdo con la NTS 036, de SABESP.

Estándar de pintado interno de las tuberías:

Descripción	Espesor
WEG TAR FREE WT	410 µm
WEG TAR FREE HSD 302 HT	
WEGTHANE HBD 521	



Estándar de pintado externo de las tuberías enterradas:

Descripción	Espesor
WEG TAR FREE WT	1.000 µm
WEG TAR FREE HSD 302 HT	
WEGTHANE HBD 521	

## Tabla Comparativa de Revestimientos

Descripción	Sólidos por volumen (%)	Tenor de VOC	Espesor por mano	Vida útil de la mezcla (25°C)	Norma AWWA que cumple
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 acabado epoxi dos componentes con pigmentación anticorrosiva atóxica, de alto espesor. Tiene bajo contenido de compuestos orgánicos volátiles (Low VOC). [Cumple la norma AWWA C210 - Liquid Epoxy Coatings and Linings for Steel Water Pipe and Fittings](#). Tiene una versión con catalizador, para secado acelerado en horno, que reduce considerablemente el tiempo de secado final.

Pintado externo de tuberías expuestas al aire libre:

Opción 1

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

### WEGTHANE HBD 521

Primer acabado a base de polioli dos componentes de alto espesor. Tiene bajo contenido de compuestos orgánicos volátiles (Low VOC). [Cumple la norma AWWA C222 - Polyurethane Coatings for the Interior and Exterior of Steel Water Pipe and Fittings](#). Tiene secado extremadamente rápido, posibilitando la carga de tubos en cerca de 2 horas, luego de la aplicación.

Opción 2

Descripción	Espesor
W-POLI HPD 451	250 µm

## Tratamiento de Aguas

WEG ofrece también soluciones para pintado de máquinas, equipos, estructuras metálicas y protección de concreto.

Pintado de estructuras metálicas, tuberías, escaleras, guardacuerpos, máquinas y equipos:

Descripción	Espesor
WEGPOXI CVD 323 AWWA	250 µm
WEGPOXI CVD 323 AWWA	250 µm
WEGTHANE HPA 501	65 µm

Pintado de equipos y/o componentes sujetos a abrasión y desgaste, como pisos, rejillas, laterales de rieles, escalones de escaleras metálicas, rejillas de retención de sólidos de las ETAs y/o en las compuertas instaladas en la entrada de agua bruta de las ETAs.

Descripción	Espesor
WEG TAR FREE HSD 302 HT	800 µm

Tinas de contención de productos químicos:

Descripción	Espesor
W-POXI GFD 402	800 µm



### W-POXI GFD 402

Debido a los copos de vidrio en su formulación, la línea W-POXI GFD 402 ofrece máxima protección anticorrosiva, excelente dureza superficial e impermeabilidad. Además de eso, es resistente a una amplia gama de solventes, como: aceites, ácidos y bases.

Pintado de sustratos de metales no ferrosos, galvanizados, en acero inoxidable, materiales de base polimérica, con poliéster reforzado con fibra de vidrio, PVC (cloruro de polivinilo) y plásticos en general, expuestos a rayos solares:

Descripción	Espesor
W-THANE SRD 501	70 µm



## Tratamiento de Alcantarillado y Efluentes

Estaciones de tratamiento de aguas residuales son consideradas ambientes de alta agresividad química. Este hecho se debe a la presencia de gases ácidos provenientes de la descomposición de alcantarillado y efluentes. Sin embargo, gracias a las soluciones para saneamiento WEG, ese problema puede ser minimizado, a través de pinturas epoxis de alta calidad que proporcionan óptima protección anticorrosiva y por barrera.

Pintado de estructuras metálicas, tuberías, escaleras, guardacuerpo, máquinas y equipos en ambientes de alta agresividad:

Descripción	Espesor
WEG TAR FREE HSD 302 HT	800 µm
WEGTHANE HPA 501	60 µm



Pintado de mantenimiento de estructuras metálicas, tuberías, escaleras, guardacuerpo, máquinas y equipos en ambientes de alta agresividad:

Descripción	Espesor
W-POXI BLOCK HPP 402 R ALUMÍNIO	125 µm
W-POXI BLOCK HPP 402 R ALUMÍNIO	125 µm
WEGPOXI WET SURFACE 88 HT	200 µm

### WEGPOXI WET SURFACE 88 HT

Primer y acabado epoxi de alta resistencia y tolerante a aplicación sobre superficies húmedas.

### W-POXI BLOCK HPP 402 R ALUMÍNIO

Es indicado para ambientes donde la resistencia anticorrosiva y química son requisitos indispensables, en situaciones de mantenimiento donde el único modo posible de preparación de superficie es la limpieza manual o con uso de herramientas mecánicas.

Incluso con la limitación en la preparación de la superficie, el producto promueve excelentes resultados de resistencia, ya que para determinadas condiciones, el revestimiento alcanza niveles de desempeño que cumplen los requisitos en la condición C5 de la ISO 12944, con alta expectativa de durabilidad.



## Productos Complementarios

WEG ofrece También una línea de productos complementarios, para diferentes utilidades. Son opciones de alta durabilidad, con la calidad WEG que el mercado reconoce.

Válvulas, bridas y accesorios:

Descripción	Espesor
POLITHERM 55 HB	250 à 450 µm

### POLITHERM 55 HB

Pintura en polvo epoxi, con alta resistencia química y anticorrosiva sobre acero. Revestimiento en interior y exterior de tuberías espesas metálicas que estén en contacto directo con agua potable. Tiene [certificación para contacto con agua potable NSF/ANSI 61:2016](#) (*Drinking Water System Components*).

Homologado conforme Norma Técnica SABESP NTS 036.





### W-POLI HBD 453

Revestimiento de spray de elastómero de poliurea pura aromática, de cura rápida, 100% sólidos, resistente a abrasión y flexible. Debido al rápido tiempo de cura, el área puede ser liberada en un corto período de tiempo, inclusive inmersión en agua en hasta 24 horas. Además de eso, por su alta flexibilidad es indicado para impermeabilización de tanques de ETE/ETA, tinas de contención y losas.

NUEVA  
TECNOLOGIA

Descripción	Espesor
W-POLI HBD 453	250 à 3000 µm

### Demarcación Vial

WEG pinturas también cuenta con amplia línea de productos para demarcación vial. Debido a su buena resistencia a la acción del intemperismo y a la abrasión, son recomendados para el pintado de: bordillo, demarcación de vagas de estacionamiento y franjas de seguridad. Pudiendo ser aplicado en superficies de asfalto, concreto, adoquines y pavimentos.



## SOLUCIONES PARA PISOS

Además de ofrecer protección para herramientas, equipos y estructuras industriales, WEG también cuenta con soluciones completas para el pintado de pisos industriales.



SEPA MÁS ACCEDIENDO A NUESTRO  
**CATÁLOGO DE PISOS**

Conozca las operaciones  
mundiales de WEG



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

PINTURAS



 +55 (47) 3276.4000

 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

Cód: 50102807 | Rev: 02 | Fecha (m/a): 10/2020

Sujeto a alteraciones sin previo aviso.

Las informaciones contenidas son valores de referencia.