

Motores Industriales

Motores Comerciales &
Appliance

Automatización

Digital &
Sistemas

Energía

Transmisión &
Distribución

Pinturas

Soluciones para Pintado de Máquinas y Equipos

Alta tecnología y
máxima eficiencia en
pinturas líquidas y
pinturas en polvo.



Driving efficiency and sustainability





Tecnología e innovación para el mercado de pintado de máquinas y equipos industriales.

WEG tiene soluciones completas en pinturas con excelente protección anticorrosiva y resistencia química, son productos desarrollados para mantenimiento de equipos en ambientes industriales de alta agresividad.

Los revestimientos WEG posibilitan mayor protección a los equipos industriales, garantizando mayor tiempo de vida útil de los activos y un intervalo mayor entre las paradas para mantenimiento, lo que genera un aumento de la productividad en las fábricas.

Los planes de pintado cumplen los exigentes requisitos de la ISO 12944, desde la clasificación de corrosividad C1 (muy baja) hasta C5 (extrema) con expectativa de durabilidad superior a 25 años. Para máquinas y equipos, WEG desarrolló las líneas:

Pinturas líquidas

- W-LACK (alquídicos)
- W-POXI (epoxis)
- W-THANE (poliuretánicos)
- W-TERM (hornos y alta temperatura)
- W-HIDRO (hidrosolubles)
- Normas Petrobras (normalizadas)
- W-POLI (poliaspárticos)

Pinturas en polvo

- POLITHERM
 - Sistema epoxi
 - Sistema híbrido
 - Sistema Poliéster
- NobaC (antimicrobiano)
- W-Eco (exento de metales pesados)
- W-Zn (rico en zinc)

Innovación y tecnología en pinturas líquidas

Conozca las soluciones completas, primers, acabados y opciones de doble función que componen nuestros sistemas de pintado proyectados para cumplir los requisitos de la norma ISO 12944.

W-POLI HPD 451

Mayor productividad con sistema poliaspártico.

El W-POLI HPD 451 ofrece una combinación única de características. Proporciona protección contra corrosión, comparable a la de un primer epoxi, y mantiene el color y el brillo como un poliuretano acrílico. Esta innovación simplifica el proceso de pintado, eliminando una etapa y aumentando la eficiencia.

Está en conformidad con las clasificaciones C4, y puede ser utilizado para componer sistema de pintado para ambientes C5 de la norma ISO 12944. Conforme la tabla de abajo:

Clasificación ISO 12944	Ambiente	Planes de pintado	Función	Espesor seco por mano (µm)	Expectativa de durabilidad ISO 12944
C4	Externo	W-POLI HPD 451	Doble función poliaspártico	180	Promedio (de 7 a 15 años)
C5	Externo	W-POXI ZSP 315 N1277	Primer epoxi rico en zinc	80	Alta (de 15 a 25 años)
		W-POLI HPD 451	Doble función poliaspártico	180	

W-POXI ERP 322

Seis meses de intervalo para repintado.

Primer epoxi de alto tenor de sólidos, admite la aplicación de la mano subsecuente, incluso luego de largos períodos. Compone planes de pintado que cumplen las clasificaciones C3 y C4 de la norma ISO 12944 (ver la tabla de al lado).

WEGPOXI WET SURFACE 89 PW ALUMINIO

Protección anticorrosiva con durabilidad superior.

Primer epoxi de excelente protección anticorrosiva y resistencia química. Su alta adherencia lo torna ideal para los pintados de mantenimiento en los cuales no es posible ejecutar chorreado. Puede ser utilizado también como convertidor de sistemas. Esa versatilidad permite su utilización en diferentes sectores industriales. Compone planes de pintado que cumplen los exigentes requisitos de la clasificación C5 de la norma ISO 12944 (ver la tabla de al lado).

W-POXI HIDRO ERP 303 + W-THANE HIDRO HPA 501

Sustentabilidad al servicio de la protección anticorrosiva. Sistema a base de agua

Alineada a las directrices de innovación tecnológica y sustentabilidad de WEG, fueron desarrollados productos de alta performance con tecnología a base de agua base de agua.

W-POXI RRP 325

Aplicación húmedo sobre húmedo.

Primer epoxi anticorrosivo que permite la aplicación húmedo sobre húmedo, proporcionando mayor productividad por no necesitar de intervalo para la aplicación de la pintura de acabado. Tecnología al servicio de la productividad, en las líneas de producción más exigentes.

W-POXI GNP 415

Para substratos galvanizados.

Utilizado como promotor de adherencia para acero galvanizado, aluminio, inox y otros substratos de difícil adhesión.

W-THANE SRD 501

Doble función PU.

Pintura con función de primer y acabado en un único producto. Poliuretano acrílico de excelente resistencia a rayos UV, además de óptima protección contra la corrosión, otorga excelente adherencia en acero carbono, acero galvanizado, entre otros substratos.

W-THANE LXP 545

Primer PU Lijable.

Primer PU de secado rápido y fácil lijabilidad, permitiendo una mejor corrección de las imperfecciones del substrato y proporcionando mejor acabado.

Planes de pintado para pinturas líquidas

Clasificación ISO 12944	Ambiente	Planes de pintado	Función	Espesor seco por mano (µm)	Expectativa de durabilidad ISO 12944
C2	Interno y Externo	W-LACK CVP 115	Primer alquídico	40	Baja (hasta 7 años)
		W-LACK SRA 111	Acabado alquídico	40	
C3	Externo	W-POXI CVP 315	Primer epoxi	70	Promedio (de 7 a 15 años)
		W-THANE HPA 501	Acabado poliuretano	50	
C4	Externo	W-POXI CVD 322	Doble función epoxi	120	Promedio (de 7 a 15 años)
		W-POXI ERP 322	Primer epoxi	120	
	Externo	W-THANE HPA 501	Acabado poliuretano	50	Alta (de 15 a 25 años)
		W-POXI CVD 323	Doble función epoxi	180	
	Interno	W-THANE HPA 501	Acabado poliuretano	60	Alta (de 15 a 25 años)
		W-POXI ERP 322	Primer epoxi	120	
W-POXI CVD 323	Acabado epoxi	120			
C5	Externo	W-POXI 89 PW ALUMINIO	Primer epoxi	180	Promedio (de 7 a 15 años)
		W-THANE HPA 501	Acabado poliuretano	60	
	Interno	W-POXI 89 PW ALUMINIO	Primer epoxi	150	Alta (de 15 a 25 años)
		W-POXI CVD 323	Acabado epoxi	150	
	Externo	W-POXI 89 PW ALUMINIO	Primer epoxi	250	Alta (de 15 a 25 años)
		W-THANE HPA 501	Acabado poliuretano	50	
	Externo	W-POXI ZSP 315 N1277	Primer epoxi rico en zinc	75	Alta (de 15 a 25 años)
		W-POXI 89 PW ALUMINIO	Primer epoxi	150	
W-THANE HPA 501		Acabado poliuretano	50		

Nota: todos tratados por chorreado abrasivo Sa 2 1/2, excepto los planes para la condición C2 (manual/mecánico).



Protección anticorrosiva y resistencia a altas temperaturas

Productos desarrollados con materias primas especiales que posibilitan la protección de máquinas y equipos que operan a altas temperaturas. Se destaca el W-TERM HPD 364, epoxi fenólico con excelente resistencia química y anticorrosiva, características que son mantenidas incluso a altas temperaturas. Este producto es indicado para equipos que operen hasta 230 °C. Vea abajo otros planes de pintado para altas temperaturas (hasta 600 °C):

Planes de pintado	Función	Espesor seco por mano (µm)
W-TERM CVA 660	Pintura de silicona para alta temperatura de hasta 600 °C	20 - 30 µm
ETIL SILICATO ZINC N 1661 PD + W-TERM HPA 660	Primer etil silicato de zinc + Pintura de silicona - Plan para temperatura de hasta 500 °C	70 - 80 µm
		20 - 30 µm
W-TERM HPD 364	Doble función epoxi para alta temperatura 230 °C	100 - 200 µm

Pinturas en polvo con certificación internacional de calidad

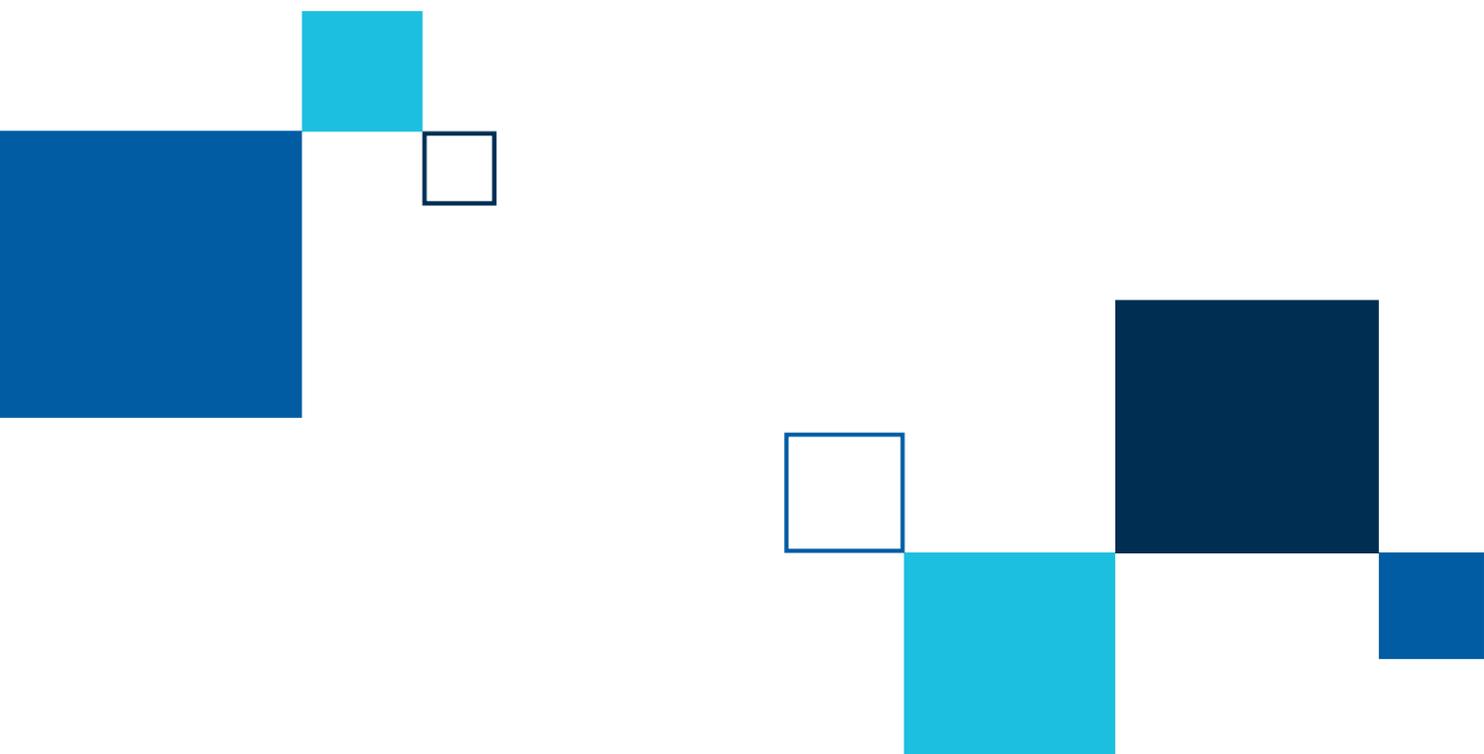
WEG también proporciona al mercado pinturas en polvo para ambientes de alta agresividad.

Los planes de pintado con pinturas en polvo de WEG cumplen los exigentes requisitos de la norma ISO 12944, proporcionando una durabilidad excepcional de hasta 25 años. Se destaca el plan compuesto por las líneas POLITHERM 24 W-Zn y POLITHERM 88 WFS AC (Anticorrosiva). Este sistema de doble camada incluye un primer rico en zinc que ofrece una protección anticorrosiva de alto nivel, junto a un acabado poliéster superdurable que mantiene el color y el brillo a lo largo del tiempo. Como resultado, los equipos tratados con este plan de pintado demuestran una durabilidad muy superior, comparado a sistemas convencionales de epoxi y poliéster. Este plan cumple los requisitos exigentes de la clase C5 - externa de la norma ISO 12944. (ver la tabla de al lado).

Planes de pintado para pinturas en polvo

Clasificación ISO 12944	Ambiente	Planes de pintado	Función	Espesor seco por mano (µm)	Expectativa de durabilidad ISO 12944
C2	Interno	POLITHERM 20/22	Pintura híbrida	70	Baja (hasta 7 años)
	Externo	POLITHERM 26/27	Pintura poliéster	70	Baja (hasta 7 años)
C2	Interno	POLITHERM 50	Pintura híbrida	150	Promedio (de 7 a 15 años)
	Externo	POLITHERM 56	Pintura poliéster	150	Promedio (de 7 a 15 años)
C4	Interno	POLITHERM 54	Pintura epoxi alto espesor	120	Promedio (de 7 a 15 años)
		POLITHERM 20/22	Pintura híbrida	80	
	Externo	POLITHERM 54	Pintura epoxi alto espesor	120	Promedio (de 7 a 15 años)
		POLITHERM 26/27	Pintura poliéster	80	
C5	Interno	POLITHERM 55 HB	Pintura epoxi alto espesor	140	Promedio (de 7 a 15 años)
		POLITHERM 54 HB	Pintura epoxi alto espesor	140	
		POLITHERM 55 HB	Pintura epoxi alto espesor	140	
		POLITHERM 88 WFS AC	Pintura poliéster superdurable	140	
C5	Externo	POLITHERM 24 W-Zn HB	Pintura epoxi rica en zinc	80	Alta (de 15 a 25 años)
		POLITHERM 54 HB	Pintura epoxi	140	
		POLITHERM 24 W-Zn HB	Pintura epoxi rica en zinc	80	Alta (de 15 a 25 años)
		POLITHERM 88 WFS AC	Pintura poliéster superdurable	160	

Notas: En el caso del uso de pinturas metalizadas, se recomienda el uso de una camada de Politherm Barniz como acabado. Pueden ser necesarias camadas mayores para cobertura total, en función del color de la pintura.



El alcance de las soluciones del Grupo WEG no se limita a los productos y soluciones presentados en este catálogo.

Para conocer nuestro portafolio, consultanos.

Conozca las operaciones mundiales de WEG



www.weg.net

  [wegpinturas](#)

PINTURAS
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