

SOLUCIONES PARA OIL & GAS

Motores Industriales

Motores Comerciales &
Appliance

Automatización

Digital &
Sistemas

Energía

Transmisión &
Distribución

Pinturas

Pinturas que garantizan
**protección, eficiencia
y durabilidad.**



Driving efficiency and sustainability



NORMA PETROBRAS N 2913

TANQUES DE COMBUSTIBLES

La Norma Petrobras N 2913 fija una serie de parámetros referentes al tratamiento de superficie, así como los recubrimientos para el pintado de tanques. A continuación se presenta el objetivo de esta norma y una tabla con las especificaciones de los revestimientos indicados. Para más informaciones, debe ser consultada la norma.

Esta Norma fija los esquemas de revestimientos anticorrosivos de las áreas internas y externas de tanques, esferas, cilindros para almacenamiento y vasos de presión. Los revestimientos anticorrosivos internos son indicados para instalaciones terrestres y marítimas y los revestimientos anticorrosivos externos solamente en instalaciones terrestres.

EQUIPO	PRODUCTO ALMACENADO	REGIÓN A SER PINTADA	REVESTIMIENTO
Tanque de techo fijo o fluctuante	Agua salada Gasolinas Lastro Líquido generador de espuma Aceite diésel Soda cáustica Naftas Aguarrás mineral Hexano Solvente Alcohol Etilico hidratado Biodiesel	El revestimiento debe abarcar toda la superficie interna	N 2912 Tipo II
Tanque de techo fijo	Gasoil Aceite Combustible Aceite Lubricante	El revestimiento debe incluir todo el fondo y el techo del tanque. El costado debe ser revestido con 2 franjas circunferenciales de 1m de altura, una a partir del fondo y otra a partir del techo. Las columnas de sustentación del tanque deben ser revestidas 1m de altura a partir del fondo y del techo.	N 2912 Tipo II
Tanque de techo fijo	Agua ácida Agua de formación Producción Nafta de coque	El revestimiento debe abarcar toda la superficie interna	N 2912 Tipo III
Tanque fluctuante en refinerías	Petróleo	Fondo y techo, el costado y las columnas de sustentación deben ser revestidos con 2 franjas circunferenciales de 2,44m de altura, una a partir del fondo y otra 1m a partir del techo	N 2912 Tipo III
Tanque de techo fijo	Petróleo con agua de formación	Fondo y techo, costado y columnas de sustentación deben ser revestidos con 2 franjas circunferenciales de 2,44m de altura, una a partir del fondo y otra 1m a partir del techo	N 2912 Tipo III
Tanque de techo fijo o fluctuante	Petróleo con agua de formación	El revestimiento debe abarcar toda la superficie interna	N 2912 Tipo III

Pintado interno de tanques de combustibles

WEGPOXI BLOCK N 2912 TIPO II

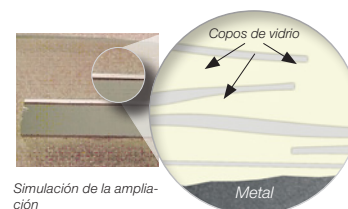
Primer epoxi Novolac de dos componentes con alto contenido de sólidos y alto espesor. Tiene bajísimo contenido de compuestos orgánicos volátiles (Low VOC). Ofrece excelente resistencia química y buena resistencia a la abrasión e impacto. El producto cumple con las exigencias de las resoluciones n° 105/1999, RDC n° 42/2013, RDC N° 51/2010, RDC n°52/2010, RDC n° 326/2019, Decreto N° 55.871/1965 y Decreto SVS n° 685 para contacto con alimentos.

COLOR	SÓLIDOS POR VOLUMEN	RENDIMIENTO TEÓRICO	SECADO	CARACTERÍSTICA
Blanco, verde y gris	96 ± 1%	2,13 m²/l	Tacto: 6 horas Manipulación: 16 horas Total: 120 horas	Alta resistencia química

El producto también es una opción de primer para pintado externo en ambientes de orla marítima, para pintado de tanques con aislamiento térmico y temperaturas de operación entre 80°C y 150°C.

WEGPOXI BLOCK N 2912 TIPO III

Primer epoxi Novolac de dos componentes, de alto espesor y altos sólidos, con bajísimo tenor de solvente (LOW VOC). Su formulación tiene la adición de escamas de vidrio, proporcionando una excelente protección por barrera, además de gran resistencia a la abrasión y a impacto.



COLOR	SÓLIDOS POR VOLUMEN	RENDIMIENTO TEÓRICO	SECADO	CARACTERÍSTICA
Blanco, verde, gris, rojo óxido	96 ± 1%	1,6 m ² /l	Tacto: 6 horas Manipulación: 16 horas Total: 120 Horas	Copos de vidrio

Pintado externo de tanques de combustibles

Además de los productos sugeridos para pintado interno de tanques, WEG pinturas tiene en su portafolio diversas opciones con base en la Norma PETROBRAS para el pintado externo de tanques, entre los productos se encuentran:

LACKPOXI N 2630

Primer epoxi poliamida de dos componentes, de alto contenido de sólidos y alto espesor, con pigmentación anticorrosiva fosfato de zinc.

COLOR	SÓLIDOS POR VOLUMEN	RENDIMIENTO TEÓRICO	SECADO	CARACTERÍSTICA
Rojo óxido, gris y blanco	81 ± 1%	5,4 m ² /l	Tacto: 3 horas Manipulación: 16 horas Total: 240 horas	Pigmentación anticorrosiva

LACKPOXI 76 WET SURFACE N 2680

Primer, intermedio y acabado epoxi poliamina de alto espesor, sin solvente, formulado con pigmentos anticorrosivos atóxicos para superficie de acero carbono. Este material puede ser aplicado sobre superficies mojadas.

COLOR	SÓLIDOS POR VOLUMEN	RENDIMIENTO TEÓRICO	SECADO	CARACTERÍSTICA
Ral, Munsell o conforme estándar del cliente	-	6,67 m ² /l	Tacto: 6 horas Manipulación: 16 horas Total: 168 horas	Pigmentación anticorrosiva

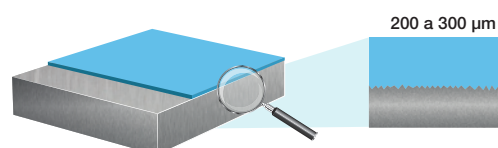
LACKTHANE N 2677

Pintura de acabado poliuretano acrílico alifático brillante, de altos sólidos por volumen. Producto desarrollado para componer un sistema de protección anticorrosiva, alto poder de impermeabilización, resistencia química y resistencia a los intemperies.

COLOR	SÓLIDOS POR VOLUMEN	RENDIMIENTO TEÓRICO	SECADO	CARACTERÍSTICA
Ral, Munsell o conforme estándar del cliente	65 ± 2%	10 m ² /l	Tacto: 4 horas Manipulación: 8 horas Total: 160 horas	Resistencia al intemperismo

W-POLI HPD 451

Autoimprimante poliaspártico de alto sólidos, óptima retención de color y brillo y secado extrarrápido. El producto promueve una película de alto brillo y resistencia química **en una única mano, sustituyendo antiguos sistemas con dos manos (primer + acabado)**. Producto desarrollado para utilización en el pintado de equipos en ambientes industriales agresivos. El producto cumple las Normas Petrobras N 2943 – Anexo G y N 2.913 – Ítem 45.



COLOR	SÓLIDOS POR VOLUMEN	RENDIMIENTO TEÓRICO	SECADO	CARACTERÍSTICA
Ral, Munsell o conforme estándar del cliente	90 ± 2%	4,86 m ² /l	Toque: 2 horas Manipulación: 5 horas Total: 168 Horas	Doble función

W-POXI GFD 362 SR



Primer y acabado epoxi poliamina de curado rápido, alto espesor, sin disolventes, formulado con pigmentos anticorrosivos para la superficie de acero al carbono. Aplicación en alto espesor con una sola capa y rápido secado. Producto desarrollado para superficies preparadas por granallado e hidrogranallado. Cumple con la condición CX de la norma ISO 12944.

RECOMENDADO PARA:



Navieras, estructuras marítimas y offshore: tanques de lastre y combustible, plataformas, plataformas petrolíferas y gas natural, maquinaria de bordo, tuberías, etc.



W-POXI BLOCK HPP 402 R ALUMÍNIO

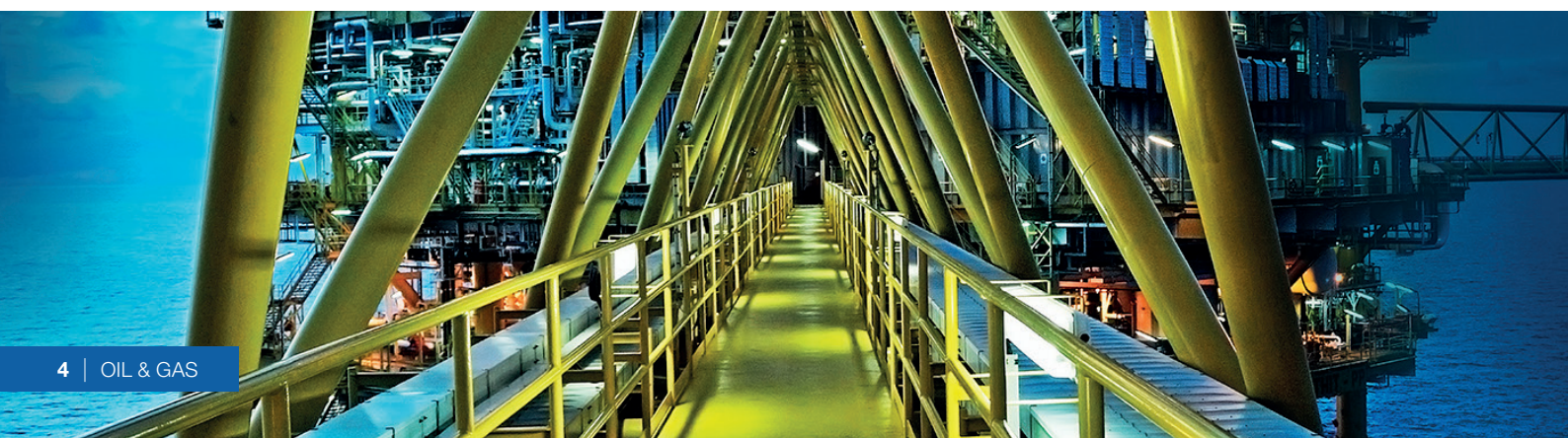


Primer epoxi Novolac con alto contenido de sólidos y alto espesor, pigmentado con aluminio, pudiendo ser aplicado sobre superficie con tratamiento manual o mecánico. Indicado para mantenimientos dónde se requiere excelente resistencia química, además de buena resistencia a la abrasión, impacto e impermeabilidad.

RECOMENDADO PARA:



Recomendado para la protección inicial de acero al carbono. Es indicado para los ambientes en los cuales la resistencia anticorrosiva y química son requisitos indispensables.



W-POLI HPD 451



Primer y acabado poliaspártico de alto sólidos y secado extra rápido. Alta retención de color y brillo con óptima resistencia química ampliamente utilizado en la pintura de equipos en ambientes industriales agresivos, donde se requiere resistencia y estética. Producto cumple con la norma Petrobras N 2913 - Ítem 4.5 - Revestimiento poliaspártico.

RECOMENDADO PARA:



Indicado para industrias químicas, petroquímicas, entre otros.



PINTURA EN POLVO DE ALTO DESEMPEÑO

Sistemas de pintura triple capa que cumplen con la condición CX de la norma ISO 12944.



POLITHERM 24 W-Zn

Pintura en polvo epoxi anticorrosiva. Se destina al recubrimiento de piezas metálicas para situaciones en las que no es posible practicar la fosfatización convencional y se requiere excelente protección anticorrosiva.



POLITHERM 55 HB C5H

Pintura en polvo epoxi con excelente adhesión, flexibilidad, resistencia física y química. Excelente protección anticorrosiva y formulado con tecnología de bajo curado.



POLITHERM 86 WFS

Pintura poliéster superdurable para uso externo con buena resistencia química y excelente adhesión.



RECUBRIMIENTO ELASTOMÉRICO PARA ZONAS CRÍTICAS - OFFSHORE

Recubrimiento protectorio desarrollado en poliurea fría, de dos componentes. Posee alta tecnología, excelente resistencia anticorrosiva, a la abrasión y flexibilidad, además de promover una película impermeable.

Ventajas en el uso del recubrimiento:

- Reducción de las tareas pendientes de pintura de la plataforma (RTI);
- Fácil remoción del revestimiento cuando sea necesario realizar mantenimiento;
- Aplicación en altos espesores en una sola capa;
- Aplicación por pulverización;
- Rápida liberación del área;
- Excelente resistencia al impacto y abrasión.



REVESTIMIENTOS PROTECTORES A BASE DE POLIUREA

En los últimos 30 años, ingenieros químicos vienen investigando diferentes formulaciones de polímeros, ya que la poliurea está entre las más avanzadas resinas ya producidas.

El polímero se destaca por sus características únicas de alta elasticidad, resistencia a ruptura (no se rasga, no se lasca) e impermeabilidad total luego de la aplicación.

No inflamable, de fácil limpieza, resistente a cloro y agua salada, resiste también a diversos agentes orgánicos, ácidos y químicos alcalinos, así como productos a base de petróleo, la línea W-Poli resiste a altas y bajas temperaturas.

	HÍBRIDA	PURA
COMPOSICIÓN	Poliurea híbrida (Amina modificada)	Poliurea pura aromática (Amina)
TRÁFICO	Leve	Pesado
RESISTENCIA MECÁNICA	Moderada	Alta
RESISTENCIA A ABRASIÓN	Moderada	Alta
RESISTENCIA A RASGADO	Moderada	Alta
RESISTENCIA UV* <i>*referente a retención de color y brillo</i>	Moderada	Moderada
INDICACIÓN DE USO	Interno	Interno y Externo

Recubrimiento protector desarrollado en poliurea fría, de dos componentes. Posee alta tecnología, excelente resistencia anticorrosiva, a la abrasión y flexibilidad, además de promover una película impermeable.



Utilice QR CODE al lado y visite al catálogo completo de Recubrimientos a Base de Poliurea



CASE

PETROBRÁS - REFINERÍA ABREU E LIMA (RNEST)

♀ IPOJUCA - PE

TANQUES DE CONTENCIÓN:

- W-POXI HSS 301
- WEGPOXI BLOCK N 2912 TIPO II

PETRÓLEO CRUDO:

- WEGPOXI BLOCK N 2912 TIPO III
- LACKPOXI 76 WET SURFACE N 2680
- LACKTHANE N 2677

TUBERÍAS:

- WEGPOXI BLOCK N 2912 TIPO II
- LACKPOXI 76 WET SURFACE N 2680
- LACKTHANE N 2677

ÁGUA DE FORMACIÓN:

- WEGPOXI BLOCK N 2912 TIPO II
- LACKPOXI 76 WET SURFACE N 2680
- LACKTHANE N 2677

REFINERÍA:

- WEGPOXI BLOCK N 2912 TIPO II
- LACKPOXI 76 WET SURFACE N 2680
- LACKTHANE N 2677

SUMINISTRO WEG PINTURAS:

Pinturas líquidas industriales para oleodutos, gas natural, tanques de almacenamiento

ÁREAS DE ACTUACIÓN:

- Refinería de petróleo
- Gas Natural
- Terminales y Oleodutos

ESFERAS DE GAS:

- ETIL SILICATO ZINCO N 1661 PD
- LACKPOXI 76 WET SURFACE N 2680
- LACKTHANE N 2677

AGUA EXTINCIÓN DE INCENDIOS:

- WEGPOXI BLOCK N 2912 TIPO II
- LACKPOXI 76 WET SURFACE N 2680
- LACKTHANE N 2677

TRATAMIENTO DE EFLUENTES:

- WEGPOXI BLOCK N 2912 TIPO II
- LACKPOXI 76 WET SURFACE N 2680
- LACKTHANE N 2677

TANQUES DE NAFTA:

- WEGPOXI BLOCK N 2912 TIPO II
- LACKPOXI 76 WET SURFACE N 2680
- LACKTHANE N 2677

TANQUES DE TECHO FIJO E FLUTUANTE:

- WEGPOXI BLOCK N 2912 TIPO II
- LACKPOXI 76 WET SURFACE N 2680
- LACKTHANE N 2677

CASE

PANDENOR TERMINAL DE GRANÉIS LÍQUIDOS

Q COMPLEXO INDUSTRIAL PORTUÁRIO DE SUAPE IPOJUCA – PE



CERTIFICACIONES



ÁREAS DE ACTUACIÓN:

- Líquidos derivados de petróleo
- Biocombustibles
- Químicos e Petroquímicos



SUMINISTRO WEG PINTURAS:

Tanques de almacenamiento de líquidos combustibles

PRODUCTOS APLICADOS:

Pintura interna:

- WEGPOXI BLOCK N 2912 TIPO II
- ETIL SILICATO ZINCO N 1661

Pintura externa:

- WEGPOXI WET SURFACE 89 PW
- WEGPOXI WET SURFACE 88 HT
- LACKTHANE N 2677

TRACK RECORD

REFINERÍAS

Petrobras SIX

📍 SÃO MATEUS DO SUL - PR

Aceites Combustibles, GLP, gas combustible, nafta, fertilizantes, azufre e insumos para pavimentación que se utilizan por los más diversos segmentos industriales.



Refinería Alberto Pasqualini (Refap)

📍 CANOAS - RS

Diésel, gasolina, GLP, aceite combustible, queroseno de aviación, disolventes (hexano, aguarrás y petrosolve), asfalto, coque, azufre, propeno.

Refinería Presidente Getúlio Vargas (Repar)

📍 ARAUCÁRIA - PR

Diésel, gasolina, GLP, coque, asfalto, aceites combustibles, QAV, propeno, aceites marinos.



Refinería de Paulínia (Replan)

📍 PAULÍNIA - SP

Diésel, Gasolina, Queroseno de Aviación (QAV) Gas licuado de petróleo (GLP), Aceites Combustibles, Asfaltos, Nafta Petroquímica, Residuos Aromaticos, Coque, Propeno, Azufre, Fluidos Hidrogenados.

Refinería Duque de Caxias (Reduc)

♀ DUQUE DE CAXIAS - RJ

Diésel, gasolina, queroseno de aviación (QAV), asfalto, nafta petroquímica, gases petroquímicos (etano, propano y propeno), parafinas, lubricantes, GLP, coque, azufre.



Refinería Presidente Bernardes (RPBC)

♀ CUBATÃO - SP

Gasolina, coque, gasolina de aviación, aceite diésel, gas natural y cocina, nafta petroquímica, combustible para navieras, hidrógeno, butano desodorizado, benceno, xilenos y tolueno, hexano, azufre, residuo aromático.

Refinería Landulpho Alves (RLAM)

♀ SÃO FRANCISCO DO CONDE - BA

Diésel, gasolina, queroseno de aviación, asfalto, nafta petroquímica, gases petroquímicos, parafinas, lubricantes, GLP, aceites combustibles (industriales, térmicas y bunker).



Refinería Henrique Lage (Revap)

♀ SÃO JOSÉ DOS CAMPOS - SP

Asfalto diluido, cemento asfáltico, coque, azufre, gas carbónico, gasolina, GLP, HLR, nafta, aceite combustible, diésel, propeno, queroseno aviación y disolvente medio.

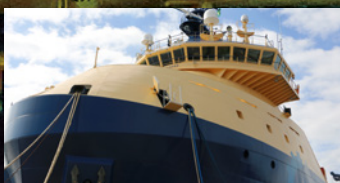
TRACK RECORD

PLATAFORMAS E NAVIERAS TRANSPETRO

WEG Pinturas participó en la construcción y mantenimiento de más de 60 plataformas, entre dichos suministros están:

Plataformas

- P - 16
- P - 52
- P - 54
- P - 59
- P - 60
- Mexilhão

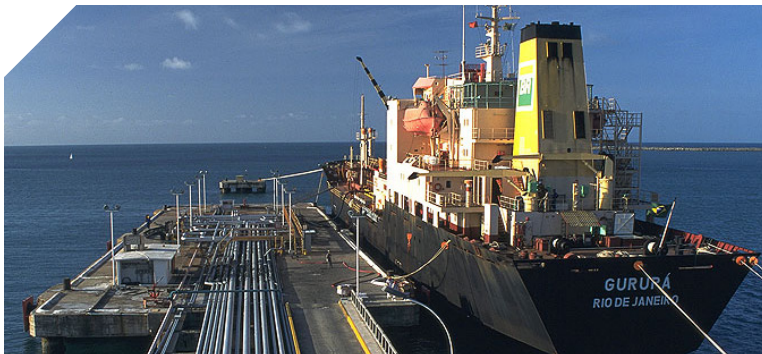
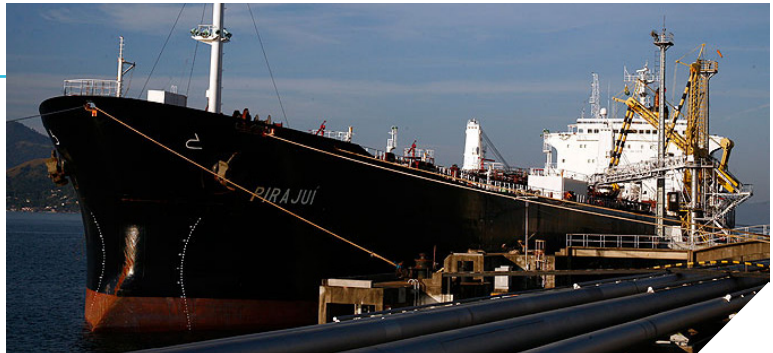


ACCEDA AL CATÁLOGO DE
**SOLUCIONES PARA MARITIMO
Y OFFSHORE**



Pirajuí

Construcción: **1990**
País de origen: **Brasil**
Tipo: **Oil Tanker**
Porte Bruto (DWT): **66.800**



Gurupá

Construcción: **1987**
País de origen: **Alemanha**
Tipo: **Gas**
Porte Bruto (DWT): **8.900**

Grajaú

Construcción: **1987**
País de origen: **Alemanha**
Tipo: **Gas**
Porte Bruto (DWT): **9.000**



Marta

Construcción: **1981**
País de origen: **Brasil**
Tipo: **Produtos Claros**
Porte Bruto (DWT): **18.000**

Otros suministros:

- Gurupí
- Neusa
- Piquete
- Dylia
- Cantagalo
- Tangará
- Maísa
- Avaré
- Guarujá
- Tangará
- Guará
- Nilza

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

f o wegpinturas



 +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

Rev: 02 | Fecha (m/a): 07/2025

Sujeto a alteraciones sin previo aviso.

Las informaciones contenidas son valores de referencia.