



ESPECIALISTA EN GALVANIZACIÓN

Distribuidor exclusivo para América del Norte y del Sur, México, Nueva Zelanda y Australia

297, rue Gendron, Saint-Léon-le-Grand, Québec, Canada G0J 2W0
Tel/Whatsapp : (+52) 55 2670 2384

marketing@galvatech2000.com

www.galvatech2000.com

GALVATECH 2000'S HISTORIA Y ÁREAS DE APLICACIÓN CON EL RUST-ANODE PRIMER® TECHNOLOGY

BARCOS, NAVIERAS, PUERTOS, MUELLES Y ESTRUCTURAS MARITIMAS

PIENSA DISTINTO PARA PROYECTOS FUTUROS

- TECNOLOGÍA UNICA CON ALTO DESEMPEÑO.
- INCOMPARABLE CON LAS PINTURAS DE REVESTIMIENTO ESTÁNDAR.
- SUPERFICIE DE PREPARACION MÍNIMA.
- UNA SOLA CAPA DE APLICACIÓN.
- DESEMPEÑO DE ADHESIÓN CON PORTECCIÓN GALVANIZADA SOBRE CUALQUIER ALEACIÓN METÁLICA SIN ABRASIÓN, PARA ALUMINIO, ACERO INOXIDABLE Y BRONCE.
- PROCESO DE REGALVANIZACIÓN.
- FUNCIONA SOBRE EL ÓXIDO.
- FUNCIONA EN ENTORNOS CON Y SIN SALITRE.
- DESEMPEÑO MARINO SUPERIOR.
- COMPUESTO GALVANIZADO INDUSTRIAL MARINO APLICABLE SOBRE ALUMINIO Y FIERRO FUNDIDO.
- UTILIZABLE COMO PROMOTOR DE ADHESIÓN PARA LA MAYORÍA DE LOS REVESTIMIENTOS INDUSTRIALES.

GALVATECH 2000 ES EL DISTRIBUIDOR GENERAL EXCLUSIVO DE RUST-ANODE TECHNOLOGY PARA AMÉRICA DEL NORTE.

SOPORTE TÉCNICO CON TÉCNICOS CAPACITADOS Y CALIFICACIONES NACE.

COLABORACIÓN CON LOS GERENTES DE PROYECTOS PARA LA PREPARACIÓN TÉCNICA DE LOS DOCUMENTOS

ENTRENAMIENTO PARA LA COMPRESIÓN DE LOS MECANISMOS DEL CONTROL DE LA CORROSIÓN

SOPORTE PARA LA APLICACIÓN DE RUST-ANODE PRIMER® TECHNOLOGY

CADENA DE SUB-DISTRIBUIDORES EN CANADA

RUST-ANODE PRIMER

PROBADO POR LABORATORIOS INDEPENDIENTES

Pruebas	Estándares	<u>Rust-Anode Primer</u>
Orgánico rico en Zinc	ONGC -1,181/CAN/ CGSB-1.181-92	Conforme
Abrasión	ASTM D4060-14 1000 cycles CS10, load 1000g	116 mg
Prueba de esfuerzo	ASTM D4541	1740 Psi 12.24 MPa
Adhesión	ASTM D3359	5B Excelente
Dureza	ASTM D3363	5H Excelente
Impacto	ASTM D2794, 100 lbs, impactor 0,625"	Sin cuarteaduras
Flexibilidad - Torsión - Plasticity	ASTM D522, Tapered mandrel 1/4, 180°	Resistencia de torsión: ¼" Elongación: 15%

Pruebas	Estándares	<u>Rust-Anode Primer</u>	<u>Galvanizado en caliente</u>
Corrosión por inmersión	ASTM G44-99 (2013), 3,5% Sodium Chloride, 90 days	Burbuja: Ninguna Corrosión: < 0.03%	Burbuja: Ninguna Corrosión: 33%
Prueba de corrosión cíclica	ASTM D5894-10 con ciclos en frío, 10,000 hrs	Burbuja: None Corrosión: < 0.01%	Burbuja: None Corrosión: < 0.01%

Pruebas disponibles bajo solicitud

Rangos de Corrosión Atmosférica

EL Rust-Anode Primer es diseñado para ambientes corrosivos en la categoría c5⁽¹⁾

Categorías de Corrosión	Ejemplos de ambientes corrosivos típicos.
C1 Muy bajo	<ul style="list-style-type: none">➤ Edificios con calefacción con atmósferas limpias. ej. Oficinas, escuelas, tiendas.
C2 Bajo	<ul style="list-style-type: none">➤ Edificios sin calefacción donde existe la posibilidad de condensación ej. Almacenes, gimnasios.➤ Atmosferas con un bajo nivel de contaminación. Mayormente zonas rurales.
C3 Intermedio	<ul style="list-style-type: none">➤ Cuartos de producción con mucha humedad y algo de contaminación en el aire ej. Plantas de procesamiento de alimentos, lavanderías, destiladoras de alcohol y productoras de lácteos.➤ Atmósferas urbanas e industriales, con contaminación moderada de dióxido de sulfuro.➤ Áreas costeras con baja salinidad.
C4 Alto	<ul style="list-style-type: none">➤ Chemical plants, swimming pools, coastal ship and boatyards.➤ Industrial areas and coastal areas with moderate salinity.
C5 Muy Alto	<ul style="list-style-type: none">➤ Edificios o áreas con condensación casi permanente y mucha contaminación.➤ Áreas costeras o mar adentro con alto grado de salinidad.
C5 Industrial ⁽¹⁾	<ul style="list-style-type: none">➤ Áreas industriales con mucha humedad y una atmósfera agresiva.➤ Edificios o zonas con condensación permanente y alto grado de contaminación.
C5 Marino ⁽¹⁾	<ul style="list-style-type: none">➤ Áreas de costa y zonas marinas con alto grado de salinidad.➤ Edificios o zonas con condensación constante y mucha contaminación.

(Ver las áreas de aplicación con Rust-Anode Primer)

***⁽¹⁾ C5, C5-I, C5-M:**

Dependiendo del tipo de Proyecto, puede ser necesario utilizar duplex o bicapa, para lograr protección a largo plazo en los siguientes entornos:

- Con un alto grado ácido o entornos muy alcalinos.
- En suelos muy corrosivos.

SERVICIOS OFRECIDOS POR EL EQUIPO DE GALVATECH 2000:

- Servicios técnicos para la elaboración y ejecución de sus proyectos.
- Proveemos capacitación a firmas de ingenieros y arquitectos, así como a compañías privadas sobre los mecanismos de corrosión y de Rust-Anode technology.
 - ✓ Para los ingenieros, es posible tramitar un curso certificado que puede ser deducible de las horas de servicio profesional.
 - ✓ Participamos en la redacción de las especificaciones de Rust-Anode Primer, que involucre la descontaminación, preparación e superficies, aplicación y métodos de inspección.
- Servicios de inspección visual para determinar la gravedad de la corrosion y la posibilidad de utilizar Rust-Anode Primer technology.
-
- Capacitación y certificación de los técnicos aplicadores.
- Capacitación y certificación de los distribuidores.
- Apoyamos a su equipo a desarrollar programas piloto
- Proveemos soluciones con soporte técnico y ayuda para el programa de planeación de mantenimientos.



Áreas de experiencia

Quebec - Canada

Gaspé - Société des traversiers du Québec - Forillon

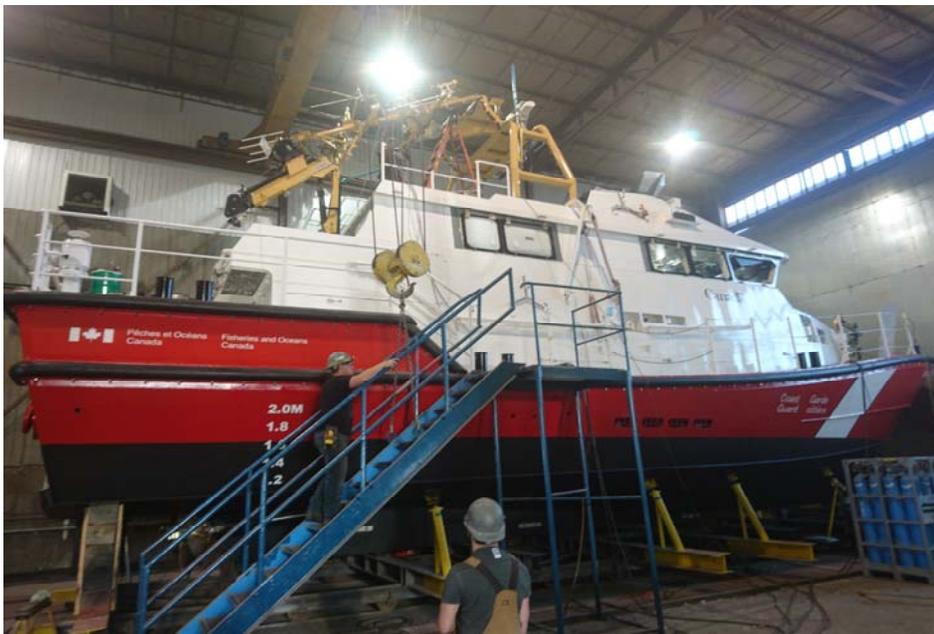
Este STQ's Proyecto de "ferry" fue elaborado con aluminio y acero.

El Rust-Anode Primer fue utilizado para controlar el intercambio del potencial eléctrico entre las partes que podrían haber generado signos de una rápida corrosión en el galvanizado y para promover la adhesión y un sanblasteado en la capa superior del revestimiento.



Quebec - Canada

Gaspé - Forillon



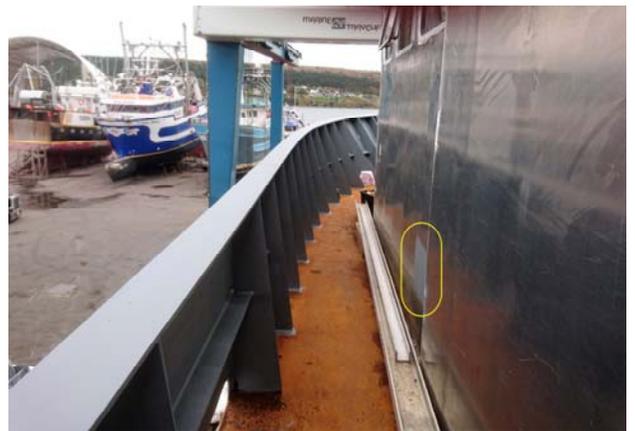
Este barco patrulla es uno de 10 barcos construidos por la Guardia Costera Canadiense hecho con aluminio y completamente galvanizado con el Rust-Anode Primer and y pintura de revestimiento.

Newfoundland y Labrador - Canada

Harbour Grace



Unos de los barcos mas grandes con One of Rust-Anode Primer. Este Proyecto fue finalizado en 2019 .



Excelente dhesión al aluminio. Ver la prueba en la parte inferior.



Quebec - Canada

Matane - Méridien – Barco camaronero



En 2016, El astillero “The Meridien” utilizó nuestra tecnología para éste navío.



Quebec - Canada

Méridien - Fishing boat



En 2014, una nueva generación de barcos fueron galvanizados en el exterior del casco y depósitos internos para mantener toda la pesca fresca.



Quebec - Canada

Sept-Îles - Bouchard Blanchette



Quebec - Canada

Sept-Îles - Fishing boat



**Desde barcos pequeños hasta grandes navieras
nuestra tecnología protege todos sus activos.**

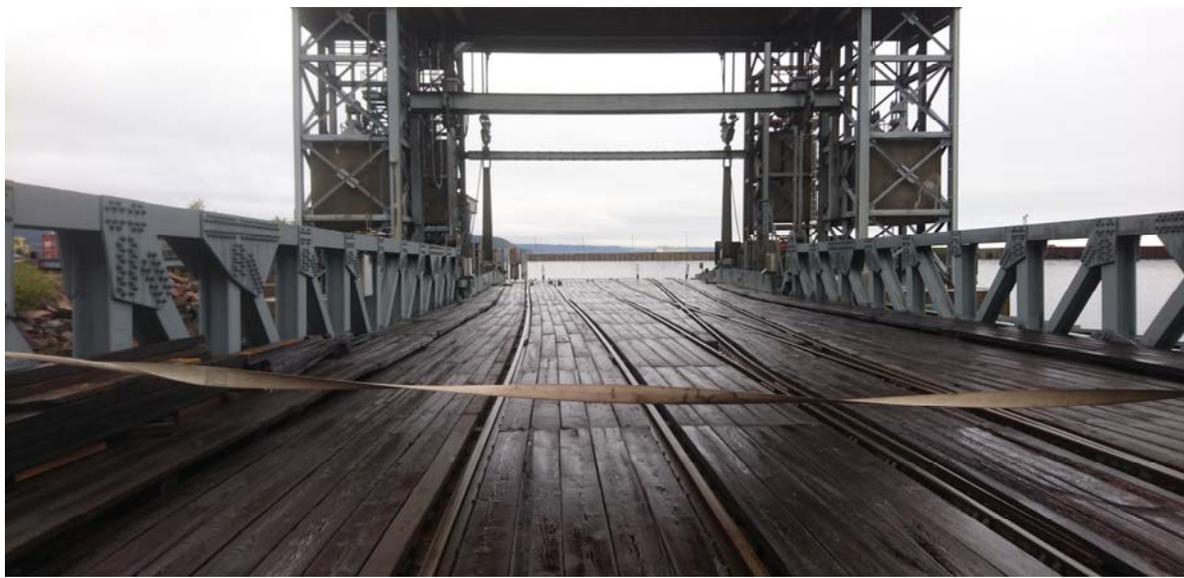
Estrcuturas Marítimas

Île-aux-grues - Quebec



Baie-Comeau - Quebec

SOPOR



Sept-Îles - Quebec
Pedestrian bridge



Pilas de immersion en agua salada





ESPECIALISTA EN GALVANIZACIÓN

Distribuidor exclusivo para América del Norte y del Sur, México, Nueva Zelanda y Australia

297, rue Gendron, Saint-Léon-le-Grand, Québec, Canada G0J 2W0
Tel/Whatsapp : (+52) 55 2670 2384

marketing@galvatech2000.com

www.galvatech2000.com

Galvatech 2000 el quipo



CONCLUSIÓN

- RUST-ANODE, SISTEMA DE UNA SOLA CAPA, ES UN PRODUCTO CONFIABLE CUANDO SE NECESITA UNA CAPA DE ALTA RESISTENCIA A LA CORROSIÓN EN PUENTES Y ENTORNOS MARINOS.
- IMAGINE LA ESPERANZA DE VIDA DE UN SISTEMA COMO ESTE EN ENTORNOS MENOS CORROSIVOS.
- RUST-ANODE RECARGA EL ZINC EN LAS ESTRUCTURAS GALVANIZADAS DESGASTADAS PARA MANTENER LA PROTECCIÓN CATÓDICA ORIGINAL. LOS SISTEMAS DE PINTURA TRADICIONALES SON SOLO BARRERAS PASIVAS DE PROTECCIÓN.
- NUESTRO EXPERIMENTADO EQUIPO LE OFRECERÁ UN EXELENTE SERVICIO TÉCNICO QUE LE ACOMPAÑARÁ, ANTES, DURANTE Y DESPUES DE SUS PROYECTOS.