



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 AND EXPERIENCIAS CON RUST-ANODE PRIMER® TECHNOLOGY

TRANSPORTES / CAMINOS / ESTRUCTURAS

PIENSE DISTINTO PARA PROYECTOS FUTUROS

- TECNOLOGÍA ÚNICA CON ALTO DESEMPEÑO.
- INCOMPARABLE CON LAS PINTURAS DE REVESTIMIENTO ESTÁNDAR.
- SUPERFICIE DE PREPARACION MÍNIMA.
- UNA SOLA CAPA DE APLICACIÓN.
- PROCESO DE REGALVANIZACIÓN.
- FUNCIONA SOBRE EL ÓXIDO.
- FUNCIONA EN ENTORNOS CON Y SIN SALITRE.
- COMPUESTO GALVANIZADO INDUSTRIAL MARINO APLICABLE SOBRE ALUMINIO Y FIERRO FUNDIDO.

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>	<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: Ninguna Corrosión: < 0.01%	Burbuja: Ninguna Corrosión: < 0.01%

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 disponibles sobre pedido

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 corrosión 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

Rust-Anode Primer utilizado con revestimientos de poliuretano
City Ancienne-Lorette 2014



Camión de volteo
multifunción

Ciudad St-Augustin-de-Desmaures 2016



Québec – Canada

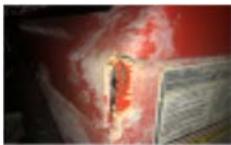
Camión esparcidor – Aeropuerto internacional de la ciudad de Quebec (YUL) 2010-2021



En el 2010 el Aeropuerto internacional de la ciudad de Quebec compró una esparcidora de sal y arena. Nos solicitaron que aplicáramos el Rust-Anode Primer technology sobre toda la caja.

Se ha mantenido en perfectas condiciones durante este tiempo aun en un ambiente altamente corrosivo.

En perfecto estado 11 años después, incluso tras su uso en un entorno corrosivo.



Morneau Transporte 2013 – 2019



Tractores and y tráileres que son utilizados para el transporte de mercancías y confrontados con los caminos de grava para llegar hasta las minas del norte de Quebec diariamente.

Nuestra tecnología de galvanización es utilizada continuamente por la flotilla de trasporte de Morneau.





SIN DISTORSIONES - SIN LIMITACIONES DE TAMAÑO



Quebec – Canada

El ultimo vehículo blindado canadiense 2017



En este proyecto en particular, Rust-Anode Technology ha pintado con una capa de pintura militar. (CARC)

Las distintas partes de la armadura exterior han sido protegidas con el Rust-Anode Primer.



Quebec – Canada

PROCOR – Vagón refrigerado

Paneles internos del vagón refrigerado son reacondicionados con el Rust-Anode Primer



Pasos peatonales para el vagón

Bridas para las conexiones



Otros Logros



Toronto Pearson Aeropuerto Internacional (YYZ)

Puente de abordaje para el aeropuerto.

Parks Canada

Tambos utilizados para materiales peligrosos que necesitan ser transportados en barco.



Contenedores

Este tipo de productos se ponen a prueba durante su uso y pueden terminar con un rápido deterioro incluyendo su apariencia con óxido y corrosión. El uso de Rust-Anode Primer esta perfectamente diseñado para estas situaciones.





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 RELOADS IN ZINC YOUR WORN-OUT GALVANIZED STRUCTURES TO SUSTAIN THE ORIGINAL CATHODIC PROTECTION. TRADITIONAL PAINT SYSTEMS ARE ONLY PASSIVE BARRIERS PROTECTIONS
- NUESTRO EXPERIMENTADO EQUIPO LE OFRECERÁ UN EXELENTE SERVICIO TÉCNICO QUE LE ACOMPAÑARÁ, ANTES, DURANTE Y DESPUES DE SUS PROYECTOS.