



Spécialiste en Galvanisation / Galvanizing Specialist

Distributeur exclusif en Amérique du Nord, au Mexique, en Nouvelle-Zélande et en Australie
Canadian exclusive master distributor for North America, Mexico, New Zealand and Australia

297 rue Gendron, C.P. 123, St-Léon-le-Grand, Qc, Canada G0J 2W0

Téléphone / Phone: 418-743-2046

Sans frais / Toll free: 1-888-743-2046

info@galvatech2000.com

galvatech2000.com

L'EXPERTISE DE GALVATECH 2000 AVEC LA TECHNOLOGIE RUST-ANODE PRIMER®

TRANSPORT / ROUTES / STRUCTURES

POUR VOS PROJETS FUTURS PENSEZ DIFFÉREMMENT

- TECHNOLOGIE UNIQUE DE HAUTE PERFORMANCE
- NON COMPARABLE AUX REVÊTEMENTS STANDARDS
- PRÉPARATION DE SURFACE MINIMALE
- APPLICATION EN UNE COUCHE
- PROCESSUS DE RE-GALVANISATION
- PERFORME SUR LA ROUILLE
- PERFORME DANS LES ENVIRONNEMENTS SALÉS ET NON SALÉS
- REVÊTEMENT GALVANISÉ INDUSTRIEL MARIN APPLICABLE SUR TOUS LES TYPES DE MÉTAUX INCLUANT LA FONTE D'ALUMINIUM ET D'ACIER.

**GALVATECH 2000 EST DISTRIBUTEUR EXCLUSIF DE LA
TECHNOLOGIE RUST-ANODE EN AMÉRIQUE DU NORD**

UN SUPPORT TECHNIQUE AVEC UN PERSONNEL QUALIFIÉ NACE DE FORMATION

UNE COLLABORATION AVEC LES CHARGÉS DE PROJETS À LA PRÉPARATION DE DEVIS TECHNIQUES

FORMATIONS SUR LA COMPRÉHENSION DES MÉCANISMES DE CONTRÔLE DE LA CORROSION

UN SUPPORT À L'APPLICATION DE LA TECHNOLOGIE RUST-ANODE PRIMER®

CHAÎNE DE SOUS-DISTRIBUTEURS DANS TOUTE L'EST DU CANADA

RUST-ANODE PRIMER

TESTÉ PAR DES LABORATOIRES INDÉPENDANTS

<u>Tests</u>	<u>Normes</u>	<u>Rust-Anode Primer</u>
Zinc riche - Organique	ONGC -1,181/CAN/ CGSB-1.181-92	Conforme
Abrasion	ASTM D4060-14 1000 cycles CS10, load 1000g	116 mg
Arrachement perpendiculaire	ASTM D4541	1740 Psi 12.24 MPa
Adhésion	ASTM D3359	5B Excellent
Dureté	ASTM D3363	5H Excellent
Impact	ASTM D2794, 100 lbs. impactor 0,625''	Aucune craquelure
Flexibilité - Pliage - Plasticité	ASTM D522, Tapered mandrel 1/4, 180°	Resistance en flexion: ¼'' Élongation: 15%

<u>Tests</u>	<u>Normes</u>	<u>Rust-Anode Primer</u>	<u>Galvanisation à chaud</u>
Corrosion par immersion	ASTM G44-99 (2013), 3,5% Sodium Chloride, 90 days	Cloque: Aucune Corrosion: < 0.03%	Cloque: Aucune Corrosion: 33%
Corrosion Cyclique	ASTM D5894-10 with cold cycles, 10,000 hours	Cloque: Aucune Corrosion: < 0.01%	Cloque: Aucune Corrosion: < 0.01%

Tests disponibles sur demande

Taux de corrosion atmosphérique

Le Rust-Anode Primer est conçu pour les environnements corrosifs de la catégorie C5 ⁽¹⁾

Catégories de corrosion	Exemple d'environnements typiquement corrosifs
C1 Très lent	<ul style="list-style-type: none">➤ Bâtiments chauffés avec une atmosphère propre, par exemple un bureau, des magasins, des écoles.
C2 Lent	<ul style="list-style-type: none">➤ Bâtiments non chauffés où de la condensation peut se produire. Ex. Entrepôts, salles de sport.➤ Atmosphères peu polluées. Principalement des zones rurales.
C3 Moyen	<ul style="list-style-type: none">➤ Usine de production présentant une humidité élevée et une certaine pollution de l'air, par exemple usines de transformation des aliments, blanchisseries, brasseries et laiteries.➤ Atmosphères urbaines et industrielles, pollution au dioxyde de soufre modérée.➤ Zones côtières peu salées.
C4 Élevé	<ul style="list-style-type: none">➤ Usines chimiques, piscines, chantiers navals.➤ Zones industrielles et zones côtières à salinité modérée.
C5 Très élevé ⁽¹⁾	<ul style="list-style-type: none">➤ Bâtiments ou zones à condensation quasi permanente et à forte pollution.➤ Zones côtières et en mer à forte salinité.
C5-I (Industriel) ⁽¹⁾	<ul style="list-style-type: none">➤ Zones industrielles à forte humidité et atmosphère agressive.➤ Bâtiments ou zones à condensation permanente et à forte contamination.
C5-M (Marin) ⁽¹⁾	<ul style="list-style-type: none">➤ Zones côtières Zones maritimes à forte teneur en sel.➤ Bâtiments ou zones à condensation permanente et à forte contamination.

(Voir les réalisations avec la technologie Rust-Anode Primer)

***⁽¹⁾ C5, C5-I, C5-M:**

Selon les types de projet, il peut s'avérer nécessaire d'utiliser le mode duplex pour obtenir une protection à long terme dans les environnements suivants:

- Dans des environnements fortement acides ou fortement alcalins
- Dans les sols hautement corrosifs

SERVICES OFFERTS PAR L'ÉQUIPE GALVATECH 2000 :

- Service de techniciens pour l'élaboration et concrétisation de vos projets.
- Nous offrons des formations dans les bureaux d'ingénierie et d'architectes ainsi que dans les entreprises privées sur les mécanismes de corrosion et la technologie Rust-Anode.
 - ✓ *Pour les ingénieurs québécois, nous pouvons délivrer un certificat de formation à déduire de vos heures de formation professionnelle permanente.*
- Participation à la rédaction de spécifications concernant l'utilisation du Rust-Anode Primer, comprenant la décontamination, la préparation de la surface, l'application et l'inspection.
- Services d'inspection de structures pour déterminer la sévérité de la corrosion ainsi que la possibilité d'application du Rust-Anode Primer.
- Formation et certification des applicateurs.
- Formation et certification des distributeurs.
- Aide aux développements de programmes pilotes.
- Fournit des solutions sous forme de support technique et aide à planifier des programmes de maintenance.



RÉALISATIONS

Rust-Anode Primer avec application d'une peinture de finition de type polyuréthane



Ville de L'Ancienne-Lorette 2014

Projet de boite multifonctionnelle



Ville St-Augustin-de-Desmaures 2016

Québec – Canada

Saleuse Aéroport International de Québec (YUL) 2010-2021



L'aéroport international de Québec s'est doté d'une sableuse neuve en 2010 et ont demandé de faire appliquer la technologie Rust-Anode Primer sur l'entièreté de la boîte.

Revêtement de finition avec la peinture polyuréthane automobile à haute teneur en acrylique de Dupont.

En parfait état 11 ans plus tard même après son utilisation dans un environnement corrosif.



Morneau Transport 2013 – 2021



Notre technologie de galvanisation est utilisée en maintenance continue sur la flotte de Morneau Transport.

Les tracteurs et remorques qui sont mis à rude épreuves lors du transport de marchandise sur les routes de gravier pour rejoindre les mines du nord du Québec quotidiennement.





AUCUNE DISTORSION - AUCUNE LIMITATION DE TAILLE



Québec – Canada

Le dernier véhicule blindé Canadien 2017



Dans ce projet particulier, la technologie Rust-Anode a été recouverte d'une peinture militaire. (CARC)

Les parties extérieures de la coque ont été protégées avec le Rust-Anode Primer.



Québec – Canada

PROCOR - Wagon frigorifique



Toits intérieurs de wagons réfrigérés remis à neuf avec apprêt anti-rouille, Rust-Anode Primer



Grillages piétonniers pour wagons

Brides pour connexions



Autres réalisations



Aéroport international de Toronto Pearson (YYZ)

Passerelle d'embarquement

Parcs Canada

Utilisation des bacs pour les matières dangereuses nécessitant un transport par bateau.



Conteneurs

Ce type de produit est mis à rude épreuve lors de son utilisation et peut entraîner une dégradation rapide incluant l'apparition de rouille et / ou de corrosion. L'utilisation du Rust-Anode Primer est parfaitement adaptée à cet usage.





Spécialiste en Galvanisation / Galvanizing Specialist

*Distributeur exclusif en Amérique du Nord, au Mexique, en Nouvelle-Zélande et en Australie
Canadian exclusive master distributor for North America, Mexico, New Zealand and Australia*

297 rue Gendron, C.P. 123, St-Léon-le-Grand, Qc, Canada G0J 2W0

Téléphone / Phone: **418-743-2046**

Sans frais / Toll free: **1-888-743-2046**

info@galvatech2000.com

galvatech2000.com

Équipe Galvatech 2000



CONCLUSION

- **RUST-ANODE, UN SYSTÈME DE REVÊTEMENT UNE COUCHE, EST UN PRODUIT DE CONFIANCE LORSQU'IL FAUT UN REVÊTEMENT À RÉSISTANCE ÉLEVÉE À LA CORROSION COMME SUR LES PONTS ET LES ENVIRONNEMENTS MARINS**
- **IMAGINEZ LA DURÉE DE VIE ATTENDUE D'UN TEL SYSTÈME SUR DES ENVIRONNEMENTS MOINS CORROSIFS**
- **RUST-ANODE UN PRODUIT QUI SE DÉMARQUE DE LA CONCURRENCE EN RECHARGEANT EN ZINC VOS STRUCTURES GALVANISÉES POUR MAINTENIR LA PROTECTION CATHODIQUE ORIGINALE. LES SYSTÈMES DE PEINTURE TRADITIONNELS NE SONT QUE DES PROTECTIONS OFFRANT UNE BARRIÈRE PASSIVE**
- **NOTRE EQUIPE EXPERIMENTÉE VOUS OFFRE UN SERVICE TECHNIQUE HORS PAIR QUI VOUS ACCOMPAGNERA AVANT, PENDANT ET APRÈS VOS PROJETS**