

# PRODUCT DATA

## CANTOL COLD ZINC GALVANIZE Zinc Rich Aerosol Spray for All Metals

### DESCRIPTION

**CANTOL COLD ZINC GALVANIZE** is an industrial grade, zinc rich, metal coating that becomes an integral part of the metal to prevent rust and corrosion. Zinc particles "plate out" onto the metal in the form of a flexible, non-cracking, protective coating and film that effectively seals out the rusting effects of water, acid or salt while at the same time preventing the rust that may already be there from creeping and spreading. Also, if the surface is scratched to the base metal, rusting is restricted to the exposed area and will not spread. A secondary protective coating forms when moisture reacts with **CANTOL COLD ZINC GALVANIZE** coating forming a protective film of zinc oxide – resulting in double protection against rust and corrosion. The quick drying formulation may be used as a final coating or as a primer. It can be applied directly over rusted, scratched or pitted areas provided the loose scale has been removed; no priming or costly etching is required. The convenient aerosol spray coating has the effectiveness of hot-dip zinc protection while meeting the following military specifications: MIL-P-46105 Weld Thru Primer, U.S. Navy Galvanizing Repair Specifications MIL-P-21035, U.S. Air Force MIL-P-26915A for steel, U.S. Air Force MIL-P-26433 for towers (temperature and arctic zones). Use **CANTOL COLD ZINC GALVANIZE** as protection for a bare metal surface or for repairing any surface that has been factory or hot dip galvanized.

### FEATURES

- Zinc Rich Formula
- Industrial Grade Coating
- Rust Proof Coating
- Cold Galvanizing Action
- Protects All Metals
- Primer or Finish Coating
- Quick Drying
- Minimal Protection
- Flexible/Noncracking Coating
- Easy to Paint Over
- Convenient Aerosol
- Meets Military Specs

### DIRECTIONS

- For best results, apply directly to the raw metal.
- Shake can vigorously until agitator begins to rattle.
- Continue shaking for approximately 2 minutes thereafter to put all zinc into suspension before applying.
- Also shake frequently during use.
- Any dirt, loose rust or scale, grease and oil must be removed.
- Grease and oil should be cleaned with Cantol Tech 736 or EF-90.
- Point spray opening away from face.
- Hold can 25-30 cm (10 to 12 inches) from surface and spray on several thin coats with a sweeping motion to the clean, dry surface.
- Apply in short 3-second bursts for uniformity of application.
- Dries to the touch in 15 minutes.
- May be painted approximately 6 hours after drying. (For example, with Cantol Colour Seal).

**NOTE:** When job is completed, to prevent clogging, invert can and spray until clear.

### APPLICATIONS

Air conditioning systems, fans, fences, fixtures, trash cans, compactors, tools, equipment, gutters, metal roofs and buildings. piping, support beams, trucks, buses. cars. water tanks, trains, steel windows, sumps, garden furniture, ornamental and antique metals. boats, ships, trailers, docks, down spouts, wire, ducts, road equipment, oil rigs, cranes, towers. signs. farm equipment, bridges, pilings, handrails. processing equipment, metal floors, paint priming. top coat finish, pipe racks, pumps, warehouse racks, refrigeration equipment. steel docks, street lights. transformers, valves. water towers, mining equipment, radiators. switch boxes, meters. compressors, marine equipment, heat exchangers, fireplugs, repairing hot dip galvanizing, parking meters, metal doors and casements, heating systems, filing equipment, metal ladders, fork trucks, scales, metal stairs, fire escapes, mixing vessels, lawn equipment, metal tables, weldments. boilers, engines.

### TECHNICAL

**State:** Liquid

**Flash Point:** Positive flame extension; cured film not combustible.

**Colour:** Gray matte

**Drying Time:** 15 minutes under normal conditions.

**Coverage:** 12 square feet per can (1.1 square meters).

**Temperature Resistance:** 950°F (510°C).

**Abrasion Resistance:** Excellent.

**Recoat Ability:** Excellent.

**Top Coat:** Easily applied 6 hours after drying. Can use Cantol Colour Seal.

### PRECAUTIONS

Extremely flammable. Vapour harmful. Contents under pressure. **PRECAUTIONS:** Use in a well-ventilated area. Do not puncture or incinerate container. Do not store at temperatures above 49°C (120°F). **KEEP OUT OF THE REACH OF CHILDREN. FIRST AID:** If inhaled. remove to fresh air. If symptoms persist, contact a physician. If in contact with eyes, immediately flush with water for 15 minutes. Call a doctor. If in contact with skin. flush with water. Call a doctor if irritation develops. **READ THE MATERIAL SAFETY DATA SHEET (MSDS) BEFORE USING THIS PRODUCT.** For industrial and institutional use only.

### GUARANTEE

Cantol guarantees its products, when used as directed, to do all it claims. Should the product fail to demonstrate our claims, the remaining material may be returned to us and no charge will be made.

### DESCRIPTION

**COLD ZINC GALVANIZE DE CANTOL** est un enduit à métal riche en zinc de grade industriel qui devient une partie intégrante du métal pour empêcher la formation de corrosion et de rouille. Les particules de zinc «isolent» le métal d'un enduit protecteur souple qui ne se fissure pas. Cette pellicule protège efficacement des effets corrosifs de l'eau, de l'acide et du sel, tout en empêchant la progression de la rouille ayant déjà commencé son œuvre. De plus, si la surface est égratignée jusqu'à la base métallique, la rouille est limitée à la section exposée et ne s'étendra pas. Un enduit protecteur secondaire se forme lorsque l'humidité réagit avec **COLD ZINC GALVANIZE DE CANTOL** pour produire une pellicule protectrice d'oxyde de zinc, ce qui fournit une double protection contre la rouille et la corrosion. La formule à séchage rapide peut servir comme apprêt ou comme couche de finition. Le produit peut être appliqué directement sur les parties rouillées, égratignées ou présentant des piqûres de rouille, à condition que les parties détachées soient enlevées. Aucun apprêt ni aucune attaque à l'acide n'est nécessaire. Le produit enduit en aérosol procure l'efficacité de la protection obtenue par trempage à chaud tout en satisfaisant les normes militaires MIL-P-46105 Weld Thru Primer, les normes de réparation de métaux galvanisés de la U.S. Navy MIL-P-21035, celle de la U.S. Air Force MIL-P-26915A pour l'acier et MIL-P-26433 pour les tours (températures et zones arctiques). Utiliser **COLD ZINC GALVANIZE DE CANTOL** pour la protection d'une surface de métal à nu ou pour réparer toute surface galvanisée à l'usine ou par trempage à chaud.

### CARACTÉRISTIQUES

- Formule riche en zinc
- Enduit de grade industriel
- Protège de la rouille
- Action de galvanisation à froid
- Protège tous les métaux
- Apprêt ou enduit de finition
- Séchage rapide
- Protection minimale
- Enduit souple/sans fissure
- Facile à peindre
- Aérosol pratique
- Satisfaits aux normes militaires

### MODE D'EMPLOI

- Pour obtenir de meilleurs résultats, appliquer sur du métal nu
- Agiter la cannette vigoureusement jusqu'à ce que l'agitateur fasse faire du bruit
- Continuer de secouer pendant environ deux minutes pour bien mettre le zinc en suspension avant l'application
- Secouer régulièrement pendant l'application
- Enlever toute saleté, rouille détachée, graisse ou huile
- Les surfaces huileuses ou graisseuses devraient être nettoyées avec du Tech 736 ou EF-90 de Cantol
- Diriger l'ouverture dans la direction opposée au visage
- Tenir la cannette de 25 à 30 cm (10 à 12 pouces) de la surface et appliquer par couches minces avec un mouvement de balayage sur la surface propre et sèche
- Appliquer par pulvérisation de trois secondes pour assurer l'uniformité de l'application
- Sèche au toucher en 15 minutes
- La surface peut être peinte de nouveau après environ six heures de séchage (par exemple, avec Colour Sial de Cantol).

**REMARQUE :** Une fois la tâche terminée, retourner la cannette et vaporiser jusqu'à ce que la buse soit complètement dégagée pour éviter qu'elle ne s'obstrue.

### UTILISATIONS

Systèmes de climatisation, ventilateurs, clôtures, appareillage électrique, poubelles, compacteurs, outils, équipement, gouttières, toitures et édifices en métal, tuyauterie, poutres de soutènement, camions, autobus, voitures, réservoirs, trains, fenêtres en acier, citernes, ameublement de jardin, articles ornementaux ou anciens en métal, bateaux, navires, remorques, quais, tuyaux d'eaux pluviales, fils, conduites d'air, équipement routier, plateformes de forage, grues, tourelles, enseignes, équipement agricole, ponts, polotis, rampes, équipement de transformation, planchers en métal, apprêt à peinture, couche de finition, porte-bagages tubulaires, pompes, étagères d'entrepôt, équipement de réfrigération, quais en aciers, lampadaires, transformateurs, soupapes, bornes d'incendie, équipement minier, radiateurs, commutateurs, compteurs, compresseurs, équipement marin, échangeurs de chaleur, prises d'eau murales, réparation de galvanisation par trempage à chaud, parcomètres, portes et chambranles métalliques, systèmes de chauffage, équipement de transvasement, échelles métalliques, chariots élévateurs, pesées, escaliers en métal, issues de secours, vases de mélange, équipement pour la pelouse, tables métalliques, constructions soudées, chaudières moteurs.

### DONNÉES TECHNIQUES

**État :** Liquide

**Point d'éclair :** Propagation de la flamme; pellicule sèche non combustible

**Couleur :** Gris mat

**Temps de séchage :** 15 minutes dans des conditions normales

**Couverture :** 1,1 mètre carré (12 pi. car.) par cannette

**Résistance à la température :** 510°C (950°F)

**Résistance à l'abrasion :** Excellente

**Possibilité de nouvelle application :** Excellente

**Seconde couche :** S'applique facilement après six heures de séchage. Il est possible d'utiliser Colour Sial de Cantol.

### MISE EN GARDE

Extrêmement inflammable. Vapeurs nocives. Contenu sous pression. **MISES EN GARDE :** Utiliser dans un espace bien aéré. Ne pas percer le contenant ni le jeter au feu. Ne pas ranger à des températures supérieures à 49°C (120°F). **TENIR HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS. PREMIER SOINS :** En cas d'inhalation, donner de l'air frais à la personne incommodée. Si les symptômes persistent, appeler un médecin. En cas de contact avec les yeux, rincer immédiatement à grande eau pendant 15 minutes. Appeler un médecin. En cas de contact avec la peau, rincer à grande eau. Si une irritation apparaît, appeler un médecin. LIRE LA FICHE SIGNALÉTIQUE AVANT D'UTILISER LE PRODUIT. Pour usages industriels et institutionnels seulement.

### GARANTIE

Cantol garantit que ses produits lorsqu'ils sont utilisés selon le mode d'emploi, donneront les résultats escomptés. S'ils devaient ne pas être à la hauteur de nos affirmations, la quantité restante peut nous être retournée et aucuns frais ne seront appliqués.