

# C. R. Z.

## *GALVANIZAÇÃO INSTANTÂNEA A FRIO PARA FERRO, AÇO E CORDÃO DE SOLDA*

### **Descrição**

**C. R. Z.** é um revestimento para galvanização a frio, constituído por uma combinação de zinco e outros metais galvânicos com resinas selecionadas com excepcional proteção contra corrosão (mais de 1200 horas de resistência em câmara de névoa salina).

### **Finalidade**

**C. R. Z.** é indicado para todas as superfícies que requerem proteção anti-corrosiva excepcional. Preferido nos frigoríficos por resistir à ação corrosiva do sangue e à variação de altas e baixas temperaturas. Ideal para ESTRUTURAS METÁLICAS, tubos e peças metálicas enterradas. Resiste à urina.

**REGALVANIZAR:** Para regalvanizar superfície com galvanização gasta ou danificada. Se necessitar que a cor seja parecida com galvanização convencional, usar **GALVALUM** (galvanização aluminizada).

**CORDÃO DE SOLDA:** Por ser condutor elétrico em estado seco, o **C. R. Z.** – Galvanização em Spray equipara o potencial elétrico do cordão de solda ao resto da superfície; assim assegura a melhor proteção anti-corrosiva.

**USO MARINHO:** Recobrir o **C. R. Z.** com tinta a base de resina epóxi. Tintas protetoras especiais e contra algas não devem entrar em contato com o **C. R. Z.**; usar uma camada intermediária de esmalte à base de resina alquídica.

**ALIMENTOS:** Pode ser usado em frigoríficos e estabelecimentos sob inspeção do S.I.F., de acordo com DIPAC N°. 80/86 do Ministério da Agricultura.

**FRIGORÍFICOS:** **C. R. Z.** protege todo equipamento, vigas, suportes, tubulações, etc.

**TORRES DE TRANSMISSÃO:** **C. R. Z.** para proteção original ou reparos em galvanização convencional gasta.

**PLATAFORMAS MARÍTIMAS:** **C. R. Z.** usado para proteção anti-corrosiva das instalações.

**MOTORES:** **C. R. Z.** protege tubulações, dispositivos, motores, máquinas e instalações em geral.

**TANQUES E SILOS:** **C. R. Z.** representa o método mais prático para estender a proteção galvânica tanto para proteção original como para reparos.

**ANTENAS:** De todos os tipos se beneficiam com a proteção galvânica de **C. R. Z.**

**INDÚSTRIA SOLAR:** **C. R. Z.** assegura longa vida a refletores e seus suportes.

**PORTAS E PORTÕES:** **C. R. Z.** é ideal para galvanizar portões (resiste à urina de cachorro), janelas e outros objetos decorativos de ferro expostos ao ar livre.

**SUPERFÍCIES EXPOSTAS AO SOL E RAIOS UV:** Aplicar sobre **C. R. Z.** tinta poliuretânica (PU).

### **Características**

**C. R. Z.** efetua galvanização a frio nas superfícies metálicas com a mesma eficiência da galvanização a quente. Adere ao metal através de sua ação por fusão eletroquímica, intensificada pelo "Lectrol", que ativa a proteção catódica contra a ferrugem. O seu elevado conteúdo metálico galvânico torna a camada protetora um ânodo e a superfície metálica revestida um cátodo: assim, a atração das polaridades inversas assegura a penetração do produto na microporosidade da superfície, impedindo o alastramento da ferrugem por debaixo da camada de proteção.

## Propriedades

Aspecto	Líquido viscoso cinza
Densidade a 25 °C (g/mL)	1,60 – 1,70
Viscosidade Copo Ford Nº 4	80 – 90
Teor de sólidos, em peso	76 % mínimo
Teste de aderência	Supera 13 ciclos
Teste de “Salt Spray”	Supera 1.200 h

## Instruções de Uso

Aplicar somente sobre metal limpo, sem ferrugem, oleosidade, fundo ou tinta.

Tempo de secagem: 15 – 30 min ao toque e 30 min – 1 hora para o manuseio.

Segunda demão somente após 12 horas. Secagem total após 24 h.

Uma aplicação normal a pincel depositará 45 – 50 micra (espessura de filme seco); PARA UMA RESISTÊNCIA EXCEPCIONAL recomenda-se uma espessura de 70 micra.

Para aplicação a pistola pode-se diluir o produto com 10 a 30 % de **FACILITADOR DE APLICAÇÃO TAPMATIC**.

Acima de 150 °C recomenda-se um teste prático no local da aplicação. Se for preciso aumentar ainda mais a proteção, aplicar sobre o C.R.Z. uma camada de esmalte sintético (base alquídica) ou Plasteel Cerâmico Pintável. Não usar lacas automotivas ou tintas aluminizadas e emborrachadas.

RENDIMENTO: 8 – 10 m<sup>2</sup>/Litro para uma espessura de filme de 70 micra.

## Embalagens

Produto comercializado em embalagens de 225 mL, 900 mL, 3,6 Litros, 18 Litros e 300 mL (em aerossol).

## Informações de segurança

Não ingerir. Evitar o contato com os olhos. Para o manuseio seguro é recomendada a utilização de óculos e luvas de segurança. Manter afastado de crianças e animais. Estritamente para uso industrial. Para maiores informações e limitações de responsabilidade consultar a FISPQ.