

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 anticorrosiva 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 anticorrosiva.

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.

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 anticorrosiva 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).

REPARO EM SUPERFÍCIES GALVANIZADAS: O produto em aerossol atende a Norma ABNT NBR 6323:2007.

Características

C. R. Z. galvaniza a frio 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 de 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)	1,565 – 1,700
Viscosidade Copo Ford N° 4	80 – 95
Teor de sólidos, em peso	76 % mínimo
Teste de adesão	4 – 5
Teste de "Salt Spray"	Supera 1.200 h
Grau de moagem	55 – 70
Pressão do tubo de aerossol	3 – 4,2 kgf/cm ²

Aplicação

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.

Secagem total após 24 h. Galvanização total após 10 dias.

Segunda demão após 12 horas.

Uma aplicação normal a pincel depositará 45 – 50 µm (espessura de filme seco);

PARA UMA RESISTÊNCIA EXCEPCIONAL recomenda-se uma espessura de 70 µm.

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 m²/Litro por demão, para uma espessura de filme de 45 – 50 µm.

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.