

# GALVALUM

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

### **Descrição**

**GALVALUM** é um revestimento para galvanização a frio, constituído por uma combinação de zinco, outros metais galvânicos, alumínio e resinas selecionadas com excepcional propriedade anti-corrosiva (mais de 1000 horas de resistência em câmara de névoa salina). É ideal para reparos em superfícies galvanizadas danificadas ou submetidas a processo de solda.

### **Finalidade**

**GALVALUM** é indicado para todas as superfícies que requerem proteção anti-corrosiva excepcional. Já vem na cor de alumínio fosco, moderno e elegante. Ideal para ESTRUTURAS METÁLICAS, portões, cercas, janelas, silos, torres, pontes, suportes, telhados, tubos e peças metálicas, etc. Resiste à urina.

**REGALVANIZAR:** Para regalvanizar superfície com galvanização gasta ou danificada.

**CORDÃO DE SOLDA:** Por ser condutor elétrico em estado seco, o **GALVALUM** – 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 **GALVALUM** com tinta a base de resina epóxi. Tintas protetoras especiais e contra algas não devem entrar em contato com o **GALVALUM**; 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.º 80/86 do Ministério da Agricultura.

**FRIGORÍFICOS:** **GALVALUM** protege todo equipamento, vigas, suportes, tubulações, etc.

**TORRES DE TRANSMISSÃO:** **GALVALUM** para proteção original ou reparos em galvanização convencional gasta.

**PLATAFORMAS MARÍTIMAS:** **GALVALUM** usado para proteção anti-corrosiva das instalações.

**MOTORES:** **GALVALUM** protege tubulações, dispositivos, motores, máquinas e instalações em geral.

**TANQUES E SILOS:** **GALVALUM** 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 **GALVALUM**

**INDÚSTRIA SOLAR:** **GALVALUM** assegura longa vida a refletores e seus suportes.

**PORTAS E PORTÕES:** **GALVALUM** 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 **GALVALUM** tinta poliuretânica (PU).

### **Características**

**GALVALUM** adere ao ferro, aço ou alumínio através de sua ação por fusão eletroquímica intensificada pelo "Lectrol", que ativa a proteção catódica contra a ferrugem. O seu conteúdo metálico galvânico torna-se um ânodo e a superfície revestida um cátodo: assim, a atração das polaridades inversas assegura a penetração deste

produto na microporosidade de toda superfície metálica, impedindo o alastramento da ferrugem por debaixo desta camada de proteção. Além da proteção galvânica fornece também proteção anti-corrosiva por barreira.

### Propriedades

Aspecto	Líquido viscoso cinza aluminizado
Densidade a 25 °C (g/mL)	1,50 – 1,60
Viscosidade Copo Ford N° 4	75 – 90
Teor de sólidos, em peso, %	68 % mínimo
Teste de aderência	Supera 13 ciclos
Teste de “Salt Spray”	Supera 1.000 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 micron.

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 **GALVALUM** uma camada de esmalte sintético (base alquídica) ou Plasteel Cerâmico Pintável. Não usar lacas automotivas ou tintas aluminizadas e emborrachadas.

RENDIMENTO: 7 – 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.