

GALVALUM

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

Descrição

GALVALUM é um revestimento para galvanização a frio, na cor aluminizada, constituído por uma combinação de zinco, outros metais galvânicos e alumínio com resinas selecionadas; que garantem excepcional propriedade anticorrosiva ao produto (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 anticorrosiva excepcional. Já vem na cor 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; assegurando a melhor proteção anticorrosiva e evitando o rápido aparecimento de ferrugem ao redor do cordão.

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

ALIMENTOS: Pode ser usado em frigoríficos e indústrias alimentícias.

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 anticorrosiva 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 do produto na microporosidade da superfície, impedindo o alastramento da ferrugem por debaixo da camada de proteção. Além da proteção galvânica fornece também proteção anticorrosiva por barreira.

Propriedades

Aspecto	Líquido viscoso cinza aluminizado
Densidade a 25 °C (g/mL)	1,55 – 1,65
Viscosidade Copo Ford Nº 4	75 – 90
Teor de sólidos, em peso, %	68 % mínimo
Teste de adesão	4 – 5
Grau de moagem	55 – 70
Teste de "Salt Spray"	Supera 1.000 h
Pressão do tubo de aerossol	3 – 4 kgf/cm ^{2f}

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. Segunda demão somente após 12 horas. Secagem total após 24 h. Galvanização total após 10 dias.

Uma aplicação normal a pincel depositará 45 – 50 µm (espessura de filme seco); PARA UMA RESISTÊNCIA EXCEPCIONAL recomenda-se uma espessura mínima de 70 µm Para aplicação a pistola pode-se diluir o produto com 10 a 30 % de **FACILITADOR DE APLICAÇÃO QUIMATIC**.

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 m²/Litro para uma espessura de filme de 70 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.