

RF7 CONVERTEDOR DE FERRUGEM

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

O **RF7 Conversor de Ferrugem** é um produto químico desenvolvido para tratamento de superfícies metálicas ferrosas atacadas por oxidação (ferrugem). Sua formulação reage quimicamente com o óxido de ferro, convertendo-o em uma camada estável, aderente e protetiva, interrompendo o processo corrosivo e preparando a superfície para pintura ou outros sistemas de proteção.

Produto indicado para manutenção industrial, estruturas metálicas, equipamentos, serralheria, manutenção automotiva, implementos agrícolas e aplicações anticorrosivas em geral.

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

Cor Amarronzado

Catalise/Diluição Pronto para uso

Rendimento Teórico: O rendimento varia conforme o grau de oxidação e rugosidade da superfície.

- Rendimento médio: **8 a 12 m²/L/demão**

Homogeneizar bem o produto antes do uso;

Método de aplicação Utilizar pincel, rolo ou pistola de pulverização;

Prazo de validade Componente A: 12 meses

Tempo de Secagem

- Secagem ao toque: 30 a 60 minutos (25 °C)
- Conversão completa da ferrugem: até 24 horas
- Liberação para pintura: após 12 a 24 horas

Os tempos podem variar conforme temperatura, umidade e grau de oxidação.

RF7 CONVERTEDOR DE FERRUGEM

¹Não inclui no seu cálculo as perdas devidas ao método, às condições de aplicação e a habilidade do pintor. As perdas de tintas durante a aplicação dependem do método de aplicação, das condições de aplicação (altura em relação ao solo e dos ventos, da geometria das peças, do estado de corrosão da superfície), do preparo da superfície (rugosidade), da uniformidade da película (espessura), da habilidade do pintor, do tipo de tinta (mono ou bicomponente). O rendimento real é aquele que é constatado no final da pintura, quando se mede a área pintada e verifica-se o consumo total de tinta efetivamente realizado.

PREPARO DE SUPERFÍCIE

A superfície deve estar seca, isenta de óleo, graxa, poeira, sais, tintas soltas ou ferrugem não aderida.

Procedimento recomendado:

Remover mecanicamente a ferrugem solta (escova de aço, lixamento ou ferramenta mecânica);

Eliminar contaminantes com desengraxante adequado;

Não é necessário remover totalmente a ferrugem aderida.

SISTEMAS DE PINTURA COMPATÍVEIS

Após a cura, o RF7 é compatível com:

- Primers epóxi
- Tintas epóxi
- Tintas poliuretano (PU)
- Esmaltes sintéticos
- Sistemas anticorrosivos industriais

Recomenda-se sempre realizar teste prévio de compatibilidade.

APLICAÇÃO

Aplicação:

Homogeneizar bem o produto antes do uso;

1. Aplicar o RF7 diretamente sobre a superfície oxidada;
2. Utilizar pincel, rolo ou pistola de pulverização;
3. Aplicar uma demão uniforme, evitando excessos;
4. A reação química ocorre gradativamente, com escurecimento da superfície.

Importante: Em casos de ferrugem severa, recomenda-se reaplicar após a secagem da primeira demão.

RF7 CONVERTEDOR DE FERRUGEM

PRECAUÇÕES DE SEGURANÇA

Este produto destina-se a utilização por aplicadores profissionais em situações industriais, de acordo com as instruções dadas nesta folha de dados, na Folha de Dados de Segurança do Produto e na(s) embalagem (embalagens), e não deve ser utilizado sem consultar a Folha de Dados de Segurança do Produto que a Realfix Tintas e Vernizes fornece aos seus clientes. Todo o trabalho que envolver a aplicação e utilização deste produto deve ser realizado em conformidade com todas as normas e regulamentos Nacionais e de Saúde, Segurança e Meio Ambiente pertinentes. No caso de realizar solda ou corte a quente de metais revestidos com este produto, serão liberados poeiras e fumos que exigirão a utilização de equipamento de proteção pessoal apropriado e de ventilação local adequada. Em caso de dúvida quanto à adequabilidade deste produto, queira consultar a Realfix Tintas e Vernizes a fim de obter informações adicionais.

EMBALAGEM

Embalagem	Volume
Galão Plástico 3,6 Lt	3,6 Litros
Frasco 1 Lt	1 Litro
Frasco 500 mL	500 mL
Frasco 250 mL	250 mL

NOTA

A informação desta folha técnica constitui, apenas, uma base de orientação geral dos procedimentos de aplicação. Os resultados dos testes de desempenho foram obtidos em ambiente controlado de laboratório e a Realfix Tintas e Vernizes não garante que os resultados representem os encontrados em outros ambientes no campo, uma vez que os fatores de aplicação, meio ambiente e de projeto podem apresentar variações significativas.

A informação contida nesta folha técnica está sujeita a modificações periódicas, em função de experiência acumulada e nossa política de desenvolvimento constante dos nossos produtos.

RF7 CONVERTEDOR DE FERRUGEM