Ficha Técnica

PCF

PRIMER CONVERTEDOR DE FERRUGEM
ECOLÓGICO – TRANSFORMA A FERRUGEM EM UM FUNDO PRONTO PARA RECEBER PINTURA

Descrição

PCF é uma composição de agentes convertedores de ferrugem, que transformam a ferrugem num fundo preto, resistente à corrosão, preparando a superfície para o recebimento de pintura de acabamento, sem a necessidade de jateamento ou lixamento. Dispensa outros fundos e possui proteção anticorrosiva.

Finalidade

PCF é indicado para a preparação de superfícies metálicas enferrujadas para pintura, através da conversão da ferrugem num fundo preto resistente à corrosão. **PCF** para a ferrugem na hora. Não é necessário remover a ferrugem por meios mecânicos, apenas deve ser removida a ferrugem solta, através de escovação, e a sujeira e a gordura, através de desengraxe.

Utilizado em quaisquer superfícies com ferrugem para convertê-la em um fundo para receber tinta de acabamento compatível com o **PCF**. Entre os tipos de tinta mais utilizados, recomendamos o uso de esmalte sintético, tinta epóxi e tinta PU. Não recomendamos tintas à base de água ou que tenham água na composição.

Pode ser aplicado em estruturas metálicas, portões, escadas e cercas.

Ideal para grandes áreas enferrujadas ou áreas de difícil acesso ou áreas de risco, economizando tempo e esforço na preparação da superfície.

Características

Pioneiro: Primeiro primer convertedor de ferrugem do Brasil e o único ecológico.

Resina acrílica: Primer com resina acrílica para alta adesão entre o metal e a tinta.

Substitui outros fundos: Aplicado diretamente sobre a ferrugem, dispensando o uso de outros fundos.

Fórmula exclusiva: De alta viscosidade para evitar desperdício. Não escorre.

Ecológico: Base água, não inflamável, dispensa a remoção da ferrugem.

Prático: Aplicado diretamente sobre a ferrugem, alcançando pontos de difícil acesso com pincel.

Potente: Excelente adesão ao metal e à tinta, formando um filme anticorrosivo consistente e homogêneo.

Rende Muito: Alta viscosidade que evita desperdício e não escorre, garantindo conversão eficaz na 1ª demão e cobrindo uma área de 8 a 10 m^2 por litro por demão.

Seguro: Não inflamável, seguro para uso em diversas condições ambientais. Atende empresas com ISO 14000 e gestão de SMS (Segurança, Meio Ambiente e Saúde).

Aspecto do filme: Cria uma película consistente e uniforme para melhor acabamento.

Primer único: Após a conversão total da ferrugem, a superfície está pronta para receber tinta de acabamento à base de esmalte sintético, epóxi ou PU.

Remoção alternativa: Substitui o jateamento ou lixamento na remoção de ferrugem em grandes áreas ou em áreas de risco.

Economia e praticidade: Reduz custos e esforços na remoção da ferrugem.

Proteção anticorrosiva: O uso do **PCF** previne a formação de ferrugem sob a pintura de acabamento, impedindo sua propagação.

Propriedades

Aspecto	Líquido viscoso marrom
Densidade, 25 °C, g/mL	1,00 – 1,07
Odor	Característico, picante
Teste de conversão	Conforme padrão
Teste de adesão	3 – 5
Viscosidade, Copo Ford 4, 25 °C, seg.	25 – 40

Aplicação

PREPARAÇÃO DE SUPERFÍCIE: Use escova de aço ou lixa para remover tinta e ferrugem soltas. **PCF** precisa ter contato direto com a ferrugem. Sendo assim, utilize o **TIRA GRUDE DESENGRAXANTE** para remoção de óleo, graxa, gordura, cera, entre outros resíduos da superfície.

APLICAÇÃO: AGITAR ANTES DE USAR. Produto pronto para uso (não diluir).

Despejar o **PCF** num recipiente não metálico limpo. Nunca retornar o **PCF** não utilizado para a embalagem original.

Aplicar o **PCF** sobre a superfície metálica cuja temperatura esteja na faixa de 15 a 40 °C, inclusive para a segunda demão. Caso a temperatura estiver acima dessa faixa, esfriar a superfície primeiro com água antes de aplicar o **PCF**. Não precisa secar a superfície antes de aplicar.

Aplicar o **PCF** sobre a ferrugem pré-escovada e a tinta que sobrarem. Para melhor penetração do **PCF** sobre a ferrugem utilizar preferencialmente um pincel. É **NECESSÁRIO** aplicar 2 demãos, com tempo mínimo de secagem de 1 hora entre demãos ou o tempo que for necessário em casos extremos de umidade elevada e temperatura muito baixa. Proteger a superfície contra a chuva e contato com água, caso contrário será necessário reaplicar 1 demão do **PCF** e aguardar mais 1 hora ou até secar.

Depois da cura da segunda demão, aplicar o quanto antes a tinta de acabamento, do tipo esmalte sintético, ou à base de resina epóxi (com endurecedor à base de poliamida) ou PU.

PRECAUÇÕES: Antes de aplicar a tinta, fazer um teste de compatibilidade em uma pequena área, principalmente quando a tinta for diluída com solvente, já que muitos solventes são incompatíveis com o **PCF**. **NUNCA USAR** lacas ou tintas automotivas à base de nitrocelulose, massa poliéster, lacas ou tintas à base de água ou que contenham água na composição, sobre o **PCF**. No caso de tintas marítimas com algicidas, usar uma camada intermediária de tinta alquídica à base de solvente. Em ambientes marítimos ou em locais de alta incidência solar, recobrir com tinta PU. A maresia também pode provocar inscrustação de sais na superfície metálica que podem prejudicar a conversão.

Lavar a superfície previamente com água e desengraxante poderá remover esses sais, mas nem sempre essa medida será eficaz, principalmente se o sal estiver muito incrustado na superfície. Outra precaução que se deve ter é em relação à temperatura da superfície aonde o **PCF** será aplicado; nunca usar o produto em superfícies que possam ser submetidas a temperaturas superiores a 80 °C. Lavar com água as mãos e material de pintura antes do **PCF** secar, caso contrário utilizar thinner para a limpeza.

Rendimento: 8 – 10 m^2/L por demão.

Embalagens

Código do Produto	Volume
DD1	100 mL
DD2	500 mL
DD3	1 L
DD4	5 L
DD5	20 L
DD7	200 L

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. Estritamente para uso industrial. Para mais informações e limitações de responsabilidade consultar a FDS.

Aviso legal

Os dados contidos nesta ficha técnica são baseados no conhecimento e informações de que dispomos no momento de sua elaboração. Portanto, é de responsabilidade do usuário testar o produto antes do uso, de forma a garantir o seu adequado desempenho e segurança na sua utilização.