

Reconversor Ferrugem

Ref: 510.0999

Revisão: Janeiro 2010



DESCRIÇÃO

Trata-se de um produto transformador e passivador de corrosão à base de um polímero quelate, diluível em água que, reagindo com os vários óxidos que constituem a vulgarmente designada "ferrugem", os transforma num composto complexo organometálico, de cor preto azulada inerte que dará protecção à superfície metálica por um processo de passivação anódica.

PROPRIEDADES

- Boa capacidade de Penetração;
- Secagem rápida;
- Fácil aplicação;

APLICAÇÃO

Preparação das superfícies:

A superfície deverá estar enferrujada, limpa e isenta de óleos e gorduras. A ferrugem não aderente, escamas e calamina deverão ser removidas com o auxílio de uma escova metálica, lixas ou discos. Antes de começar o tratamento com o **Reconversor Ferrugem**, proteger convenientemente todas as superfícies que rodeiam a superfície a tratar (paredes pintadas ou revestidas, pisos ou muros em betão ou cimento, etc.), para evitar que fiquem com as manchas pretas resultantes de pingos e escorridos do produto.

Processo de aplicação:

- Homogeneizar bem o produto antes de aplicar. Aplica-se à trincha, em uma só demão sem diluição, de modo a ficar entranhado na superfície do ferro, facto que se observa pelo negro azulado com que fica a superfície depois de seca.
- Deixar o produto secar 24H.
- Após 24H lavar a superfície com água corrente de modo a lavar o excesso de produto.
- Deixar secar e aplicar um primário anticorrosivo.

Trincha - Aplicar uma camada com uma trincha de pelo duro, de modo a forçar a penetração do produto na "ferrugem". Os melhores resultados obtêm-se quando se aplica sem grande excesso de **Reconversor Ferrugem**.

- **Rendimento teórico:** 8 a 14 m²; O rendimento depende da rugosidade e absorção do substrato, bem como do tipo de aplicação.
- **Tempo de secagem:**
Superficial – 3 a 4 horas;
Repintura – 24 horas;
- **Limpeza do material:** Feita com água imediatamente a seguir à aplicação.
- **Condições de aplicação:**
Temperatura - $\geq 5^{\circ}\text{C}$;
Humidade relativa - $< 80\%$;
Temperatura do suporte - $2/3^{\circ}\text{C}$ acima da temperatura do ponto de orvalho;
- Não pintar com o suporte muito quente por exposição ao sol;
- **Estabilidade em Armazém:** Acondicionado ao abrigo da luz solar e do frio entre 5 e 40°C , estável durante 1 ano;

Garanta a qualidade do seu trabalho, respeite as instruções de utilização dos nossos produtos.

The new generation of color.

Reconversor Ferrugem

Ref: 510.0999

Revisão: Janeiro 2010



CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

- **Cor:** Leitoso;
- **Aspecto da película do filme:** Acetinado;
- **Densidade:** 1.030 ± 0.030 g/cm³;
- **Viscosidade:** 20 ± 5 " Copo Ford IV ;
- **Teor de Sólidos:** 65%;

EMBALAGENS

-1, 5 e 20 Litros

OBSERVAÇÕES

- 1 - O **Reconversor Ferrugem** não funcionará sobre "ferrugem" solta ou estratificada. Não deve ser aplicado sobre superfícies isentas de corrosão. Em superfícies enferrujadas que estiveram expostas em atmosferas muito corrosivas (instalações químicas, instalações marinhas, etc.) estas encontram-se saturadas de sais solúveis (ex.: sulfatos de ferro, sulfatos de amónio e cloreto de sódio) pelo que se torna necessário elimina-los por lavagem com água limpa, antes de se aplicar o **Reconversor Ferrugem**.
- 2 - A reacção entre o **Reconversor Ferrugem** e a "ferrugem" deve estar terminada antes da repintura com qualquer outro produto. A reacção é caracterizada pelo desenvolvimento de uma cor preto azulada muito intensa na superfície tratada e, em condições normais, estará terminada ao fim de 24 horas. A não obtenção desta cor é indicadora de que a quantidade de produto aplicada na primeira demão foi insuficiente para converter toda a ferrugem existente e é assim necessário aplicar uma segunda demão.
- 3 - Se chover sobre a superfície tratada antes do **Reconversor Ferrugem** secar, o tratamento será completa ou parcialmente inutilizado, pelo que será necessário repeti-lo.
- 4 - No caso de haver derramamento do complexo preto-azulado sobre superfícies adjacentes às superfícies tratadas (pedra, betão, madeira, etc.), o complexo pode ser removido por lavagem com uma solução a cerca de 1% de hipoclorito de sódio (lixívia doméstica diluída a 4 vezes em volume).

SEGURANÇA, SAÚDE E AMBIENTE

Produto isento de solventes, de manipulação não perigosa. Não ingerir. Conserve a embalagem bem fechada, em local seguro e em posição correcta. Não utilize nem armazene em condições extremas de temperatura. **Manter longe do alcance das crianças.**
Deverá ter sempre em conta a legislação em vigor relativa a Ambiente, Higiene e Segurança no Trabalho. Para mais informações a leitura da **Ficha de Segurança** do produto é fundamental.

Garanta a qualidade do seu trabalho, respeite as instruções de utilização dos nossos produtos.

The new generation of color.