

Descrição

Timireconversor é um 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 preta azulada inerte que dará protecção à superfície metálica por um processo de passivação anódica.

Propriedades

- Reage rapidamente com a ferrugem, neutralizando-a transformando-a num composto complexo organometálico insolúvel
- Aplica-se directamente sobre as superfícies enferrujadas
- Boa aplicabilidade
- Secagem rápida
- Boa capacidade de penetração

Características Físicas

COR

ASPECTO da PELÍCULA do FILME

Grau de Brilho

Bege leitoso

Acetinado

DENSIDADE

$1.030 \pm 0.030 \text{ g/cm}^3$

VISCOSIDADE

$20 \pm 5''$ Copo Ford IV

TEOR de SÓLIDOS (% em peso)

65 % – Valor Teórico

Características de Aplicação

Preparação da Superfície

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 **Timireconversor**, 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

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 **Timireconversor**.

18 a 20 m²/L/Demão - O rendimento depende da rugosidade e absorção do substrato, bem como do tipo de aplicação.

Superficial – 3 a 4 horas

Repintura – 24 horas (não ultrapassar as 48 horas)

Rendimento Teórico

A limpeza do material deve ser feita com água imediatamente a seguir à aplicação.

Tempo de Secagem

$\geq 5^\circ\text{C}$

Limpeza do Material

$\leq 80\%$

Condições Ambientais Durante a Aplicação

2 a 3 °C acima do ponto de orvalho

Temperatura ambiente

$\geq 5^\circ\text{C}$

Humidade relativa

$\leq 80\%$

Temperatura do suporte

Estabilidade em ArmaZém

Em embalagens de origem seladas, acondicionadas ao abrigo da luz solar e do frio entre 5 e 40 °C, o produto tem um prazo de validade de 3 anos após a sua data de fabrico.

Os elementos contidos neste boletim técnico correspondem aos nossos conhecimentos actuais, têm carácter orientativo e podem ser alterados sem aviso prévio. Uma vez que as condições de aplicação se encontram fora do nosso controlo, não nos responsabilizamos pelos resultados finais obtidos na sua utilização.

OBSERVAÇÕES

1 - O **Timireconversor** 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 eliminar-los por lavagem com água limpa, antes de se aplicar o **Timireconversor**.

2 - A reacção entre o **Timireconversor** e a “ferrugem” deve estar terminada antes da repintura com qualquer outro produto. A reacção é caracterizada pelo desenvolvimento de uma cor preto azulado 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 **Timireconversor** 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 E AMBIENTE

Em geral evite o contacto com os olhos e a pele, use luvas, óculos de protecção e vestuário apropriado. Manter fora do alcance das crianças. Utilizar somente em locais bem ventilados. Não deitar os resíduos no esgoto.

Conserve a embalagem bem fechada e em local apropriado. Assegure o transporte adequado do produto; previna qualquer acidente ou incidente que possa ocorrer durante o transporte nomeadamente a ruptura ou deterioração da embalagem. Mantenha a embalagem em local seguro e em posição correcta. Não utilize nem armazene o produto em condições extremas de temperatura sempre entre 5 e 40 °C. Deverá ter sempre em conta a legislação em vigor relativa a Ambiente, Higiene, Saúde e Segurança no trabalho. Para mais informações a leitura do rótulo da embalagem e da Ficha de Segurança do produto são fundamentais.

Os elementos contidos neste boletim técnico correspondem aos nossos conhecimentos actuais, têm carácter orientativo e podem ser alterados sem aviso prévio. Uma vez que as condições de aplicação se encontram fora do nosso controlo, não nos responsabilizamos pelos resultados finais obtidos na sua utilização.