

## TIMIRECONVERSOR

### 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 proteção 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 diretamente sobre as superfícies enferrujadas

Boa aplicabilidade

Secagem rápida

Boa capacidade de penetração

### CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

<b>Cor</b>	Bege leitoso
<b>Aspeto</b>	Acetinado
<b>Densidade</b>	1.030 ± 0.030 g/cm <sup>3</sup>
<b>Viscosidade</b>	20 ± 5” Copo Ford IV
<b>COV</b>	Produto fora do âmbito da Directiva 2004/42/CE.

### PROCESSO APLICAÇÃO

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.

## TIMIRECONVERSOR

### 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**.

### TEMPO DE SECAGEM

Superficial – 3 a 4 horas  
Repintura – 24 horas (não ultrapassar as 48 horas)

### LIMPESA DO MATERIAL

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

### RENDIMENTO

18 a 20 m<sup>2</sup>/L/Demão - O rendimento depende da rugosidade e absorção do substrato, bem como do tipo de aplicação.

### CONDIÇÕES AMBIENTAIS DURANTE A APLICAÇÃO

Temperatura ambiente	≥ 5 °C
Humidade relativa	≤ 80 %
Temperatura do suporte	2 a 3 °C acima do ponto de orvalho

### 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.

### SEGURANÇA E AMBIENTE

Em geral evite o contacto com os olhos e a pele, use luvas, óculos de proteção 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 rutura ou deterioração da embalagem. Mantenha a embalagem em local seguro e em posição correta. 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.

## TIMIRECONVERSOR

### 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 elimina-los por lavagem com água limpa, antes de se aplicar o **Timireconversor**.

2 - A reação entre o **Timireconversor** e a “ferrugem” deve estar terminada antes da repintura com qualquer outro produto. A reação 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 **Timireconversor** secar, o tratamento será completo 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).