



# OXITROL

## 1. DESCRIÇÃO DO PRODUTO

### Classe de produto

**Xylazel Metal Oxitrol** é um óleo de secagem ao ar de uso versátil, altamente penetrante e consolidante do óxido. Pode ser usado sozinho, como inibidor de óxido ou como aditivo para pintura.

Quando é usado sozinho, proporciona um acabamento resistente. Durante a aplicação e a secagem, elimina o excesso de humidade e o ar e os remove do metal. Por meio desse efeito e pela sua formulação especial, a oxidação no metal é interrompida.

Adicionado a qualquer pintura à base de óleo, proporciona um maior tempo aberto e maior fluidez, melhorando a brochabilidade e nivelção. Ademais, cria uma aderência mais forte e, ao contrário dos diluentes que podem prejudicar a pintura, mantém a sua qualidade sem afetar a aparência ou o tempo de secagem.

### Características

- Pode ser aplicado diretamente sobre o óxido.
- Sela completamente o metal contra a corrosão.
- Penetra profundamente nas superfícies oxidadas para eliminar a humidade e o ar.
- Cria uma camada sólida e estável a qual se podem aderir outras pinturas.
- Compatibilidade com todas as pinturas e imprimações à base de óleo ou alquídica.
- É um aditivo para pinturas alquídicas, à base de óleo ou sintéticas.
- Imprimação: proporciona melhor aderência dos acabamentos.
- Substitui os dissolventes.

### Usos

- Para interiores e exteriores em superfícies horizontais e verticais.
- Estruturas de aço como portões, tubulações, grades, escadas...
- Maquinaria como peças de motor, trailers, cascos de barco, tanques, etc.

## 2. DADOS TÉCNICOS

**Acabamento:** Transparente incolor

**Dissolvente:** Xylazel White Spirit.

**Viscosidade:** Fluido.

**Peso específico (a 20°C):** 0.888 ± 0.05.

**Estado físico:** Líquido.

**Extrato seco:** 41 % ± 1%.

**Ponto de inflamação:** aprox. 54°C.

**Resistência à temperatura (película seca completamente curada):** até 175°C.

**Cor:** Incolor.

**Tempo de secagem:**

- Seco ao tato: 12 horas.
- Sobrepintura: 24-48 horas.
- Tempo de secagem total: 24-48 horas, dependendo da temperatura e da humidade.

**COV:** valor limitado UE para este produto (cat. A/i): 750 g/l. (2010). Este produto contém máximo 520 g/l.

## 3. MODO DE USO

### PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE Como

#### Óleo Antioxidante Incolor

A superfície deve estar limpa, seca e livre de graxa. Se for necessário, lavar com Dissolvente Xylazel White Spirit e eliminar restos de óxido e de pintura com uma escova metálica.

#### Como aditivo antioxidante para pinturas

As superfícies devem estar limpas, secas e livres de óleo, graxa e qualquer outro tipo de contaminantes. Eliminar a escama de laminação, os restos e as escamas de óxido ou de pintura velha até conseguir uma superfície e bordas firmes e em bom estado.

As superfícies muito contaminadas devem ser lavadas com dissolvente apropriado. Não é necessário eliminar o óxido firme. Não é necessário limpar o metal até chegar a um acabamento brilhante.

#### Como aditivo de pinturas

Preparar a superfície conforme as instruções da embalagem. Eliminar o material solto e a escama. Tratar qualquer crescimento orgânico com uma solução fungicida ou com uma mistura de uma parte de água com uma parte de lixívia (deixar agir 15 minutos), lavar bem e deixar secar.

Testar a compatibilidade com a pintura, antes da aplicação.

### Instruções de mistura

- Para converter uma pintura em antioxidante preparar uma mistura de 25% **Xylazel Metal Oxitrol** e 75 % de pintura.
- Como imprimação, para melhorar aderência, misturar a 50 %.
- Para facilitar a aplicação das pinturas, em vez de acrescentar dissolvente, adicionar 5% de **Xylazel Metal Oxitrol**.
- Para melhorar o acabamento das pinturas, adicionar 5% de **Xylazel Metal Oxitrol**.

Essas indicações são meramente indicativas. As condições em que forem feitas a aplicação, a porosidade da superfície, etc. determinarão a quantidade de **Xylazel Metal Oxitrol** que deve ser misturada à pintura.

## APLICAÇÃO

**Como Óleo Antioxidante Incolor** Aplicar uma camada bem saturada de **Xylazel Metal Oxitrol**, deixar secar 24-48 h. horas antes de usar uma pintura.

#### Como aditivo antioxidante para pinturas

##### Aço novo e limpo

Desengordurar e limpar a superfície. Aplicar uma camada de imprimação com uma mistura de uma parte de **Xylazel Metal Oxitrol** e três partes de esmalte ou pintura. Continuar com o sistema normal de pintura, acrescentando **Xylazel Metal Oxitrol** às camadas posteriores conforme instruções de mistura.

##### Superfícies levemente oxidadas

Aplicar uma camada de imprimação com uma mistura de uma parte de **Xylazel Metal Oxitrol** e duas partes de esmalte ou pintura. Continuar com o sistema normal de pintura acrescentando **Xylazel Metal Oxitrol** às camadas posteriores conforme instruções de mistura.

##### Aço novo oxidado e sem pintar

Aplicar uma camada de imprimação com uma mistura de uma parte de **Xylazel Metal**

**Oxitrol** é uma parte de esmalte ou pintura. Continuar com o sistema normal de pintura acrescentando **Xylazel Metal Oxitrol** às camadas posteriores conforme instruções de mistura.

#### **Superfícies muito oxidadas ou previamente cobertas**

Aplicar **Xylazel Metal Oxitrol** molhado sobre molhado em todo o óxido exposto até saturá-lo completamente e deixar secar. Pode-se observar a saturação pela aparência uniforme e brilhante da superfície quando **Xylazel Metal Oxitrol** estiver seco.

Antes de que **Xylazel Metal Oxitrol** esteja curado, verificar o estado das superfícies e eliminar qualquer resto de óxido e de pintura velha que esteja levantada ou solta. Caso seja necessário, retocar essas áreas. Deixar secar.

#### **Como aditivo para pinturas**

Para facilitar a aplicação das pinturas, em vez de acrescentar dissolvente, adicionar 5% de **Xylazel Metal Oxitrol**.

Para melhorar o acabamento das pinturas, adicionar 5% de **Xylazel Metal Oxitrol**.

Para fornecer propriedades antioxidantes a um esmalte sintético, misturar uma parte de **Xylazel Metal Oxitrol** com três partes de pintura.

#### **Restrições**

Não misturar nem cobrir **Xylazel Metal Oxitrol** com pinturas de secagem rápida que contenham solventes fortes como xileno, pinturas de dois componentes, de borracha clorada, etc.

Em caso de dúvida, realizar previamente um teste de compatibilidade.

#### **Rendimento**

Aprox. 8-12 m<sup>2</sup> por litro.

Este rendimento variará em função do método de aplicação, o tipo, a textura e a porosidade da superfície.

#### **Limpeza**

Limpar todas as ferramentas e o material molhado com Dissolvente Xylazel White Spirit ou similar. Se estiver seco, eliminar com decapante.

Armazenar e manter o material como indica o fabricante.

#### **4. INDICAÇÕES ESPECIAIS**

##### **Armazenamento e manuseamento**

Para o armazenamento e manuseamento, ter em conta as leis em vigor. Os armazéns não devem estar expostos nem às baixas nem às altas temperaturas. Evitar que o produto chegue aos cursos de água. Seguir as instruções da ficha de segurança do produto. Qualquer pano, lã de aço etc. embebido com **Xylazel Metal Oxitrol** pode entrar em ignição espontaneamente se não for descartado corretamente.

Os panos, a lã de aço, etc., devem ser saturados com água depois de serem utilizados e devem ser postos em uma embalagem de metal fechada, cheia de água. Os resíduos e as embalagens vazias devem ser tratados de acordo com a legislação em vigor.

#### **5. CONDIÇÕES GERAIS**

Os dados fornecidos são orientativos e de caráter geral. Dão uma descrição dos nossos produtos e informam ao utilizador sobre sua aplicação e modo de uso. Dado que as condições de trabalho e os materiais afins são muito variados e diferentes, entende-se que não possamos abranger aqui todos os casos individuais. Caso haja alguma dúvida, recomendamos realizar ensaios próprios ou consultar o nosso Serviço de Assessoria Técnica.

Respondemos pela invariável alta qualidade dos nossos produtos, de acordo com o estipulado nas nossas Condições gerais de Venda e Fornecimento.

Existe uma ficha de dados de segurança à disposição de quem a solicitar.

