

BOLETIM TÉCNICO – ULTRA MAX 3X1

Decapante • Fosfatizante • Desengraxante para preparação de superfícies metálicas

ULTRA MAX 3X1 é um produto multifuncional de alta performance, formulado para atuar como desengraxante, decapante e fosfatizante em uma única etapa.

Promove a limpeza profunda e o preparo químico de superfícies metálicas para pintura, transformando o óxido de ferro em uma superfície não metálica, reduzindo a ação eletrolítica e favorecendo a ancoragem da tinta.

Ideal para processos que exigem um desengraxe mais eficaz, dispensando a etapa de passivação e otimizando o tempo de preparação da peça.

APLICAÇÃO:

Indicado para o tratamento de superfícies metálicas como:

- **Ferro**
- **Chapas metálicas**
- **Inox**
- **Aço**
- **Alumínio**
- **Cobre**

Versátil, pode ser utilizado em diferentes etapas da preparação antes da pintura, tanto em linhas industriais quanto em operações manuais.

INSTRUÇÕES DE USO:

1. Diluição e Temperatura

- **Diluir 1 litro do produto em até 8 litros de água, conforme a necessidade do processo**
- **Pode ser aquecido até 70 °C para aumentar a eficiência da remoção de resíduos**

2. Modos de Aplicação

- **Imersão:** Submergir as peças até a remoção completa de oxidação, graxa e carepas
- **Aspersão (spray):** Aplicar diretamente sobre a superfície e deixar agir por 1 a 2 minutos
- **Limpeza manual:** Aplicar com estopa ou esponja e esfregar, se necessário

3. Enxágue

- Após a aplicação, enxaguar com água limpa, por:
- Imersão
- Jato de água
- Limpeza manual com pano úmido

4. Secagem

- A secagem pode ser feita por:
- Evaporação natural ao ar
- Ar comprimido
- Estufa

⚠ **Importante:** A peça deve estar completamente seca antes da pintura.

5. Durabilidade da Fosfatização

- A camada fosfatada permanece eficaz por até 48 horas, dependendo das condições ambientais (umidade, temperatura, ventilação).

Informações Técnicas e Suporte

✉ laboratorio@ccaquimica.com.br