



### **AR5100** **Removedor de Corrosão** **(Concentrado)** À base de água

**AR5100** é um concentrado orgânico para remover corrosão de nível industrial que dissolve até mesmo a mais pesada corrosão de metais através de um processo de quelação. Utiliza a menor quantidade possível de ácido permitindo ainda uma taxa de diluição de 10:1 eficaz e económica.

**AR5100** pode ser utilizado continuamente, até ao esgotamento dos surfactantes e pequenos vestígios de ácido sulfúrico. Este período de tempo depende de variáveis tais como a quantidade da ferrugem ou limpeza do produto oxidado.

**AR5100** é único uma vez que pode ser usado em tratamento de banhos e depois de muitos usos, basta adicionar um pouco de produto à quantidade já usado para reconstituir o poder de remoção de corrosão inicial e, portanto, reduzindo a necessidade de reciclagem imediata. Este processo é eficaz até que a solução esteja saturada com sal e incapaz de ser recarregada.

**AR5100** funciona através de um processo designado por quelação, em que uma grande molécula sintética forma uma ligação com o ferro oxidado, mas não suficientemente forte para se ligar ao metal hospedeiro puxando desse modo o óxido de ferro (ferrugem) a partir da superfície.

**AR5100** remove totalmente toda a corrosão em superfícies metálicas e, ao contrário da maioria dos outros produtos, não forma uma camada ou converte a ferrugem numa nova base. A corrosão é simplesmente removida.

**AR5100** remove rápida e eficientemente a oxidação do aço, ferro, alumínio, latão, cobre, cromo e outros metais, bem como ligas. Irá remover efectivamente a corrosão e tratar o metal deixando outros materiais sem qualquer alteração - plásticos, borracha, tinta, etc.

## CARACTERÍSTICAS / BENEFÍCIOS

- 🔥 Acção rápida
- 🔥 Altamente concentrado com taxa de diluição até 10:1
- 🔥 Adequado para metais ferrosos e não-ferrosos
- 🔥 100% orgânico e biodegradável após uso
- 🔥 Não poluente para eliminação fácil após uso
- 🔥 Não inflamável e não tóxico após uso
- 🔥 Previne a corrosão instantânea
- 🔥 Pode ser diluído em água neutra comum
- 🔥 Validade de longo prazo após diluição
- 🔥 Sólidos podem ser filtrados mantendo o banho mais activo

## INSTRUÇÕES DE USO

### *Com Trincha*

Aplicar o **AR5100** sem diluir directamente na superfície a tratar por intermédio de uma trincha / pincel, dependentemente da dimensão da peça ou parte corroída.

Depois da corrosão ter sido removida, deve-se lavar a peça ou parte e aplicar o protector **AR5300** para interiores, ou os protectores **AR5400** / **AR5500** para exteriores.

### *Banho de Tratamento*

Criar um banho de tratamento usando 7-10 partes de água para 1 parte **AR5100**. Colocar ou mergulhar a peça ou parte corroída no banho. O tempo de remoção da corrosão varia; tempo médio poder ir de minutos e 2 horas e, em casos muito extremos, até 24 horas. (Peças ou partes contaminadas com óleos ou sujidade irão minimizar a força do banho pelo que é recomendada a pré limpeza com detergente caso existam).

Repita usando o mesmo banho até que se torne ineficaz. Recarregue com **AR5100** adicional, se possível. Quando o tempo de remoção parece ser mais longo, deve-se reciclar o produto esgotado ou adicionar mais **AR5100** ao existente. A quantidade a adicionar varia conforme a limpeza das partes, a quantidade de óleo no banho e a quantidade de ácido que se converteu em sal.

Depois da corrosão ter sido removida, deve-se lavar a peça ou parte e aplicar o protector **AR5300** para interiores, ou os protectores **AR5400** ou **AR5500** para exteriores.

## EMBALAGEM

Recipientes de : 500ml, 1Litro, 5Litros, 20 Litros  
Bidon de 208 Litros