

AMBIENTECH 510

INIBIDOR DE CORROSÃO

TRATAMENTO PARA SISTEMAS DE ÁGUA POTÁVEL E ÁGUA INDUSTRIAL

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

- ✓ Inibidor Anódico / Atuação secundária na área Catódica
- ✓ Protege aço carbono e ferro fundido
- ✓ Reduz a agressividade da água / Eleva o pH
- ✓ Boa atuação em superfícies oxidadas / incrustadas
- ✓ Não causa depósitos ou incrustações
- ✓ Não é tóxico
- ✓ Aprovado para uso em água potável

O produto **Ambientech 510** é uma combinação especial de silicatos poliméricos, recomendado para tratamento de tubulações e tanques de distribuição de água potável e industrial, para tratamento de sistemas de água quente e de água gelada e para proteção de sistemas de água de incêndio.

O **Ambientech 510** é uma formulação usada há mais de 80 anos para inibição da corrosão em sistemas de distribuição de água potável / água industrial. O produto é aplicado inclusive para eliminar os problemas de “água vermelha” (Coloração devida a óxidos de ferro), que causam sérios inconvenientes em hotéis, hospitais, etc.

Os silicatos poliméricos do **Ambientech 510** interagem com os óxidos férricos (produtos da corrosão), formando um filme protetor que impede a continuidade do processo corrosivo. A espessura do filme inibidor é micrométrica, invisível, e não aumenta ao longo do tempo, ou seja, o inibidor não causa problemas de deposição / incrustação.

APLICAÇÃO DO PRODUTO

O produto deve ser aplicado continuamente, sob forma de uma solução a 10% ou menos, diretamente nas tubulações ou tanques de água.

O sistema de dosagem deve ser composto por um tanque de diluição e uma bomba dosadora, com vazão especificada em função da dosagem requerida para o tratamento.

Para rápida passivação do sistema, deve-se iniciar o tratamento com uma dosagem de 100 ppm do produto, mantendo-se essa dosagem por um período de 3 meses. No final deste período, a dosagem do produto deverá ser ajustada para 30 ppm a 70 ppm, definido-se a melhor dosagem em função das características da água.

O controle do tratamento deverá ser feito através de análises do teor de sílica solúvel na água e de medições das taxas de corrosão em corpos de prova.

INFORMAÇÕES SOBRE SEGURANÇA NO MANUSEIO

Para o manuseio do produto concentrado ou diluído, deve-se utilizar todos os equipamentos de proteção individual (EPI), Como mascarar, luvas, botas, óculos panorâmicos. Outras informações são obtidas na ficha informativa de segurança do produto.

This document was created with Win2PDF available at <http://www.win2pdf.com>.
The unregistered version of Win2PDF is for evaluation or non-commercial use only.
This page will not be added after purchasing Win2PDF.