FERNANDO DE LOUREIRO FRAGATA

PINTURA ANTICORROSIVA

Falhas e Alterações nos Revestimentos

EDITORA INTERCIÊNCIA

Resumo de Pintura Anticorrosiva. Falhas e Alterações nos Revestimentos

As falhas prematuras e as alterações nos revestimentos por pintura são, sem dúvida alguma, temas de grande interesse para o setor de proteção anticorrosiva. O conhecimento técnico e a identificação das causas responsáveis pela ocorrência destes fenômenos são fundamentais para a correta especificação dos esquemas de pintura, bem como para minimizar, ou até mesmo eliminar, os riscos de prejuízos técnicos e econômicos vultosos.

Neste Manual, apresentam-se diversos tipos de falha e de alterações nos revestimentos por pintura, que podem ocorrer a curto, médio e longo prazo. Dentre as mais comuns destacam-se: a) a corrosão prematura do substrato, decorrrente de fatores relacionados à fase de projeto das estruturas e equipamentos e às condições prévias do substrato, b) falhas no filme durante ou após as primeiras horas da aplicação das tintas, c) falhas prematuras e alterações nos revestimentos decorrentes da exposição dos mesmos às condições reais de trabalho.

O vocabulário utilizado, de fácil compreensão, e a extensa documentação fotográfica, certamente, contribuirão para a melhoria da capacitação técnica dos profissionais que atuam no setor de pintura anticorrosiva no Brasil, embora se reconheça que o tema é bastante abrangente e dinâmico e a todo momento novos casos de falhas podem surgir, exigindo trabalhos de pesquisa adicionais para identificação das prováveis causas responsáveis pela sua ocorrência.

Acesse aqui a versão completa deste livro