

Tema:

HÁ UMA DEFINIÇÃO PADRÃO PARA "PINTURA ANTICORROSÃO"?

Pergunta:

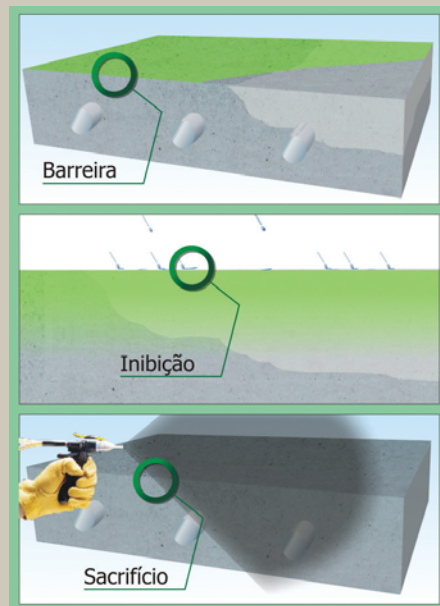
Vou entrar numa licitação de recuperação estrutural que consta "pintura anticorrosão". Há uma definição padrão para o termo "pintura anticorrosão"? Existe alguma norma ou teste que possa distinguir uma pintura anticorrosão de outra que não seja?

Eng. Marcelo Campelo Silva – SP

Resposta:

Poderíamos começar com uma definição bastante conhecida: "Uma pintura de proteção é definida como qualquer material ou sistema que isole elétrica ou quimicamente superfícies metálicas ou o próprio concreto armado do ambiente que a envolve". O termo "pintura anticorrosão" é, comumente, utilizada na indústria naval e tem a ver com duas demãos de pintura aplicada sob uma pintura de acabamento denominada pintura antideposição ou "antifouling" aplicado em cascos de navio. Neste caso, é comum utilizar-se epóxios. Entenda que um termo como este pode ter vários significados, considerando naturalmente o ambiente e o material especificado, dependendo de quem o especifique. Julgamos que você não deva levar ao pé da letra este termo porque, de um modo geral, qualquer tinta, até mesmo uma tinta acrílica pode servir como pintura anticorrosão, da mesma forma que uma pintura epóxica. No repairbusiness palavras podem ter significados diversos para diferentes pesso-

as. Uma outra definição é tão clara quanto o próprio termo e significa simplesmente o óbvio: uma pintura dimensionada, vendida e aplicada com o intuito de proteger uma superfície da corrosão. Pode ser que você não se contente com nossa resposta, no entanto, entenda que uma proteção pode ter três mecanismos básicos:



Assim fica claro o uso capcioso do termo "anticorrosão". Se você pesquisar, irá descobrir que um simples revestimento que faz barreira serve como "proteção" contra a corrosão, da mesma forma um revestimento que contém "inibidores da corrosão" em sua fórmula, sob certas condições (e ponha condição nisso), possa passivar o aço. Se você analisar a formulação do produto e até mesmo sua ficha de segurança, certamente, saberá do que se trata.



Aplicação de ZTP em uma peça de concreto armado.

RECUPERAR • Março / Abril 2008

ZTP

PROTEÇÃO CATÓDICA



ZINCO E LIGAS ANÓDICAS TERMO PROJETADAS

A proteção catódica interrompe a corrosão no concreto armado e em todo tipo de estrutura metálica. É a técnica mais eficiente de tratamento que interrompe a corrosão em pontes, viadutos, edifícios residenciais e industriais contaminados com cloretos, sulfatos, CO₂ etc, independente do teor de ataque.

- Proteção efetiva e confiável das armaduras e cabos de protensão.
- Não há necessidade de corte do concreto.
- ZTP aceita aplicação de qualquer tipo de tinta de acabamento.
- Não há limite de área para a aplicação do ZTP.
- Não há perda de tempo para a cura do ZTP. É instantânea.
- ZTP é versátil. Quanto mais espessa a aplicação do ZTP, maior a durabilidade.
- O prazo mínimo de garantia é de 20 anos.

ZTP

Tele-atendimento
 (0XX21) 3154-3250
 fax (0XX21) 3154-3259
 produtos@recuperar.com.br
 Fax consulta nº 06