

### Impermeabilização química do concreto 100% eficiente?

#### Pergunta

Temos que executar uma impermeabilização em um reservatório de concreto armado que irá conter água desmineralizada a 70°C. A especificação exige tinta epóxica flexível, com 100% de sólidos, cuja película aplicada deverá estar ausente de furos ou qualquer outra anormalidade ao ser avaliada com o busca-furos. Desejamos saber se é possível aplicar um revestimento como este, ausente de qualquer imperfeição? Caso não, qual é a tolerância para casos como esse?

Eng<sup>o</sup> Pedro Paulo Gusmão Slackio-sky – SP

#### Resposta

Qualquer estrutura, seja ela de concreto ou aço, que venha a conter líquidos necessita ser impermeabilizada. Estruturas de concreto necessitarão mais atenção porque, além do aço que compõe este composto, seja ele através de armaduras ou cabos de protensão, materiais extremamente reativos à presença d'água, há o próprio concreto, falso sólido, facilmente contaminável e corrosível. Contudo, o objeto maior da pintura impermeabilizante reside, primeiro na proteção da superfície do concreto/metálica contra a ação direta dos componentes do líquido e, segundo, em proteger o produto estocado da contaminação em contato com aquelas superfícies. Em ambos os casos, exigir-se-á uma pintura to-

talmente isenta de furos ou qualquer imperfeição. Um outro aspecto importante que certamente foi atendido, é que o revestimento tem que se adequar à movimentação de contração e dilatação da estrutura do reservatório, sem o que ocorreria, o que é muito freqüente, a fissuração da película. A especificação do epóxi flexível com 100% de sólidos, realmente foi bem adequada. Da mesma forma seria com película de poliuretano, flexível, com 100% de sólidos. Claro que é possível obter uma película isenta de furos e imperfeições com o busca-furos. O segredo é: à medida que se detecta furos e descontinuidades dever-se-á proceder a correção. Assim, não haverá qualquer problema. Por outro lado, não se admite qualquer presença de irregularidades na película.

## Juntas serradas?



Juntas serradas precisam ser calafetadas com Epóxi 36. De outra forma, o tráfego de empilhadeiras quebra as bordas das juntas.

### SÓ COM EPÓXI SEMI-RÍGIDO 36

A melhor solução para juntas serradas é o EPÓXI 36, pois adere nas bordas, permitindo que a junta "trabalhe" adequadamente, impedindo que as rodas da empilhadeira quebrem suas bordas.

Use Tecnologia.

## Use EPÓXI 36

Fax consulta nº 10



Juntas serradas precisam de Epóxi 36

Tele-atendimento  
(0XX21) 2493-6740  
fax (0XX21) 2493-5553  
produtos@recuperar.com.br

Existe uma maneira de interromper a

# Reatividade Álcali-Sílica

**SIM. HÁ.**

Para estruturas existentes: **RENEW**<sup>®</sup> (LITHIUM FÓRMULA)

Para estruturas a serem executadas: **LIFETIME**<sup>®</sup> (LITHIUM FÓRMULA)

Tele-atendimento  
(0XX21) 2494-4099 • fax (0XX21) 2493-5553  
produtos@recuperar.com.br

Fax consulta nº 11