

Novas Tecnologias de Tintas de Acabamento : Ensaio Físico-químicos e Avaliação de Desempenho
Fernando de Loureiro Fragata¹

Resumo:

Nos últimos anos, grandes avanços tecnológicos têm sido observados no campo das tintas anticorrosivas, especialmente visando a proteção do meio ambiente, da saúde dos trabalhadores e, ao mesmo tempo, uma melhoria no desempenho dos revestimentos, com a consequente redução dos custos de aplicação e de manutenção dos esquemas de pintura. Neste sentido, várias tecnologias de tintas de acabamento foram desenvolvidas nos últimos anos, como por exemplo, os polisiloxanos e as poliureias alifáticas (obtidas a partir dos ésteres aspárticos e poliisocianatos). Na conferência a ser apresentada serão mostrados os resultados de ensaios físico-químicos das tintas convencionais e daquelas consideradas de novas tecnologias. Com base nos mesmos, também serão apresentadas as considerações técnicas a respeito do desempenho das tintas em questão.

Palavras-chave: Tintas, acabamento, propriedades, desempenho

¹ Engenheiro químico e pesquisador do CEPEL - Centro de Pesquisas de Energia Elétrica, fragata@cepel.br