

## TINTA DE BAIXO IMPACTO AMBIENTAL - POLIASPÁRTICO

Eder D.Dela Justina<sup>1</sup>, Thiago E. Bastos<sup>2</sup>, Diovana M. Ockner<sup>3</sup>

WEG TINTAS ederj@weg.net

Os desastres ambientais, o aquecimento global e até mesmo as drásticas mudanças climáticas vem afetando cada vez mais a sociedade de uma forma negativa. É sabido que, todos estes acontecimentos foram/são decorrentes e influenciados pela ação humana. A maneira para se solucionar o problema ou reduzir os impactos é pensar de forma limpa, através de produtos e processos que não agridam o meio ambiente. O setor de tintas vem pensando e buscando soluções que possam substituir os produtos tradicionais, aqueles de alta agressividade ao meio, por produtos ecologicamente corretos, mantendo ou até mesmo superando o potencial de desempenho dos atuais. A tinta poliaspártica desempenha uma ótima proteção anticorrosiva e excelente retenção de brilho quando exposto à intempéries, porém, além dessas características a mesma é desenvolvida com sólidos por volume de 100%, na qual, não terá a emissão de solventes na atmosfera, ou seja, melhorando não somente o próprio local de trabalho e a saúde do aplicador. Essa tinta pode ser utilizada para substituição de um plano de pintura com várias demãos, podendo ser aplicado em uma única demão de alta espessura, sem que haja quaisquer problemas. O desempenho anticorrosivo é dado pela composição de um plano de pintura, contendo primer, intermediário e muitas vezes uma demão de acabamento para uma resistência às intempéries, onde nesse caso necessita-se apenas uma demão da tinta poliaspártica. Os resultados além de ganhos ecológicos são os ganhos com custos de mão de obra, tempo de processo, produtividade e lucratividade. O presente trabalho tem por objetivo verificar os ramos de aplicabilidade da tinta poliaspártica e mostrar o desempenho do material, apresentando os resultados de um estudo, na qual, avaliou-se as resistências química e anticorrosiva.

Palavras chave: Soluções, proteção, produtividade, lucratividade, saúde

1 - Bacharel em Química - WEG Tintas

2 - Engenheiro de Materiais – WEG Tintas

3 - Engenheira Química – WEG Tintas