



X SALÃO DE PESQUISA SETREM

SA P S

PESQUISA PROMOVENDO DESENVOLVIMENTO

14ª SALÃO DE INDICAÇÃO CIENTÍFICA

12ª MOSTRA ETADIAL DE TRABALHOS DE PESQUISA DA EDUCAÇÃO BÁSICA

12ª MOSTRA ETADIAL DE PESQUISA DA EDUCAÇÃO PROFISSIONAL

11ª JORNADA DE PESQUISA

8ª FEIRA DE INVENÇÕES E INOVAÇÕES TECNOLÓGICAS



Número do ISSN: 1981-2892

USO DO VERNIZ A BASE DE POLIÉSTER SOBRE A TINTA SINTÉTICA, UM ESTUDO DE CASO.

Trabalho de: KARINE CARDOSO GONÇALVES (karine-cg@hotmail.com),
MAURICIO ALBERTI (mauricioalberty_2@hotmail.com).
Orientado por: MARCIA STEIN (mstein1@terra.com.br).
Sociedade Educacional Três de Maio - SETREM

Resumo

O presente trabalho foi um estudo de caso, realizado durante o primeiro semestre de 2012, na empresa Brasil Comunicação Visual localizada no município de Tucunduva-RS. A situação-problema analisada, foi em um envelopamento de um veículo, antes da aplicação dos adesivos(vinis) é tomada a precaução com a preparação da lataria do ônibus, usando a tinta Esmalte Sintético Preto Cadillac, que proporciona brilho e que se enquadra com os padrões dos vinis. Após a aplicação do vinis, é aplicada uma camada de verniz com a base de poliéster a fim de aumentar a durabilidade da impressão aplicada no veiculo, mas foi diagnosticado um problema, quando este verniz entra em contato com a tinta que está aplicada sobre a peça, esta tinta desestrutura-se deixando um aspecto indesejado comprometendo todo o trabalho já realizado que estaria em fase final de acabamento. Detectado este problema é necessário lixar toda a peça e repintar, causando maiores custos e retrabalho. O objetivo foi identificar e resolver a situação-problema, que seria a rejeição da aplicação do verniz poliéster sobre a tinta sintética. Com o intuito de uma melhora na qualidade dos serviços prestados pela empresa e no desempenho desta organização. A elaboração do referido estudo gerou a necessidade de visitas técnicas com observação direta para concretização da situação-problema e de entrevistas informais com os funcionários. Houve a realização de pesquisas bibliográficas e o estudo das fichas técnica dos produtos químicos utilizados para a produção de serviços. E os resultados obtidos com os estudos, foi a descoberta que as formulações dos produtos utilizados são incompatíveis, causando reações entre eles fazendo com que a tinta se desestruture. Com isso a solução encontrada foi a utilização de produtos (tinta e verniz) com a mesma base, poliéster ou sintético, para que não ocorra reações indesejadas. Outra solução encontrada seria isolá-los durante a aplicação do verniz base poliéster, de modo que este não entre em contato com o verniz, ficando somente com a cobertura da tinta esmalte sintético. Constata-se que os processos de produção exigem cuidados minuciosos e planejamento para que não ocorra retrabalho e custos desnecessários e resulte em uma excelente qualidade do produto entregue ao consumidor.

Palavras chaves: Verniz poliéster, Tinta sintética, Qualidade.

Referências

APHA. Composição das Tintas. Disponível em: Acesso em: 15 Jun. 2012.

DEQUI. Polímeros das Tintas. Disponível em:

FACULDADEINAP. Tecnologias das Tintas. Disponível em: Acesso em: 16 Jun. 2012.

FAZENDA, J. M. R. Tintas e Vernizes – Ciência e Tecnologia. 2ª ed., São Paulo: Abrafati, 2009.

NATRIELLI. Composição das Tintas. Disponível em: Acesso em: 14 Jun. 2012.

Processo de Fabricação de Tintas. Disponível em: Acesso em: 14 Jun. 2012.

SARDELLA, Antônio. Química Série Novo Ensino Médio. 6ª Ed. São Paulo: Àtica, 2006.

SCRIBD. Tintas Vernizes. Disponível em: <http://pt.scribd.com/doc/36143431/Apostila-01-Tintas-e-Vernizes> Acesso em: 14 Jun. 2012.

SHERWIN. Qualidade das Tintas. Disponível em: Acesso em: 14 Jun. 2012.