

1. Título da Tecnologia

Substância aditiva para tintas.

2. Descrição da Tecnologia

Substância a partir de pó de turmalina, que utilizada como aditivo para tintas inibe o crescimento de musgos e líquens em sua superfície, aumentando a vida útil da camada de tinta.

3. Estágio de Desenvolvimento e Outras Informações Relevantes

O processo de obtenção é técnica e economicamente viável. Foram realizados testes em superfícies pintadas.

4. Proteção por Propriedade Intelectual

PI 0506004-4: "Substância aditiva para tintas"

5. Pesquisador Líder e Outros Pesquisadores da Equipe

Fernando Soares Lameiras

6. Objetivos do Pesquisador ou Grupo de Pesquisa

7. Diferenciais da Tecnologia

Aditivo para tintas, cuja finalidade é inibir o crescimento de líquens e fungos na superfície de aplicação.

Utiliza turmalina natural sem valor para o comércio de gemas que pode ser adicionada diretamente à mistura de tinta comercial.

8. Potencial do Mercado

Indústrias de tintas.



9. Problema de Mercado

Envelhecimento de superfícies pintadas por ação de fungos e líquens.

10. Solução Proposta

Conservação e aumento da durabilidade de superfícies pintadas pela inibição do crescimento de fungos e líquens.

11. Benefícios

Maior durabilidade e redução do custo de manutenção.