

COMPOSIÇÃO DE TINTA PROCESSO DE OBTENÇÃO DA COMPOSIÇÃO PROCESSO DE REVESTIMENTO

Inventores:

Júlio Marchesini
Diego Piazza
Marcelo Godinho
Gabriel Gonem de Lima

Data de Depósito / Pedido de Patente (INPI):

18/12/2020 / BR 10 2020 026142 8

Titulares do Direito:

FUCS

Descrição e Aplicação:

A presente invenção descreve um revestimento a base epóxi de cura por radiação UV com adição de carga renovável proveniente da pirólise de resíduos industriais, mais especificamente serragem de *Pinus elliottii*. A formulação compreende biochar no teor de 12,5 - 20% (m/m), resina epóxi acrilada/triacrilato de trimetilolpropano (TMPTA) na proporção de 60/40 em massa e fotoiniciador em 3% (m/m). Ainda, está descrito o processo de obtenção do revestimento e seu uso. A presente invenção se situa nos campos da química verde, Engenharia Química, de Processos, de Materiais e Ambiental.