

COMPOSIÇÃO DE ARGAMASSA À BASE DE RESÍDUOS GRANULADOS DE CARVÃO VEGETAL E PROCESSO DE OBTENÇÃO DE ARGAMASSA À BASE DE RESÍDUOS DE CARVÃO VEGETAL

Inventores

Alexandre Silva De Vargas, Angela Beatrice Dewes Moura e Fernando Volpato Ramos.

Nº do processo

BR 10 2016 022643 0.

Data de depósito

29/09/2016.

Data da publicação

02/05/2018.

Depositante titular

ASSOCIAÇÃO PRÓ-ENSINO SUPERIOR EM NOVO HAMBURGO.

Tipo de obra

Patente.

Resumo:

A presente invenção pertence ao setor tecnológico de materiais de construção aplicados à engenharia civil e refere-se, mais especificamente, a uma composição de argamassa à base de resíduos granulados de carvão vegetal (RCV) e seu respectivo processo de obtenção. A argamassa verde proposta substitui o agregado miúdo (areia), comumente utilizado na fabricação de argamassas, em partes de volume por partículas de RCV. O invento tem como principal objetivo proporcionar uma diminuição no impacto ambiental causado pelo descarte inadequado de resíduos granulados oriundos da fabricação do carvão. O RCV pode ser utilizado como agregado miúdo leve para a construção civil, pois sua massa específica é menor que 2.0 g/cm³, reduzindo a massa específica resultante da argamassa no estado seco sem perda das propriedades essenciais necessárias para sua utilização como elemento não-estrutural à construção civil (elementos de vedação para a construção civil).