

INFORMAÇÕES GERAIS

Título do projeto: Desempenho de Argamassa de Revestimento com Eva (ETHYLENE VINYL ACETATE) em Substituição Parcial ao Agregado

Coordenador(a): Cleidson Carneiro Guimarães (cleidsonguimaraes@ufrb.edu.br)

Vice-Coordenador (a): --

Registro:

PPGCI: Código 1407

Centro: Processo nº 23007.002138/2016-54

Data de aprovação: 28/06/2016

Área de Conhecimento:

CETEC: Sistemas Mecânicos e Estruturas - SIME

CNPq: 3.01.01.01-8 Materiais e Componentes de Construção

Grupo de Pesquisa do Coordenador: --

Prazo de execução: 08/09/2015 a 23/02/2016

Resumo:

A construção civil é indústria que mais consome recursos naturais, mas é, ao mesmo tempo, a que apresenta maior potencial de efetiva a logística reversa. A setor calçadista produz o EVA como resíduo de sua produção. Unindo esses dois setores, é possível utilizar o EVA na produção de argamassas leves para contra piso ou proteção de mantas de impermeabilização. Para isso, é necessário avaliar as propriedades das argamassas produzidas. Esse trabalho irá avaliar as propriedades das argamassas onde o agregado é substituído por EVA na proporção de 5%, 10% e 15%. Os resultados deste trabalho ganha maior ênfase na perspectiva de atendimento à norma de desempenho, principalmente o desempenho térmico e acústico. Portanto, avaliar as possibilidades de utilização de argamassas com EVA, não só contribui com o setor produtivo da construção civil, mas, também, permitir avaliar (em novos projetos de pesquisa) o desempenho dessa argamassa nos aspectos de isolamento térmico e acústico.

Equipe executora

Colaboradores: --

Discentes:

- Erica Souza Andrade – Engenharia Civil

Agência Financiadora: SEM FINANCIAMENTO

Modalidade de financiamento: --

Andréia da Silva Magaton
Gestora de Pesquisa do CETEC/UFRB