



XXXIII SIC SALÃO INICIAÇÃO CIENTÍFICA

Evento	Salão UFRGS 2021: SIC - XXXIII SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2021
Local	Virtual
Título	AVALIAÇÃO DO MÉTODO DE MISTURA NAS PROPRIEDADES DE ARGAMASSAS DE FIXAÇÃO SUPERIOR DE ALVENARIAS
Autor	DAILSON HORBACH ROSSNER
Orientador	JOAO RICARDO MASUERO

AVALIAÇÃO DO MÉTODO DE MISTURA NAS PROPRIEDADES DE ARGAMASSAS DE FIXAÇÃO SUPERIOR DE ALVENARIAS

Autor: Dailson Horbach Rossner

Orientador: Prof. Dr. João Ricardo Masuero

Instituição: Universidade Federal do Rio Grande do Sul

A fixação superior é um elemento muito importante do sistema de vedação vertical e é comum utilizar argamassas industrializadas na execução desta etapa, porém para que haja compatibilização entre a fixação superior, o assentamento dos blocos e o revestimento, é necessário testar e analisar as propriedades mecânicas dos diferentes tipos de argamassas. Dessa forma, o objetivo deste trabalho é analisar as propriedades mecânicas no estado fresco e endurecido de argamassas industrializadas em diferentes contextos de moldagens e ensaios, testando a compatibilidade entre elas para compor o sistema de vedação. Foram realizados ensaios nas diferentes argamassas industrializadas que compõem o sistema de vedação vertical em alvenaria (argamassa de encunhamento, assentamento e revestimento) de dois fabricantes diferentes facilmente encontrados no mercado, sendo argamassa de encunhamento e assentamento do fabricante 1 e argamassa de encunhamento e revestimento do fabricante 2. Realizou-se os seguintes ensaios: resistência à compressão, tração na flexão, densidade no estado endurecido, capilaridade e densidade no estado fresco. Usou-se de dois métodos diferentes de mistura para moldagem dos corpos de prova, sendo o primeiro realizado de acordo com a NBR 16541 (ABNT, 2016) e o segundo usando um misturador contínuo com as quantidades de água e tempo de mistura informados na embalagem do fabricante à fim de simular a situação de moldagem em obra. A partir destes resultados pode-se observar que há divergências entre os valores apresentados pelo fabricante na embalagem/ficha do produto e dos valores coletados a partir dos ensaios realizados em laboratório por meio de diferentes moldagens.