

ÁREA DE ENSAIOS – ARGAMASSAS

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 147683

Interessado: COLAFIX Indústria e Comércio Ltda.

Data de entrada: 05 / 04 / 2023

Material declarado: Argamassa Colante Industrializada

Objetivo: Determinação do deslizamento

1. INTRODUÇÃO

Este relatório apresenta os resultados do ensaio de deslizamento, referente a uma amostra de argamassa colante produzida pelo interessado. A amostra recebeu a seguinte identificação:

Identificação

Tipo:	AC II
Nome comercial:	AC II CINZA SUPER – FLEXÍVEL
Requisito de aderência à tração:	≥ 0,5MPa
Lote de produção:	Não Informado
Data de Moldagem:	11 / 04 / 2023
Data de Ensaio:	18 / 04 / 2023
Água de mistura:	4,2L / Saca de 20kg – 21,0%
Amostra n°:	26100

2. MÉTODOS DE ENSAIO E DOCUMENTOS REFERENCIADOS

- NBR 14081-1:2012 Argamassa colante industrializada para assentamento de placas de cerâmica - Parte 1: Requisitos
 NBR 14081-2:2015 Argamassa colante industrializada para assentamento de placas de cerâmica - Parte 2: Execução do substrato padrão e aplicação de argamassa para ensaio
 NBR 14081-5:2012 Argamassa colante industrializada para assentamento de placas de cerâmica - Parte 5: Determinação do deslizamento

Substrato utilizado: Substrato padrão (placa de concreto de dimensões 250x500x15mm) fornecido pela ABCP – Lote: C=59; absorção de água: 0,3 cm³; Aderência superficial: > 2,5MPa.

Placas cerâmicas: Grupo de absorção Bla com absorção média de 0,3%, com seção quadrada de 100±1mm, e massa individual de 195±5g.

Preparo e aplicação da argamassa: Misturador de eixo vertical (argamassadeira), lançada com desempenadeira metálica, tendo sua superfície desempenada com a face dentada de 6mm.

Equipamento de medição: Paquímetro universal de 300mm, com resolução de 0,01mm, tipo digital. Fabricante: Zaas. Certificado de calibração n° 84587/22 – PAQ 001.

Termo Higrômetro: Tipo digital, Fabricante: PROLAB, Modelo SH 122. Certificado de calibração n° 84589/22 – TEH 001.

3. RESULTADOS

Condições do laboratório no dia do ensaio: Temperatura de **22°C** e umidade relativa de **59%**.

Tabela 01 – Determinação do deslizamento – NBR 14081-5

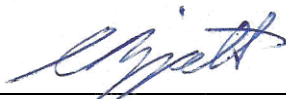
Corpo de prova	Deslizamento (mm)		
	L ₀	L _f	L ₀ - L _f
01	25,36	25,77	0,41
	25,51	25,82	0,31
02	25,42	25,89	0,47
	25,61	26,04	0,43
03	25,09	25,43	0,34
	25,15	25,62	0,47
Deslizamento médio (mm)	0,4		

4. VALORES DE REFERÊNCIA

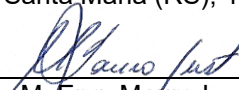
Tabela 02 – Valores de referência (ANBT NBR 14081-1)

Requisito	Critério		
	AC I	AC II	ACIII
Deslizamento reduzido – <i>D</i> * (quando aplicável)	Deslizamento menor ou igual a 2mm		
* A sigla D (deslizamento reduzido) deve estar marcada na embalagem da argamassa colante, quando a mesma for destinada a atender tal propriedade.			


Santa Maria (RS), 15 de maio de 2023.


Prof. Dr. Eng. Eduardo Rizzatti

Laboratório de Materiais de Construção Civil – LMCC
Assessor Técnico


M. Eng. Mauro L. Just

Laboratório de Materiais de Construção Civil – LMCC
Diretor


M. Eng. José Pedro Markezan de Oliveira
Setor de Argamassas e Alvenaria Estrutural
Responsável pelos Ensaios – CREA: 171309