



RELATÓRIO DE ENSAIO Nº: 524/2023

Identificação do Cliente/Solicitante:

Nome: Angelgres Revestimento Cerâmicos Ltda.
Endereço: Rodovia BR 101 km 395
Cidade: Criciúma **UF:** SC **Bairro:** São Domingos
CEP: 88803-470
Contato: Felipe Cardoso
Fone: (48) 2101-0600 **E-mail:** laboratorio@angelgres.com.br

Informações da Amostra / Dados do Fabricante

Identificação da Amostra: Atrio Beige
Amostra: Produto Acabado
Tipo de Amostra: Placa Cerâmica Prensada Esmaltada
Quantidade de Amostra: 1 peça
Data do Recebimento: 26/04/2023
Dimensão Nominal: 60 x 60 cm **Dimensão de Fabricação:** (597 x 597 x 7,2) mm
Fabricante: Angelgres Revestimentos Cerâmicos
Local da Coleta: Não declarado
Data Coleta: Não declarado **Nº da Requisição do Serviço:** Não declarado
Período de Referência: Não declarado

Responsável pelas informações da amostra: Solicitante

Local da realização dos ensaios: Instalação permanente do LDCM

Ensaio Realizados

Determinação do Coeficiente de Atrito - TORTUS

RELATORIO Nº: 524/2023

DATA: 09/05/2023

MEDIDAS DO COEFICIENTE DE ATRITO DINÂMICO (TORTUS)

ENSAIO REALIZADO SEGUNDO: ABNT NBR 16919/2020

Ensaio finalizado em: 09/05/23

RESULTADOS

Medida	Medida 1	Medida 2	Média
Ensaio à seco	0,7	0,8	0,8
Ensaio Molhado (Água com Tensoativo)	0,7	0,7	0,7

Incerteza de Medição: 0,1

Para os efeitos desta norma, se usam os coeficientes de atrito, medidos com o aparelho do tipo "Tortus" sobre superfícies molhadas com água mais tensoativo, o valor resultante é utilizado como critério de classificação de pavimentos, de acordo com o indicado na tabela N.1 – Classificação do "Transport Road Research Laboratory"

Coeficiente de Atrito	Aplicabilidade
< 0,4	Satisfatório para instalações normais
≥ 0,4	Recomendado para uso onde se requer resistência ao escorregamento

Equipamentos utilizados:

- Equipamento: Dynamic Slip DS - Gabrielli Technology

Perfil/Textura: MATE/LISO
Temperatura do Ar: 22,1
Temperatura da Superfície:

RELATORIO Nº: 524/2023

DATA: 09/05/2023

Informações da Amostra

Grupo de Absorção	<i>B11b</i>
Rest. Ataque Químico (Prod. doméstico e piscina)	<i>GB</i>
Resistência ao Manchamento	<i>3</i>

Criciúma, 09 de maio de 2023.

CLÁUSULAS DE RESPONSABILIDADE: Os resultados tem significação restrita, aplicando-se tão somente à amostra ensaiada. / O parecer técnico citado no final de cada ensaio não faz parte do escopo de acreditação do laboratório. / Não se admite qualquer responsabilidade referente à exatidão da amostragem e identificação da amostra a menos que esta tenha sido efetuada mediante supervisão do LDCM. Salvo menção expressa, as amostras foram selecionadas pelo solicitante e entregues no endereço do LDCM para ensaios no mesmo endereço / A reprodução deste relatório só será autorizada na forma de uma reprodução integral. / O LDCM não se torna responsável pelo uso que o solicitante, outra pessoa ou entidade venham a dar aos dados ou indicações contidos no presente relatório, em prejuízo ou benefício das marcas comerciais que o solicitante tenha podido citar como identificação das amostras submetidas ao estudo. / O cliente possui um prazo máximo de 45 dias, a partir da data de emissão do relatório, para contestar informações contidas neste. Somente será aceita a contestação de resultados se a quantidade da amostra entregue respeitar a quantidade mínima para cada ensaio. Após este período, caso a empresa não retire a amostra, esta será descartada pelo LDCM. Na declaração de conformidade não é considerada a incerteza de medição.