



CERTIFICADO N°: 007
Data da Emissão: 05/10/2023

RESISTÊNCIA DE ADERÊNCIA À TRAÇÃO

NBR 13753/1996 - Revestimento de piso interno ou externo com placas cerâmicas e com utilização de argamassa colante - Procedimento

Interessado: CONSTRUTORA TROPICAL Obra: COND. RAVEO - CASAS TROPICAIS

IDENTIFICAÇÕES GERAIS

Temperatura no dia do ensaios: 29 °C Umidade relativa no dia do ensaio: 70%
Data do ensaio: 04/10/2023 Dimensões das pastilhas: 10 x 10 cm
Tipo de cola utilizada: Epoxi Equipamento de corte: Serra Mármore
Equipamento de tração: Fortest 3105 - C Operador: IRAN

INFORMAÇÕES DO SISTEMA DE REVESTIMENTO

Substrato: () Laje de concreto (X) Contrapiso
Chapisco: () Não () Sim
Argamassa: () Rodada em obra () Usinada (X) Industrializada
Traço: NÃO INFORMADO
Argamassa Colante: AC III
Tipo de Aplicação: (X) Manual () Mecânica
Idade do Revestimento: (+28dias)

LOCAL ENSAIADO

CASA B06 - 1º ANDAR

RESULTADOS

CP	Carga de Ruptura (kgf)	Resistência de aderência à tração (MPa)	Formas de ruptura (%)							
			A	B	C	D	E	F	G	H
1	600,0	0,60			100%					
2	594,0	0,59			100%					
3	599,0	0,60			100%					
4	612,0	0,61			100%					
5	648,0	0,65			100%					
6	510,0	0,51		100%						

Resistência média (MPa)	0,59
Desvio padrão (MPa)	0,05
Coefficiente de variação (%)	7,66
Mediana (MPa)	0,60


Características do Revestimento	
Teor de umidade médio:	Sem Umidade
Espessura média:	-

LEGENDA DAS FORMAS DE RUPTURA

A - Placa Cerâmica/Argamassa Colante, B - Argamassa Colante, C - Argamassa Colante/Substrato, D - Argamassa do Substrato, E - Substrato/Base, F - Base, G - Pastilha/Cola, H - Cola/Placa Cerâmica

REFERÊNCIA NORMATIVA

A NBR 13753/1996 - Revestimento de piso interno ou externo com placas cerâmicas e com utilização de argamassa colante - Procedimento - Adaptada, coloca que o revestimento será aceito se de cada 06 (seis) valores de corpo-de-prova, pelo menos 04 (quatro) valores de corpo-de-prova devem ser iguais ou maiores que 0,30 MPa.


Sebastião Batista dos Santos
Eng.º Consultor em Geotecnia e Tecnologia do Concreto
CREA 1616013303-PB

Av. Presidente Venceslau Bráz - 711 - Bessa - CEP: 58035-220, João Pessoa - PB
CNPJ: 04.864.551/0001 I.M.: 87.100-1 I.E.: 16.134.056-3
Fone: (83) 3245-2939 Cel.: (83) 8819-1901 - 9930-8299
Email: aspecjp@gmail.com