

RESISTÊNCIA DE ADERÊNCIA À TRAÇÃO DE ARGAMASSA DE CONTRAPISO - NBR 13753/1996 -
Revestimento de piso interno ou externo com placas cerâmicas e com utilização de argamassa colante - Procedimento - Adaptada

Interessado: PORTOMAR CONSTRUTORA LTDA Obra: PORTO MARINO

IDENTIFICAÇÕES GERAIS

Temperatura no dia do ensaio: 29,5°C	Umidade relativa no dia do ensaio: 73 ± 5%
Data do ensaio: 24/03/2026	Dimensões das pastilhas: 10 x 10 cm
Tipo de cola utilizada: Epoxi	Equipamento de corte: Serra Mármore
Equipamento de tração: Fortest C3100	Operador: Leonardo

INFORMAÇÕES DO SISTEMA DE REVESTIMENTO

Substrato:	<input type="checkbox"/> Bloco Cerâmico <input type="checkbox"/> Bloco de Concreto <input checked="" type="checkbox"/> Laje de concreto
Chapisco:	<input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim
Argamassa:	<input type="checkbox"/> Rodada em obra <input checked="" type="checkbox"/> Usinada <input type="checkbox"/> Industrializada CONCREARTE
Traço:	-
Argamassa Colante:	-
Tipo de Aplicação:	<input checked="" type="checkbox"/> Manual <input type="checkbox"/> Mecânica
Idade do Revestimento:	(+28 dias)

LOCAL ENSAIADO

3° PAVIMENTO - APTO 305

RESULTADOS

CP	Carga de Ruptura (kgf)	Resistência de aderência à tração (MPa)	Formas de ruptura (%)							
			A	B	C	D	E	F	G	H
1	380,0	0,38			100%					
2	362,0	0,36			100%					
3	402,0	0,40			100%					
4	369,0	0,37			100%					
5	330,0	0,33			100%					
6	421,0	0,42			100%					

Resistência média (MPa)	0,38
Desvio padrão (MPa)	0,03
Coeficiente de variação (%)	8,44
Mediana (MPa)	0,37


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 6 (seis) corpos-de-prova, pelo menos 4 quatro valores devem ser iguais ou maiores que **0,30 MPa**.


Sebastião Batista Jordão Silva dos Santos
Eng.º Consultor em Geotecnia e Tecnologia do Concreto
CREA 161601330-3

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