

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 ensaios: 30,5°C | Umidade relativa no dia do ensaio: 72 ± 5% |
| Data do ensaio: 01/10/2025 | 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

8º PAVIMENTO

RESULTADOS

| CP | Carga de Ruptura (kgf) | Resistência de aderência à tração (MPa) | Formas de ruptura (%) | | | | | | OBS: |
|----|------------------------|---|-----------------------|---|---|---|------|---|-------------------------|
| | | | A | B | C | D | E | F | |
| 1 | 181,0 | 0,18 | | | | | 100% | | * RUPTURA NA SUPERFÍCIE |
| 2 | 307,0 | 0,31 | | | | | 100% | | |
| 3 | 126,0 | 0,13 | | | | | 100% | | |
| 4 | 232,0 | 0,23 | | | | | 100% | | |
| 5 | 293,0 | 0,29 | | | | | 100% | | |
| 6 | 306,0 | 0,31 | | | | | 100% | | |

| | |
|-----------------------------|-------|
| Resistência média (MPa) | 0,24 |
| Desvio padrão (MPa) | 0,08 |
| Coeficiente de variação (%) | 31,18 |
| Mediana (MPa) | 0,26 |


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

LEGENDA DAS FORMAS DE RUPTURA

A - Laje, B - Laje/Preparo de base, C - Preparo de Base, D - Preparo de Base/ Contrapiso, E - Contrapiso, F - Cola

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