

RESISTÊNCIA DE ADERÊNCIA À TRAÇÃO DE REVESTIMENTO DE PAREDES DE ARGAMASSAS INORGÂNICAS - 13528/2019 - PARTE 02

Interessado: GGP CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA Obra: SETAI MIRAJ
Endereço: R. FRANCISCO BELTRÃO, S/N, JARDIM OCEANIA, JOÃO PESSOA-PB.

IDENTIFICAÇÕES GERAIS

Temperatura no dia do ensaios: 31,2 °C Umidade relativa no dia do ensaio: 77,5%
Data do ensaio: 30/04/2025 Diâmetro das pastilhas: 50mm
Tipo de cola utilizada: Epoxi Equipamento de corte: -
Equipamento de tração: Fortest 3105 - C Operador: Leonardo

INFORMAÇÕES DO SISTEMA DE REVESTIMENTO

Substrato: () Bloco Cerâmico () Bloco de Concreto (X) Estrutura de concreto
Chapisco: () Não (X) Sim
Argamassa: () Rodada em obra () Usinada (X) Industrializada Reboco Pronto - POLIMASSA
Traço: -
Argamassa Colante: AC III - BOA MASSA
Tipo de Aplicação: (X) Manual () Mecânica
Idade do Revestimento: (+28Dias)

LOCAL ENSAIADO

PAINEL - 01 - FACHADA SUL - 1º PAV.

RESULTADOS

| CP | Área (mm²) | Carga de Ruptura (N) | Tensão (Ra) (MPa) | Formas de ruptura (%) | | | | | | | OBS.: |
|----|------------|----------------------|-------------------|-----------------------|---|------|------|------|---|---|-------|
| | | | | A | B | C | D | E | F | G | |
| 1 | 1963,0 | 48,0 | 0,24 | | | | 100% | | | | |
| 2 | | 53,0 | 0,27 | | | | | 100% | | | |
| 3 | | 60,0 | 0,31 | | | | 100% | | | | |
| 4 | | 38,0 | 0,19 | | | | 100% | | | | |
| 5 | | 67,0 | 0,34 | | | | 100% | | | | |
| 6 | | 65,0 | 0,33 | | | | 100% | | | | |
| 7 | | 55,0 | 0,28 | | | | 100% | | | | |
| 8 | | 47,0 | 0,24 | | | | | 100% | | | |
| 9 | | 58,0 | 0,30 | | | | 100% | | | | |
| 10 | | 61,0 | 0,31 | | | 100% | | | | | |
| 11 | | 72,0 | 0,37 | | | | 100% | | | | |
| 12 | | 45,0 | 0,23 | | | | 100% | | | | |

| | |
|-----------------------------|-------|
| Resistência média (MPa) | 0,28 |
| Desvio padrão (MPa) | 0,05 |
| Coeficiente de variação (%) | 17,96 |
| Mediana (MPa) | 0,29 |

| | |
|---------------------------------|--|
| Características do Revestimento | |
| Teor de umidade médio: - | |
| Espessura média: 22mm | |

LEGENDA DAS FORMAS DE RUPTURA

A - substrato, B - substrato/chapisco, C - chapisco, D - chapisco/argamassa, E - argamassa, F - argamassa/cola G - pastilha/cola

REFERÊNCIA NORMATIVA

A NBR 13749/2013 - coloca que o revestimento será aceito se dos 12 (doze) corpos-de-prova, pelo menos 8 (oito) valores forem $\geq 0,30\text{MPa}$ para revestimentos de argamassas externos e $\geq 0,20\text{MPa}$ para revestimentos de argamassas internos.



Sebastião Batista J. Silva 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