

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, JOAO 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 - POLIMASSA
Tipo de Aplicação: (X) Manual () Mecânica
Idade do Revestimento: (+28Dias)

LOCAL ENSAIADO

PAINEL - 02 - 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	72,0	0,37				100%				
2		81,0	0,41				100%				
3		69,0	0,35				100%				
4		76,0	0,39					100%			
5		74,0	0,38				100%				
6		65,0	0,33					100%			
7		59,0	0,30				100%				
8		79,0	0,40				100%				
9		83,0	0,42				100%				
10		71,0	0,36				100%				
11		64,0	0,33					100%			
12		66,0	0,34					100%			

Resistência média (MPa)	0,36
Desvio padrão (MPa)	0,04
Coeficiente de variação (%)	10,29
Mediana (MPa)	0,36

Características do Revestimento	
Teor de umidade médio: -	
Espessura média: 21mm	

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