

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

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

IDENTIFICAÇÕES GERAIS

Temperatura no dia do ensaios: 29 ± 3% Umidade relativa no dia do ensaio: 64 ± 2%
Data do ensaio: 24/11/2022 Diâmetro das pastilhas: 50mm
Tipo de cola utilizada: Epoxi Equipamento de corte: Serra-copo
Equipamento de tração: Fortest 3105 - C Operador: Luis

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 MASSA PRONTA - POLIMASSA
Traço: -
Argamassa Colante: AC III - POLIMASSA
Tipo de Aplicação: (X) Manual () Mecânica
Idade do Revestimento: (28 Dias)

LOCAL ENSAIADO

PAINEL - 01 CASA A-4

RESULTADOS

CP	Carga de Ruptura (kgf)	Resistência de aderência à tração (MPa)	Formas de ruptura (%)							
			A	B	C	D	E	F	G	-
1	101,0	0,51					100%			
2	144,0	0,73					100%			
3	120,0	0,61					100%			
4	186,0	0,95							100%	
5	138,0	0,70							100%	
6	139,0	0,71						100%		
7	141,0	0,72				100%				
8	177,0	0,90				100%				
9	162,0	0,83				100%				
10	160,0	0,82				100%				
11	168,0	0,86					100%			
12	179,0	0,91					100%			

Resistência média (MPa)	0,76
Desvio padrão (MPa)	0,13
Coeficiente de variação (%)	17,08
Mediana (MPa)	0,77

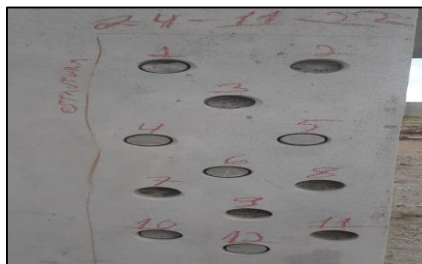
Características do Revestimento	
Teor de umidade médio: -	
Espessura média: 25mm	

LEGENDA DAS FORMAS DE RUPTURA

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

REFERENCIA NORMATIVA

A NBR 13749/2013 - coloca que o revestimento será aceito se dos 12 (doze) corpos-de-prova, pelo menos 8 (oito) valores foram iguais ou maiores que 0,30MPa para revestimentos de argamassas externos e 0,20MPa 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