

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 ensaio: 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: (X) Bloco Cerâmico () Bloco de Concreto () Estrutura de concreto
Chapisco: () Não (X) Sim
Argamassa: () Rodada em obra () Usinada (X) Industrializada MASSA PRONTA - POLIMASSA
Traço: -
Argamassa Colante: -
Tipo de Aplicação: (X) Manual () Mecânica
Idade do Revestimento: (28 Dias)

LOCAL ENSAIADO

PAINEL - 02 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	105,0	0,54		100%							
2	90,0	0,46		100%							
3	96,0	0,49		100%							
4	105,0	0,54						100%			
5	103,0	0,52			50%	50%					
6	91,0	0,46					100%				
7	122,0	0,62					100%				
8	117,0	0,60			30%		70%				
9	110,0	0,56				100%					
10	120,0	0,61						100%			
11	128,0	0,65		100%							
12	154,0	0,78							100%		

Resistência média (MPa)	0,55
Desvio padrão (MPa)	0,09
Coeficiente de variação (%)	16,70
Mediana (MPa)	0,55

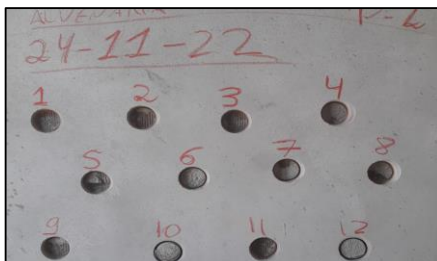
Características do Revestimento	
Teor de umidade médio: -	
Espessura média: 18mm	

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