

RESISTÊNCIA DE ADERÊNCIA À TRAÇÃO DE REVESTIMENTO DE PAREDES DE ARGAMASSAS INORGÂNICAS - 13528/2019 - PARTE 03 (ADAPTADA)

Interessado: WR ENGENHARIA      Obra: RESIDENCIAL TORRE DO SOL  
Endereço: R. JOSÉ FLORENTINO JÚNIOR, 501, TAMBAUZINHO, JOÃO PESSOA - PB.

IDENTIFICAÇÕES GERAIS

Temperatura no dia do ensaios: 31,5 °C      Umidade relativa no dia do ensaio: 83,4%  
Data do ensaio: 26/03/2024      Diâmetro das pastilhas: 50mm  
Tipo de cola utilizada: Epoxi      Equipamento de corte: -  
Equipamento de tração: Fortest 3105 - C      Operador: Gabriel

INFORMAÇÕES DO SISTEMA DE REVESTIMENTO

Substrato: ( ) Bloco Cerâmico ( ) Bloco de Concreto (X) Estrutura de concreto  
Chapisco: ( ) Não (X) Sim  
Argamassa: (X) Rodada em obra ( ) Usinada ( ) Industrializada  
Traço: 01:03 - Ci: CP II F 32 RS - Aditivo = 9L Bianco  
Argamassa Colante: -  
Tipo de Aplicação: (X) Manual ( ) Mecânica  
Idade do Revestimento: (38Dias)

LOCAL ENSAIADO

PAINEL TESTE CHAPISCO DUPLO (IN-LOCO E INDUSTRIALIZADO)

RESULTADOS

CP	Área (mm <sup>2</sup> )	Carga de Ruptura (N)	Tensão (Ra) (MPa)	Formas de ruptura (%)							OBS.:
				A	B	C	D	E	F	G	
1	1963,0	102,0	0,52				100%				
2		88,0	0,45				100%				
3		62,0	0,32				100%				
4		87,0	0,44				100%				
5		97,0	0,49				100%				
6		109,0	0,56				100%				
7		151,0	0,77				100%				
8		121,0	0,62				100%				
9		82,0	0,42				100%				
10		73,0	0,37				100%				
11		66,0	0,34				100%				
12		80,0	0,41				100%				

Resistência média (MPa)	0,47
Desvio padrão (MPa)	0,13
Coeficiente de variação (%)	26,96
Mediana (MPa)	0,45

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

LEGENDA DAS FORMAS DE RUPTURA

A - chapisco, B - superfície do chapisco, C - cola/chapisco, D - cola/pastilha

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