

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

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: 01:05 - Ci: CP II F 32 RS - Aditivo Plastificante = 200ml  
Argamassa Colante: -  
Tipo de Aplicação: (X) Manual ( ) Mecânica  
Idade do Revestimento: (+28Dias)

LOCAL ENSAIADO

PAINEL TESTE ARGAMASSA DE REVESTIMENTO COM CHAPISCO IN LOCO

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	108,0	0,55						100%		
2		34,0	0,17					100%			
3		69,0	0,35					100%			
4		58,0	0,30						100%		
5		86,0	0,44						100%		
6		50,0	0,25						100%		
7		133,0	0,68						100%		
8		67,0	0,34						100%		
9		67,0	0,34						100%		
10		74,0	0,38						100%		
11		77,0	0,39						100%		
12		66,0	0,34						100%		

Resistência média (MPa)	0,38
Desvio padrão (MPa)	0,13
Coeficiente de variação (%)	35,03
Mediana (MPa)	0,35

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/co

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