

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

Interessado: NHOLANDA CONSTRUTORA Obra: PRIME VIEW

IDENTIFICAÇÕES GERAIS

Temperatura no dia do ensaio: 30 ± 2% Umidade relativa no dia do ensaio: 75 ± 3%
Data do ensaio: 17/02/2022 Diâmetro das pastilhas: 50mm
Tipo de cola utilizada: Epoxi Equipamento de corte: Serra-copo
Equipamento de tração: Fortest 3105 - C Operador: Ranyeliton

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: Montes Claros CP II F 32 / Cal: Callev
Argamassa Colante: AC II SUPERFLEXÍVEL POLIMASSA
Tipo de Aplicação: (X) Manual () Mecânica
Idade do Revestimento: (28Dias)

LOCAL ENSAIADO

PAINEL EXTERNO - FACHADA SUL. 4º PAV. (FACE PILAR 01)

RESULTADOS

CP	Carga de Ruptura (kgf)	Resistência de aderência à tração (MPa)	Formas de ruptura (%)							OBS.:
			A	B	C	D	E	F	G	
1	65,0	0,33					100%			
2	122,0	0,62						100%		
3	48,0	0,24						100%		
4	128,0	0,65					100%			
5	98,0	0,50						100%		
6	56,0	0,29					100%			
7	34,0	0,17						100%		
8	61,0	0,31						100%		
9	98,0	0,50						100%		
10	110,0	0,56					100%			
11	68,0	0,35					100%			
12	61,0	0,31						100%		

Resistência média (MPa)	0,41
Desvio padrão (MPa)	0,16
Coeficiente de variação (%)	38,11
Mediana (MPa)	0,34

Características do Revestimento	
Teor de umidade médio: -	
Espessura média: 36,0mm	

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