

RESISTÊNCIA DE ADERÊNCIA À TRAÇÃO DE REVESTIMENTO DE PAREDES EXTERNAS E FACHADAS COM PLACAS CERÂMICAS E COM UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE NBR - 13755/2017

Interessado: NHOLANDA CONSTRUTORA Obra: PRIME VIEW

IDENTIFICAÇÕES GERAIS

Temperatura no dia do ensaios: 31 ± 2%% Umidade relativa no dia do ensaio: 62%
Data do ensaio: 09/11/2022 Dimensão das pastilhas: 100 x 100mm
Tipo de cola utilizada: Epoxi Equipamento de corte: Serra-mármore
Equipamento de tração: Fortest 3105 - C Operador: Ranyelitom

INFORMAÇÕES DO SISTEMA DE REVESTIMENTO

Substrato: (X) Bloco Cerâmico () Bloco de Concreto () 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 III POLIMASSA
Tipo de Aplicação: (X) Manual () Mecânica
Idade do Revestimento: (+28Dias)

LOCAL ENSAIADO

FACHADA SUL APTO - 02 - 16º ANDAR

RESULTADOS

CP	Área (mm²)	Carga de Ruptura (N)	Tensão (Ra) (MPa)	Formas de ruptura (%)										OBS.:	
				A	B	C	D	E	F	G	H	I	J		
1	100,0	520,0	0,52					100%							
2		431,0	0,43					40%	60%						
3		572,0	0,57					20%	80%						
4		620,0	0,62							100%					
5		585,0	0,59							100%					
6		470,0	0,47					100%							
7		587,0	0,59							100%					
8		619,0	0,62							100%					
9		534,0	0,53								100%				
10		580,0	0,58							50%	50%				
11		618,0	0,62						100%						
12		658,0	0,66						100%						

Resistência média (MPa)	0,57
Desvio padrão (MPa)	0,07
Coefficiente de variação (%)	11,73
Mediana (MPa)	0,58

Características do Revestimento

Teor de umidade médio: -
Espessura média: -

LEGENDA DAS FORMAS DE RUPTURA

A - Base, B - Base/chapisco, C - Chapisco, D - Chapisco/emboço, E - Emboço, F - Emboço/argamassa colante, G - Argamassa colante, H - Argamassa colante/cerâmica, I - Cerâmica/cola, J - Cola/pastilha

REFERÊNCIA NORMATIVA

A NBR 13755/2017 - coloca que o revestimento será aceito se dos 12 (doze) corpos-de-prova, pelo menos 8 (oito) valores forem $\geq 0,50\text{MPa}$. Se 8 (oito) valores forem $0,30\text{MPa} \leq e < 0,50\text{MPa}$, consultar o projetista. Se menos de 8 (oito) valores forem $\geq 0,30\text{MPa}$, reprovado.



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