

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

Interessado: CONSTRUTORA TROPICAL Obra: CONDOMÍNIO RAVEO CASAS TROPICAIS
Endereço: AV. PÔR DO SOL, S/N, PORTAL DO POÇO, CABEDELO-PB

IDENTIFICAÇÕES GERAIS

Temperatura no dia do ensaios: 31% Umidade relativa no dia do ensaio: 62%
Data do ensaio: 28/03/2023 Dimensão das pastilhas: 100 x 100mm
Tipo de cola utilizada: Epoxi Equipamento de corte: Serra-mármore
Equipamento de tração: Fortest 3105 - C Operador: Elton

INFORMAÇÕES DO SISTEMA DE REVESTIMENTO

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

LOCAL ENSAIADO

PAINEL - PAREDE PISCINA

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	258,0	0,26												
2		546,0	0,55												
3		472,0	0,47												
4		491,0	0,49												
5		809,0	0,81												
6		407,0	0,41												
7		533,0	0,53												
8		68,0	0,07												
9		637,0	0,64												
10		661,0	0,66												
11		450,0	0,45												
12		514,0	0,51												

Resistência média (MPa)	0,49
Desvio padrão (MPa)	0,19
Coefficiente de variação (%)	39,08
Mediana (MPa)	0,50

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

REFERENCIA NORMATIVA

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