

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

Interessado: GGP CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

Obra: SETAI MIRAJ

IDENTIFICAÇÕES GERAIS

Temperatura no dia do ensaios: 34 °C	Umidade relativa no dia do ensaio: 65 ± 3%
Data do ensaio: 03/11/2025	Dimensão das pastilhas: 100 x 100mm
Tipo de cola utilizada: Epoxi	Equipamento de corte: Serra-mármora
Equipamento de tração: Fortest 3105 - C	Operador: Leonardo

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
Tração:	-
Argamassa Colante:	AC III - COLA-PISO
Tipo de Aplicação:	(X) Manual () Mecânica
Idade do Revestimento:	(+28Dias)

LOCAL ENSAIADO

PAINEL TESTE - 01 - SUBSOLO

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	291,0	0,29							30%	70%				
2		362,0	0,36							60%	40%				
3		557,0	0,56							70%	30%				
4		215,0	0,22							70%	30%				
5		500,0	0,50						100%						
6		181,0	0,18								100%				
7		361,0	0,36							100%					
8		443,0	0,44						100%						
9		274,0	0,27							100%					
10		339,0	0,34							80%	20%				
11		418,0	0,42							95%	5%				
12		498,0	0,50							100%					

Resistência média (MPa)	0,37
Desvio padrão (MPa)	0,12
Coefficiente de variação (%)	31,80
Mediana (MPa)	0,36

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 $\geq 0,50\text{MPa}$. 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

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: GGP CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

Obra: SETAI MIRAJ

LOCAL ENSAIADO

PAINEL TESTE - 01 - SUBSOLO



CP - 01



CP - 02



CP - 03



CP - 04



CP - 05



CP - 06



CP - 07



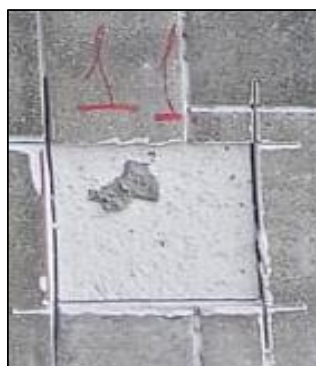
CP - 08



CP - 09



CP - 10



CP - 11



CP - 12