

**RESISTÊNCIA DE ADERÊNCIA À TRAÇÃO DE REVESTIMENTO DE PAREDES DE ARGAMASSAS INORGÂNICAS****NBR 13528/2010 - Revestimento de paredes de argamassas inorgânicas - Determinação da resistência de aderência à tração**

06/2024

Interessado Rodopás

Obra Teste Substrato Padrão - Laboratório

**IDENTIFICAÇÕES GERAIS**

Temperatura no dia do ensaio: 24,5 °C	Umidade relativa no dia do ensaio: 61%
Data do ensaio: 29/05/2024	Diâmetro das pastilhas: 5 cm
Tipo de cola utilizada: Epoxi	Equipamento de corte: Serra copo diamantada
Equipamento de tração: Alfa 3105 CS	Operador: José Antônio

**INFORMAÇÕES DO SISTEMA DE REVESTIMENTO**

Substrato	( ) Bloco cerâmico ( ) Bloco de concreto (X) Substrato padrão
Chapisco	(X) Não ( ) Sim
Argamassa	( ) Rodada em obra ( ) Usinada (X) Industrializada Ciplan Projetável
Tipo de aplicação	(X) Manual ( ) Mecânica
Idade do revestimento	28 dias

**INFORMAÇÕES ADICIONAIS**

Manta Líquida fibrada

**RESULTADOS**

CP	Ø Médio (mm)	Carga de Ruptura (kgf)	Resistência de aderência à tração (MPa)	Formas de ruptura (%)						
				Sub.	Sub/ML	ML	ML/Cola	Cola/Past	OBSERVAÇÃO	
1	49	68,6	0,36		100%					
2	49	59,6	0,31		100%					
3	49	58,5	0,30		100%					
4	49	59,6	0,31		100%					
5	49	75,6	0,39		100%					
6	49	84,2	0,44		100%					
7	49	63,3	0,33		100%					
8	49	79,8	0,42		100%					
9	49	85,3	0,44		100%					
10	49	62,6	0,33		100%					
11	49	73,2	0,38		100%					
12	49	81,2	0,42		100%					

Resistência média (MPa)	0,37
Desvio padrão (MPa)	0,05
Coefficiente de variação	14,33%
Mediana (MPa)	0,37

**CARACTERÍSTICAS DO REVESTIMENTO**Teor de umidade médio: Sem umidade  
Espessura média: 50 mm**REFERENCIA NORMATIVA**

Brasília, 29 de julho de 2024

Nielsen José Dias Alves  
CREA/RN 4955-D

**RESISTÊNCIA DE ADERÊNCIA À TRAÇÃO DE REVESTIMENTO DE PAREDES DE ARGAMASSAS INORGÂNICAS****NBR 13528/2010 - Revestimento de paredes de argamassas inorgânicas - Determinação da resistência de aderência à tração**

08/2024

Interessado Rodopás

Obra Teste Substrato Padrão - Laboratório

**IDENTIFICAÇÕES GERAIS**

Temperatura no dia do ensaio: 24,5 °C	Umidade relativa no dia do ensaio: 61%
Data do ensaio: 29/05/2024	Diâmetro das pastilhas: 5 cm
Tipo de cola utilizada: Epoxi	Equipamento de corte: Serra copo diamantada
Equipamento de tração: Alfa 3105 CS	Operador: José Antônio

**INFORMAÇÕES DO SISTEMA DE REVESTIMENTO**

Substrato	( ) Bloco cerâmico ( ) Bloco de concreto ( X ) Substrato padrão
Chapisco	( X ) Não ( ) Sim
Argamassa	( ) Rodada em obra ( ) Usinada ( X ) Industrializada Ciplan Projetável
Tipo de aplicação	( X ) Manual ( ) Mecânica
Idade do revestimento	28 dias

**INFORMAÇÕES ADICIONAIS**

Manta Líquida

**RESULTADOS**

CP	Ø Médio (mm)	Carga de Ruptura (kgf)	Resistência de aderência à tração (MPa)	Formas de ruptura (%)					
				Sub.	Sub/ML	ML	ML/Cola	Cola/Past	OBSERVAÇÃO
1	49	69,5	0,36		100%				
2	49	56,3	0,29		100%				
3	49	67,4	0,35		100%				
4	49	38,6	0,20		100%				
5	49	58,6	0,31		100%				
6	49	59,7	0,31		100%				
7	49	66,8	0,35		100%				
8	49	56,7	0,30		100%				
9	49	71,4	0,37		100%				
10	49	65,5	0,34		100%				
11	49	66,8	0,35		100%				
12	49	52,4	0,27		100%				

Resistência média (MPa)	0,32
Desvio padrão (MPa)	0,05
Coefficiente de variação	15,14%
Mediana (MPa)	0,33

**CARACTERÍSTICAS DO REVESTIMENTO**

Teor de umidade médio: Sem umidade
Espessura média: 50 mm

**REFERENCIA NORMATIVA**

Brasília, 29 de julho de 2024

Nielsen José Dias Alves  
CREA/RN 4955-D