

RESISTÊNCIA DE ADERÊNCIA À TRAÇÃO DE REVESTIMENTO DE PAREDES DE ARGAMASSAS INORGÂNICAS - 13528/2019 - PARTE 02

Interessado: PRIME CABO BRANCO FLATS EMPREENDIMENTOS SPE LTDA Obra: UNIQ VISION
Localização: AV. CABO BRANCO, 1680, CABO BRANCO, JOÃO PESSOA-PB

IDENTIFICAÇÕES GERAIS

Temperatura no dia do ensaio: 28,5 °C Umidade relativa no dia do ensaio: 82%
Data do ensaio: 27/06/2024 Diâmetro das pastilhas: 50mm
Tipo de cola utilizada: Epoxi Equipamento de corte: Serra-copo
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 (X) Sim
Argamassa: (X) Rodada em obra () Usinada () Industrializada
Traço: -
Argamassa Colante: -
Tipo de Aplicação: (X) Manual () Mecânica
Idade do Revestimento: (23Dias)

LOCAL ENSAIADO

PAINEL TESTE 01 - PAV. 01

RESULTADOS

CP	Área (mm ²)	Carga de Ruptura (N)	Tensão (Ra) (MPa)	Formas de ruptura (%)							OBS.:
				A	B	C	D	E	F	G	
1	1963,0	145,0	0,74					100%			
2		150,0	0,76					100%			
3		144,0	0,73					100%			
4		182,0	0,93					100%			
5		116,0	0,59					100%			
6		112,0	0,57					100%			
7		125,0	0,64					100%			
8		130,0	0,66					100%			
9		107,0	0,55						100%		
10		120,0	0,61						100%		
11		154,0	0,78						100%		
12		153,0	0,78						100%		

Resistência média (MPa)	0,70
Desvio padrão (MPa)	0,11
Coeficiente de variação (%)	16,08
Mediana (MPa)	0,70

Características do Revestimento	
Teor de umidade médio: -	
Espessura média: 24mm	

LEGENDA DAS FORMAS DE RUPTURA

A - substrato, B - substrato/chapisco, C - chapisco, D - chapisco/argamassa, E - argamassa, F - argamassa/cola G - pastilha/cola

REFERÊNCIA NORMATIVA

A NBR 13749/2013 - coloca que o revestimento será aceito se dos 12 (doze) corpos-de-prova, pelo menos 8 (oito) valores forem $\geq 0,30\text{MPa}$ para revestimentos de argamassas externos e $\geq 0,20\text{MPa}$ 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

RESISTÊNCIA DE ADERÊNCIA À TRAÇÃO DE REVESTIMENTO DE PAREDES DE ARGAMASSAS INORGÂNICAS - 13528/2019 - PARTE 02

Interessado: PRIME CABO BRANCO FLATS EMPREENDIMENTOS SPE LT | Obra: UNIQ VISION

Localização: AV. CABO BRANCO, 1680, CABO BRANCO, JOÃO PESSOA-PB

LOCAL ENSAIADO

PAINEL TESTE 01 - PAV. 01



RESISTÊNCIA DE ADERÊNCIA À TRAÇÃO DE REVESTIMENTO DE PAREDES DE ARGAMASSAS INORGÂNICAS - 13528/2019 - PARTE 02

Interessado: PRIME CABO BRANCO FLATS EMPREENDIMENTOS SPE LTDA | Obra: UNIQ VISION
Localização: AV. CABO BRANCO, 1680, CABO BRANCO, JOÃO PESSOA-PB

IDENTIFICAÇÕES GERAIS

Temperatura no dia do ensaio: 28,5 °C | Umidade relativa no dia do ensaio: 82%
Data do ensaio: 27/06/2024 | Diâmetro das pastilhas: 50mm
Tipo de cola utilizada: Epoxi | Equipamento de corte: Serra-copo
Equipamento de tração: Fortest 3105 - C | Operador: Elton

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: -
Argamassa Colante: -
Tipo de Aplicação: (X) Manual () Mecânica
Idade do Revestimento: (23Dias)

LOCAL ENSAIADO

PAINEL TESTE 02 - PAV. 01

RESULTADOS

CP	Área (mm ²)	Carga de Ruptura (N)	Tensão (Ra) (MPa)	Formas de ruptura (%)							OBS.:
				A	B	C	D	E	F	G	
1	1963,0	144,0	0,73						100%		
2		142,0	0,72	100%				100%			
3		170,0	0,87					100%			
4		150,0	0,76					100%			
5		147,0	0,75						100%		
6		160,0	0,82						100%		
7		110,0	0,56					100%			
8		140,0	0,71					100%			
9		138,0	0,70					100%			
10		145,0	0,74					100%			
11		153,0	0,78					100%			
12		158,0	0,80					100%			

Resistência média (MPa)	0,75
Desvio padrão (MPa)	0,08
Coeficiente de variação (%)	10,08
Mediana (MPa)	0,74

Características do Revestimento	
Teor de umidade médio: -	
Espessura média: 25,5mm	

LEGENDA DAS FORMAS DE RUPTURA

A - substrato, B - substrato/chapisco, C - chapisco, D - chapisco/argamassa, E - argamassa, F - argamassa/cola G - pastilha/cola

REFERÊNCIA NORMATIVA

A NBR 13749/2013 - coloca que o revestimento será aceito se dos 12 (doze) corpos-de-prova, pelo menos 8 (oito) valores forem $\geq 0,30\text{MPa}$ para revestimentos de argamassas externos e $\geq 0,20\text{MPa}$ 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

RESISTÊNCIA DE ADERÊNCIA À TRAÇÃO DE REVESTIMENTO DE PAREDES DE ARGAMASSAS INORGÂNICAS - 13528/2019 - PARTE 02

Interessado: PRIME CABO BRANCO FLATS EMPREENDIMENTOS SPE LTDA | Obra: UNIQ VISION

Localização: AV. CABO BRANCO, 1680, CABO BRANCO, JOÃO PESSOA-PB

LOCAL ENSAIADO

PAINEL TESTE 02 - PAV. 01



RESISTÊNCIA DE ADERÊNCIA À TRAÇÃO DE REVESTIMENTO DE PAREDES DE ARGAMASSAS INORGÂNICAS - 13528/2019 - PARTE 03

Interessado: PRIME CABO BRANCO FLATS EMPREENDIMENTOS SPE LT | Obra: UNIQ VISION
Localização: AV. CABO BRANCO, 1680, CABO BRANCO, JOÃO PESSOA-PB

IDENTIFICAÇÕES GERAIS

Temperatura no dia do ensaios: 28,5 °C | Umidade relativa no dia do ensaio: 82%
Data do ensaio: 27/06/2024 | Diâmetro das pastilhas: 50mm
Tipo de cola utilizada: Epoxi | Equipamento de corte: Serra-copo
Equipamento de tração: Fortest 3105 - C | Operador: Elton

INFORMAÇÕES DO SISTEMA DE REVESTIMENTO

Substrato: (X) Bloco Cerâmico () Bloco de Concreto (X) Estrutura de concreto
Chapisco: () Não (X) Sim
Argamassa: (X) Rodada em obra () Usinada () Industrializada
Traço: -
Argamassa Colante: -
Tipo de Aplicação: (X) Manual () Mecânica
Idade do Revestimento: (23Dias)

LOCAL ENSAIADO

PAINEL TESTE - 01 - 02 - PAV. 01

RESULTADOS

CP	Área (mm ²)	Carga de Ruptura (N)	Tensão (Ra) (MPa)	Formas de ruptura (%)						OBS.:	
				A	B	C	D	E	F		G
1	1963,0	213,0	1,09		100%						
2		258,0	1,31		100%						
3		170,0	0,87		100%						
4		199,0	1,01		100%						
5		157,0	0,80		100%						
6		187,0	0,95		100%						
7		224,0	1,14		100%						
8		185,0	0,94		100%						
9		200,0	1,02		100%						
10		170,0	0,87		100%						
11		180,0	0,92		100%						
12		236,0	1,20	100%							

Resistência média (MPa)	1,01
Desvio padrão (MPa)	0,15
Coefficiente de variação (%)	15,07
Mediana (MPa)	0,98

Características do Revestimento	
Teor de umidade médio: -	
Espessura média:	

LEGENDA DAS FORMAS DE RUPTURA

A - argamassa, B - superfície da argamassa, C - cola/argamassa, D - pastilha/cola

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

RESISTÊNCIA DE ADERÊNCIA À TRAÇÃO DE REVESTIMENTO DE PAREDES DE ARGAMASSAS INORGÂNICAS - 13528/2019 - PARTE 03 - ADAPTADA

Interessado: PRIME CABO BRANCO FLATS EMPREENDIMENTOS SPE LT **Obra:** UNIQ VISION
Localização: AV. CABO BRANCO, 1680, CABO BRANCO, JOÃO PESSOA-PB

IDENTIFICAÇÕES GERAIS

Temperatura no dia do ensaio: 28,5 °C	Umidade relativa no dia do ensaio: 82%
Data do ensaio: 27/06/2024	Diâmetro das pastilhas: 50mm
Tipo de cola utilizada: Epoxi	Equipamento de corte: Serra-copo
Equipamento de tração: Fortest 3105 - C	Operador: Elton

INFORMAÇÕES DO SISTEMA DE REVESTIMENTO

Substrato:	<input type="checkbox"/> Bloco Cerâmico <input type="checkbox"/> Bloco de Concreto <input checked="" type="checkbox"/> Estrutura de concreto
Chapisco:	<input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Sim
Argamassa:	<input checked="" type="checkbox"/> Rodada em obra <input type="checkbox"/> Usinada <input type="checkbox"/> Industrializada
Traço:	-
Argamassa Colante:	-
Tipo de Aplicação:	<input checked="" type="checkbox"/> Manual <input type="checkbox"/> Mecânica
Idade do Revestimento:	(23Dias)

LOCAL ENSAIADO

PAINEL TESTE - 03 - PAV. 01

RESULTADOS

CP	Área (mm ²)	Carga de Ruptura (N)	Tensão (Ra) (MPa)	Formas de ruptura (%)						OBS.:	
				A	B	C	D	E	F		G
1	1963,0	126,0	0,64		100%						
2		130,0	0,66		100%						
3		118,0	0,60		100%						
4		135,0	0,69		100%						
5		140,0	0,71		100%						
6		110,0	0,56		100%						
7		128,0	0,65		100%						
8		131,0	0,67		100%						
9		115,0	0,59		100%						
10		128,0	0,65		100%						
11		145,0	0,74		100%						
12		105,0	0,53		100%						

Resistência média (MPa)	0,64
Desvio padrão (MPa)	0,06
Coefficiente de variação (%)	9,48
Mediana (MPa)	0,65

Características do Revestimento	
Teor de umidade médio:	-
Espessura média:	

LEGENDA DAS FORMAS DE RUPTURA

A - chapisco, B - superfície do chapisco, C - cola/chapisco, D - pastilha/cola

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