

Nº Registro: 08925/25

Página: 1/9

Produto: Argamassa de Rejuntamento

Entrada: 10/10/2025

Referência: Rejunte Resinado Cinza Médio

Início: 13/10/2025

Cliente: VG6 ARGAMASSAS TÉCNICAS LTDA

Conclusão: 12/11/2025

Endereço: Rua vereador Gumercindo Fernandes Pereira, Santa Gertrudes/SP

Emissão: 13/11/2025

## Relatório de Ensaio

ABNT NBR 14992:2003 – Anexo B - Determinação de retenção de água

ABNT NBR 14992:2003 – Anexo C - Determinação da variação dimensional

ABNT NBR 14992:2003 – Anexo D - Determinação da resistência à compressão

ABNT NBR 14992:2003 – Anexo E - Determinação da resistência a tração na flexão

ABNT NBR 14992:2003 – Anexo F - Determinação da absorção de água por capilaridade

ABNT NBR 14992:2003 – Anexo G - Determinação de permeabilidade

### Declarações fornecidas pelo cliente (embalagem):

Fabricante	Villacol
Marca Comercial	Rejunte Resinado Cinza Médio
Material	Argamassa de Rejuntamento
Tipo	-
Lote	-
Data de fabricação	15/07/2025
Cor	Cinza médio
Prazo de validade	18 meses
Quantidade de material	10 Kg
Local de entrega do material	LabCCB
Data de entrega do material	07/10/2025

Observações: Não há.



Nº Registro: 08925/25

Página: 2/9

Produto: Argamassa de Rejuntamento

Entrada: 10/10/2025

Referência: Rejunte Resinado Cinza Médio

Início: 13/10/2025

Cliente: VG6 ARGAMASSAS TÉCNICAS LTDA

Conclusão: 12/11/2025

Endereço: Rua vereador Gumercindo Fernandes Pereira, Santa Gertrudes/SP

Emissão: 13/11/2025

### Preparo da argamassa de rejuntamento

Argamassa de Rejuntamento (g)	Água (g)	Fator Água / Argamassa	Tempo de Maturação (min)
2500	700,0	0,280	10

Data da Mistura	Temperatura (°C)	Umidade Relativa (%)	Velocidade do Vento (m/s)
13/10/2025	23,3	59,8	<0,15

Observações: Não há.



Nº Registro: 08925/25

Página: 3/9

Produto: Argamassa de Rejuntamento

Entrada: 10/10/2025

Referência: Rejunte Resinado Cinza Médio

Início: 13/10/2025

Cliente: VG6 ARGAMASSAS TÉCNICAS LTDA

Conclusão: 12/11/2025

Endereço: Rua vereador Gumercindo Fernandes Pereira, Santa Gertrudes/SP

Emissão: 13/11/2025

### Determinação de retenção de água

Norma de referência: ABNT NBR 14992:2003 – Anexo B

Data de realização: 13/10/2025

### Resultados:

CP	Diâmetro (mm)
1	73
2	70
3	72
4	74
Média	72

Critério ABNT NBR 14992:2003 Tipo I: ≤ 75    Tipo II: ≤ 65

### Variáveis do ensaio:

Temperatura ambiente durante a realização do ensaio (°C): 23,5

Umidade relativa do Ar durante a realização do ensaio (%): 59,3

Observações: Medidas do diâmetro formado pela umidade após 10 minutos de contato da amostra com o papel filtro.



Nº Registro: 08925/25

Página: 4/9

Produto: Argamassa de Rejuntamento

Entrada: 10/10/2025

Referência: Rejunte Resinado Cinza Médio

Início: 13/10/2025

Cliente: VG6 ARGAMASSAS TÉCNICAS LTDA

Conclusão: 12/11/2025

Endereço: Rua vereador Gumercindo Fernandes Pereira, Santa Gertrudes/SP

Emissão: 13/11/2025

### Determinação da variação dimensional

Norma de referência: ABNT NBR 14992:2003 – Anexo C

Data de realização: 22/10/2025

#### Resultados:

CP	Variação dimensional aos 7 dias (mm/m)
1	-0,84
2	-0,40
3	-0,72
Média	<b>-0,65</b>

Critério ABNT NBR 14992:2003    Tipo I:  $\leq \pm 2,00$  |    Tipo II:  $\leq \pm 2,00$  |

#### Variáveis do ensaio:

Temperatura ambiente durante a realização do ensaio (°C): 23,0

Umidade relativa do Ar durante a realização do ensaio (%): 59,5

Observações: Idade contada a partir da desforma dos CPs, realizada 48 horas após a moldagem.



Nº Registro: 08925/25

Página: 5/9

Produto: Argamassa de Rejuntamento

Entrada: 10/10/2025

Referência: Rejunte Resinado Cinza Médio

Início: 13/10/2025

Cliente: VG6 ARGAMASSAS TÉCNICAS LTDA

Conclusão: 12/11/2025

Endereço: Rua vereador Gumercindo Fernandes Pereira, Santa Gertrudes/SP

Emissão: 13/11/2025

### Determinação da resistência a compressão

Norma de referência: ABNT NBR 14992:2003 – Anexo D

Data de realização: 27/10/2025

#### Resultados:

CP	Resistência à compressão (MPa)
1	19,2
2	19,0
3	19,2
4	20,0
<b>Desvio relativo máximo (%)</b>	<b>3,5</b>
<b>Média</b>	<b>19,3</b>

**Critério ABNT NBR 14992:2003** Tipo I:  $\geq 8,0$  Tipo II:  $\geq 10,0$

#### Variáveis do ensaio:

Temperatura ambiente durante a realização do ensaio ( $^{\circ}\text{C}$ ): 23,2

Umidade relativa do Ar durante a realização do ensaio (%): 58,1

**Observações:** Ensaio realizado com 14 dias de idade, conforme determinado pela norma.



Nº Registro: 08925/25

Página: 6/9

Produto: Argamassa de Rejuntamento

Entrada: 10/10/2025

Referência: Rejunte Resinado Cinza Médio

Início: 13/10/2025

Cliente: VG6 ARGAMASSAS TÉCNICAS LTDA

Conclusão: 12/11/2025

Endereço: Rua vereador Gumercindo Fernandes Pereira, Santa Gertrudes/SP

Emissão: 13/11/2025

### Determinação da tração na flexão

Norma de referência: ABNT NBR 14992:2003 – Anexo E

Data de realização: 20/10/2025

#### Resultados:

CP	Resistência a tração na flexão (MPa)
1	5,3
2	5,1
3	5,2
Média	5,2

Critério ABNT NBR 14992:2003

Tipo I:  $\geq 2,0$

Tipo II:  $\geq 3,0$

#### Variáveis do ensaio:

Temperatura ambiente durante a realização do ensaio ( $^{\circ}\text{C}$ ): 23,3

Umidade relativa do Ar durante a realização do ensaio (%): 58,2

Observações: Ensaio realizado com 7 dias de idade, conforme determinado pela norma.



Nº Registro: 08925/25

Página: 7/9

Produto: Argamassa de Rejuntamento

Entrada: 10/10/2025

Referência: Rejunte Resinado Cinza Médio

Início: 13/10/2025

Cliente: VG6 ARGAMASSAS TÉCNICAS LTDA

Conclusão: 12/11/2025

Endereço: Rua vereador Gumercindo Fernandes Pereira, Santa Gertrudes/SP

Emissão: 13/11/2025

### Determinação da absorção de água por capilaridade

Norma de referência: ABNT NBR 14992:2003 – Anexo F

Data de realização: 12/11/2025

#### Resultados:

CP	Absorção de água por capilaridade aos 28 dias (g/cm <sup>2</sup> )
1	0,40
2	0,51
3	0,32
Média	0,41

Critério ABNT NBR 14992:2003      Tipo I: ≤ 0,60      Tipo II: ≤ 0,30

#### Variáveis do ensaio:

Temperatura ambiente durante a realização do ensaio (°C): 23,7

Umidade relativa do Ar durante a realização do ensaio (%): 59,4

**Observações:** Ensaio realizado com 28 dias de idade, com valores registrados após 300 minutos do início do contato dos corpos de prova com a água, conforme determinado pela norma.



Nº Registro: 08925/25

Página: 8/9

Produto: Argamassa de Rejuntamento

Entrada: 10/10/2025

Referência: Rejunte Resinado Cinza Médio

Início: 13/10/2025

Cliente: VG6 ARGAMASSAS TÉCNICAS LTDA

Conclusão: 12/11/2025

Endereço: Rua vereador Gumercindo Fernandes Pereira, Santa Gertrudes/SP

Emissão: 13/11/2025

### Determinação de permeabilidade

Norma de referência: ABNT NBR 14992:2003 – Anexo G

Data de realização: 10/11/2025

### Resultados:

CP	Permeabilidade aos 28 dias(cm <sup>3</sup> )
1	1,4
2	0,6
3	0,4
Média	0,8

Critério ABNT NBR 14992:2003

Tipo I: ≤ 2,0

Tipo II: ≤ 1,0

### Variáveis do ensaio:

Temperatura ambiente durante a realização do ensaio (°C): 23,7

Umidade relativa do Ar durante a realização do ensaio (%): 58,4

**Observações:** Ensaio realizado com 28 dias de idade, com valores registrados após 240 minutos do início do contato dos corpos de prova com a água, conforme determinado pela norma.



O LabCCB, não se torna responsável, em nenhum caso de interpretação ou uso indevido que se possa fazer deste documento, cuja reprodução parcial ou total, sem autorização expressa deste laboratório, está totalmente proibida.

O presente documento de nº 08925/25 corresponde à(s) amostra(s) REJUNTE RESINADO CINZA MÉDIO por solicitação da empresa VG6 ARGAMASSAS TÉCNICAS LTDA, que consta de 9 página(s).

Santa Gertrudes, 13 de novembro de 2025.



Ricardo de Oliveira Pires Filho  
CREA nº 507026963  
Responsável Técnico



Elaine Guglielmi Pavei Antunes  
CREA/SC 073179-3  
Gerente Técnica

#### Cláusulas de Responsabilidade

- Os resultados obtidos somente se referem a amostra do material submetido ao(s) ensaio(s).
- Não se admite qualquer responsabilidade à representatividade da amostragem, a menos que esta tenha sido efetuada mediante nossa própria supervisão. Salvo menção expressa, as amostras foram livremente selecionadas pelo solicitante.
- O LabCCB não se torna responsável pela divulgação ou o uso que o solicitante, outra pessoa ou entidade venha a fazer dos resultados apresentados no presente relatório, em prejuízo ou benefício das marcas comerciais que o solicitante tenha podido citar como identificação das amostras submetidas a estudo.
- O LabCCB poderá incluir em seus relatórios, análises, resultados etc., qualquer outra avaliação que julgue necessária, ainda que essa não houvesse sido expressamente solicitada.
- O LabCCB garante a confiabilidade dos resultados contidos no presente relatório de ensaio e é aplicável o desvio ocorrido nos métodos e equipamentos utilizados.
- Os resultados que são obtidos por meio de cálculos matemáticos são apresentados com valores arredondados.
- A reprodução deste relatório só está autorizada na forma de uma reprodução integral.
- Qualquer parecer expresso neste relatório não faz parte do escopo de acreditação.

