

Nº Registro: 08925/25

Produto: Argamassa de Rejuntamento

Referência: Rejunte Resinado Cinza Médio

Cliente: VG6 ARGAMASSAS TÉCNICAS LTDA

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

Página: 1/9

Entrada: 10/10/2025

Início: 13/10/2025

Conclusão: 12/11/2025

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 | -0,65 |

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

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

Produto: Argamassa de Rejuntamento

Referência: Rejunte Resinado Cinza Médio

Cliente: VG6 ARGAMASSAS TÉCNICAS LTDA

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

Página: 5/9

Entrada: 10/10/2025

Início: 13/10/2025

Conclusão: 12/11/2025

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 |
| Desvio relativo máximo (%) | 3,5 |
| Média | 19,3 |

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 (°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

Produto: Argamassa de Rejuntamento

Referência: Rejunte Resinado Cinza Médio

Cliente: VG6 ARGAMASSAS TÉCNICAS LTDA

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

Página: 6/9

Entrada: 10/10/2025

Início: 13/10/2025

Conclusão: 12/11/2025

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 (°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

Produto: Argamassa de Rejuntamento

Referência: Rejunte Resinado Cinza Médio

Cliente: VG6 ARGAMASSAS TÉCNICAS LTDA

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

Página: 7/9

Entrada: 10/10/2025

Início: 13/10/2025

Conclusão: 12/11/2025

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/cm²) |
| 1 | 0,40 |
| 2 | 0,51 |
| 3 | 0,32 |
| Média | 0,41 |

| | | |
|------------------------------|---------------------|----------------------|
| Critério ABNT NBR 14992:2003 | Tipo I: $\leq 0,60$ | Tipo II: $\leq 0,30$ |
|------------------------------|---------------------|----------------------|

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

Produto: Argamassa de Rejuntamento

Referência: Rejunte Resinado Cinza Médio

Cliente: VG6 ARGAMASSAS TÉCNICAS LTDA

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

Página: 8/9

Entrada: 10/10/2025

Início: 13/10/2025

Conclusão: 12/11/2025

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(cm³) |
| 1 | 1,4 |
| 2 | 0,6 |
| 3 | 0,4 |
| Média | 0,8 |

Critério ABNT NBR 14992:2003

Tipo I: $\leq 2,0$

Tipo II: $\leq 1,0$

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.

