



SAINT-GOBAIN

## refratário quartzolit

---

Argamassa refratária resistente a altas temperaturas, à base de cimentos especiais, agregados minerais e aditivos especiais, resultam com excelentes características de elevada aderência. Argamassa com: elevada aderência; assenta e rejunta simultaneamente; resiste a altas temperaturas; liberação rápida, após 72 horas; fácil aplicação, basta adicionar água.

### 1. INDICAÇÕES

- Áreas internas e externas
- Assentamento e rejuntamento de plaquetas ou tijolos refratários em superfícies submetidas a altas temperaturas (locais de uso doméstico ou que não ultrapassem 400°C. Como, por exemplo, em churrasqueiras, lareiras, estufas de uso doméstico, fornos e fogões a lenha).
- Em fornos e estufas, recomenda-se utilizar um termômetro específico (fixado na base da coifa ou no início da chaminé) para controle das temperaturas ideais e uso adequado.
- Faça o primeiro aquecimento após 72 horas do assentamento e de forma gradativa, iniciando com baixas temperaturas.
- Após a utilização do local, deixe que a temperatura diminua gradativamente. Nunca provoque o choque térmico.

### 2. NÃO INDICADO PARA

- Superfícies pintadas, metal, madeira ou qualquer outro material que impeça a aderência da argamassa.
- Locais de uso industrial.
- Locais onde a temperatura de uso exceda 400°C.
- Preenchimento de juntas de movimentação, dessolidarização ou estruturais.
- Não resiste à fissuração da base, não serve como isolante térmico e não deve ser usado dentro ou fora da área de queima como argamassa de assentamento de revestimentos, como cerâmica, pastilhas, pedras, etc.

### 3. BASES PARA APLICAÇÃO

- Alvenarias de tijolo de barro maciço.
- Paredes de concreto com mais de 28 dias.
- Pré-moldados à base de cimento com mais de 28 dias.

### 4. ANTES DE APLICAR

- Verifique a temperatura de trabalho do ar ambiente: de 5°C a 40°C; da superfície da base: + 5°C a 27°C.
- As placas ou tijolos refratários deverão estar limpos, secos e isentos de poeira.
- Não aplique sob chuva ou base quente;
- Deixe junta mínima entre as peças de 2 mm ou conforme recomendação do fabricante da placa;
- Proteja as peças de alumínio para não mancharem no momento de sua aplicação;

**SAINT-GOBAIN**

- Verifique suas ferramentas de trabalho;
- O assentamento pode ser feito utilizando uma colher de pedreiro ou a desempenadeira com dentes de 8x8x8 mm. Neste caso, faça a dupla camada na hora do assentamento;
- Antes de manusear o produto verifique se você está utilizando os EPIs necessários: respirador, óculos de proteção, capacete, protetor auricular, calçados de segurança e luvas.

## 5. PREPARO DA BASE

- Antes de começar o assentamento, certifique-se de que a base está firme, seca, curada e limpa.
- Se necessário, limpe a superfície, retirando o pó, óleo, tinta, desformantes e outros resíduos que impeçam a boa aderência do refratário quartzolit;
- Confira se a superfície apresenta desvios de prumo e planeza; caso seja necessário, corrija os desvios antes da aplicação;
- No caso de tijolos de barro maciços, antes de aplicar o refratário quartzolit, preencha totalmente as juntas de assentamento para regularizar a base;
- Para base de cimento, comprove se as retrações e possíveis fissuras estão estabilizadas;
- Lembre-se de não aplicar em pleno sol ou sobre base quente.

## 6. MISTURA

- Utilize recipiente estanque, limpo, protegido do sol, vento e chuva.
- Misture o produto com a proporção de água limpa indicada na embalagem até obter consistência pastosa, firme e sem grumos
- A mistura pode ser manual ou mecânica (feita com haste metálica específica para mistura de argamassa, acoplada a uma furadeira de uso profissional de baixa rotação).
- Após a mistura, deixe a massa descansar por 15 minutos e remisture antes do uso.
- A mistura deve apresentar consistência pastosa e homogênea, sem grumos secos.
- Tempo de utilização do produto após o preparo é de no máximo 60 minutos (após sua mistura com água). Esse tempo pode ser maior se a temperatura ambiente for baixa ou menor se for alta. Obs.: procure não adicionar mais água à mistura original.

## 7. APLICAÇÃO

**Aplicação com colher de pedreiro:** Aplique a argamassa no verso da placa refratária, formando uma camada uniforme, com espessura aproximada de 8 mm. Aplique a argamassa na lateral (do revestimento refratário) a ser rejuntada, formando uma espessura de aproximadamente 5 mm. Assente a placa refratária sobre a base, fazendo-a deslizar um pouco até a posição final. Pressione com os dedos, em movimentos vibratórios, e bata levemente com martelo de borracha para obter o contato de todo o verso do revestimento com a argamassa. Forme uma junta de assentamento de 2 mm entre as placas de refratário.



SAINT-GOBAIN

**Aplicação com a desempenadeira denteada (8x8x8 mm):** Com o lado sem dentes da desempenadeira (8x8x8 mm), aplique uma camada de argamassa de 5 mm de espessura na base. Em seguida, passe o lado com dentes da desempenadeira, em ângulo de 60° em relação à base, formando cordões e sulcos. Coloque as placas refratárias sobre os cordões com refratário quartzolit aplicado na base, fazendo-as deslizar um pouco sobre a argamassa colante até a posição final. Pressione com os dedos em movimentos vibratórios e bata levemente com martelo de borracha sem danificar a superfície do revestimento, para amassar os cordões e obter o contato de todo o verso do revestimento com refratário quartzolit. Não se esqueça de formar uma junta de assentamento de 2 mm entre as placas do refratário.

**Para assentamento de tijolos (montagem da alvenaria):**

- Aplique a argamassa sobre os tijolos com a colher de pedreiro.
- Posicione o tijolo sobre a argamassa fresca, removendo o excesso de material e observando alinhamento, prumo e nível da parede.
- Mantenha as juntas de assentamento na espessura de 10 mm a 15 mm.
- Para travamento da estrutura, é aconselhável a colocação de barras de aço galvanizado nas linhas de assentamento, conforme projeto do responsável técnico pela obra.

**Aplicações Externas:**

- Proteja o assentamento realizado da água da chuva por 24 horas.

**Rejuntamento e Acabamento:**

Após formar a junta de assentamento de 2 mm entre as placas de refratário:

- Faça a remoção dos excessos de produto das juntas, remisturando-os ao material já preparado sem adicionar mais água.
- Se achar necessário, utilize espaçadores como gabarito para garantir a uniformidade das juntas de assentamento, removendo-os assim que terminar o assentamento da placa refratária.
- Certifique-se de que não foi deixado nenhum vazio na argamassa de assentamento (espaço entre a base e a placa/tijolo refratário).

**8. RENDIMENTO**

Revestimento com placas refratárias (área de queima*): <ul style="list-style-type: none"> <li>• Assentamento com espessura de 5 mm</li> <li>• Rejuntamento (2 mm)</li> </ul>	Placa refratária 230x110x25 mm: 8 kg/m <sup>2</sup>  Placa refratária 230x110x50 mm: 16 kg/m <sup>2</sup>
Assentamento de parede de ½ tijolo igual a 10 cm de espessura:	Tijolo refratário 220x100x50 mm: 16kg/m <sup>2</sup> (para espessura de argamassa com 10 mm)

\*Área de queima = superfície em contato com o fogo ou exposta a altas temperaturas.



SAINT-GOBAIN

## 9. LIMPEZA e LIBERAÇÃO PARA TRÁFEGO:

Após 40 minutos, execute o acabamento final, passando uma esponja limpa e úmida sobre o revestimento. Nunca utilize produtos à base de ácido muriático para fazer a limpeza. Consulte os fabricantes de revestimentos especiais sobre como proceder para a limpeza.

Prazo de liberação para queima da área:

- 72 horas após o assentamento

## 10. DADOS TÉCNICOS

Densidade aparente	1,6 g/cm <sup>3</sup>
Densidade fresca	1,8 g/cm <sup>3</sup>
Cor	Cinza
Espessura para o revestimento da área de queima (assentamento e rejuntamento das placas/tijolos refratários)	5 mm a 15 mm
Espessura de assentamento (para montagem da alvenaria)	8 mm a 15 mm
Espessura de rejuntamento	2 mm
Temperatura de trabalho: <ul style="list-style-type: none"><li>• Do ar ambiente</li><li>• Da superfície da base</li></ul>	Não aplique em pleno sol ou sobre base quente 5°C até 40°C 5°C até 27°C
Tempo de utilização da argamassa fresca	< a 60 min
Composição	Cimentos especiais, argilominerais, agregados minerais classificados e compostos inorgânicos
Temperatura de uso do local assentado	No máximo 400°C
Resistência à tração na flexão	≥ 1,5 MPa
Resistência à compressão – após 28 dias	≥ 5,0 MPa
Resistência à tração na flexão após mufla	≥ 0,7 MPa
Resistência à compressão após mufla	≥ 3,0 MPa
Aderência – após 28 dias	≥ 0,3 MPa

## 11. FORNECIMENTO

- Refratário quartzolit é fornecido em saco plástico de 5 kg.

## 12. VALIDADE

- Sua validade é de 18 meses a contar da data de fabricação impressa na embalagem.



SAINT-GOBAIN

### 13. ARMAZENAGEM

- Armazene em local seco e arejado, sobre estrado elevado do solo, em pilhas com no máximo 1,5 m de altura, em sua embalagem original fechada.

### 14. PRECAUÇÕES

- As medidas de higiene e de segurança do trabalho, as restrições quanto à exposição ao fogo e as indicações de limpeza e de disposição de resíduos devem seguir as recomendações constantes na FISPQ do produto.

### 15. IMPORTANTE

*O rendimento e o desempenho do produto dependem das condições ideais de preparação da superfície/substrato onde será aplicado e de fatores externos alheios ao controle da **quartzolit**, como uniformidade da superfície, umidade relativa do ar e ou de superfície, temperatura e condições climáticas, locais, além de conhecimentos técnicos e práticos do aplicador, do usuário e de outros. Em função destes fatores, o rendimento e o desempenho do produto podem apresentar variações.*

### TELEFONE PARA CONTATO

0800 709 69 79

*Documento revisado em julho de 2021.*