



## refratário quartzolit

---

### Impermeabilizante resistente a altas temperaturas

#### 1. Descrição:

Argamassa refratária resistente a altas temperaturas, à base de cimentos especiais, agregados minerais e aditivos especiais, resultam com excelentes características de elevada aderência.

#### 2. Usos:

- 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).

#### 3. Vantagens:

- Elevada aderência
- Assenta e rejunta simultaneamente
- Resiste a altas temperaturas
- Liberação rápida, após 72 horas
- Fácil aplicação, basta adicionar água

#### 4. Instruções de uso:

##### 4.1. 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; verifique suas ferramentas de trabalho; o assentamento pode ser feito utilizando uma colher de pedreiro ou a desempenadeira com dentes de 8 x 8 x 8 mm. Neste caso, faça a dupla camada na hora do assentamento; utilize EPIs.

##### 4.2. 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.

**Saint-Gobain do Brasil Produtos Industriais e para Construção**

Matriz: Via de Acesso João de Goes, 2.127 – Jandira/SP – Brasil – CEP 06612-000  
Tel.:55 (11) 2196-8000 – Fax: 55 (11) 2196-8301 – SAC: 0800 709 6979 [www.weber.com.br](http://www.weber.com.br)

#### 4.3. Preparo do Produto

##### 1. Utilização de EPIs (Equipamentos de Proteção Individual)

- 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.

##### 2. Mistura

- Utilize recipiente estanque, limpo, protegido do sol, vento e chuva.
- Misture todo o conteúdo da embalagem de Refratário quartzolit (5 kg) com 800 ml de água limpa. Admite-se tolerância aproximada de  $\pm 5\%$  sobre essa quantidade de água limpa.
- 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.

##### 3. Tempo de utilização do produto após o preparo

- 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.

#### 4.4. 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

#### 4.5. 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.

**Aplicação com a desempenadeira denteada (8 x 8 x 8 mm):** Com o lado sem dentes da desempenadeira (8 x 8 x 8 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 60º 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.

#### Saint-Gobain do Brasil Produtos Industriais e para Construção

Matriz: Via de Acesso João de Góes, 2.127 – Jandira/SP – Brasil – CEP 06612-000  
Tel.:55 (11) 2196-8000 – Fax: 55 (11) 2196-8301 – SAC: 0800 709 6979 [www.weber.com.br](http://www.weber.com.br)



- 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.
- 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.
- Certifique-se de que não foi deixado nenhum vazio na argamassa de assentamento (espaço entre a base e a placa/tijolo refratário).

#### 4.6. Recomendações de uso do local assentado

- 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.

#### 4.7. Restrições de Uso:

Não utilizar em:

- Superfícies pintadas, metal, madeira ou qualquer outro material que impeça a aderência da argamassa.
- Locais de uso industrial.
- Locais onde a temperatura de uso não 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.

#### 5. Propriedades e características:

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)	5mm a 15mm
Espessura de assentamento (para montagem da alvenaria)	8mm a 15mm

#### Saint-Gobain do Brasil Produtos Industriais e para Construção

Matriz: Via de Acesso João de Goes, 2.127 – Jandira/SP – Brasil – CEP 06612-000  
Tel.:55 (11) 2196-8000 – Fax: 55 (11) 2196-8301 – SAC: 0800 709 6979 www.weber.com.br

Espessura de rejuntamento	2mm
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
Prazo de liberação para queima da área	72 horas após o assentamento
Temperatura de uso do local assentado	No máximo 400°C

#### 6. Consumo aproximado:

Revista com placas refratárias (área de queima)*: <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Assentamento com espessura de 5 mm</li><li>▪ Rejuntamento (2mm)</li></ul>	Placa refratária 230 x 110 x 25 mm: 8 kg/m <sup>2</sup> Placa refratária 230 x 110 x 50 mm: 40 kg/m <sup>2</sup>
Assentamento de parede de ½ tijolo igual a 10 cm de espessura	1,8 g/cm <sup>3</sup>

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

#### 7. Fornecimento e armazenagem:

refratário quartzolit é fornecido em saco plástico de 5 kg. Armazene em local seco e arejado, sobre estrado elevado do solo, em pilhas com no máximo 1,5m de altura, em sua embalagem original fechada. Sua validade é de 6 meses a contar da data de fabricação impressa na embalagem.

#### 8. 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.

**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 **Weber**, 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.

Documento revisado em novembro de 2017