

ARGAMASSA REFRATÁRIA SORATO

Revisão: 00

Data: 17/07/2026

Página: 1/4

1. DESCRIÇÃO

ARGAMASSA REFRATÁRIA SORATO é um material especialmente desenvolvido à base de cimentos especiais, agregados minerais e aditivos especiais tornando-a resistente a altas temperaturas.

**2. INDICAÇÕES E CONTRA INDICAÇÕES**

- É uma argamassa de cor cinza para assentamento e rejuntamento simultâneos de tijolos e placas refratárias em ambientes internos e externos de uso doméstico, podendo ser submetidos a temperaturas elevadas (até 400°C), como por exemplo em lareiras, churrasqueiras, fornos e fogões a lenha.
- Não indicado para assentamento em superfícies já pintadas, em madeira, metal ou qualquer outro material que impeça a aderência da argamassa;
- Não utilizar em locais de uso industrial e nem em locais que a temperatura de uso exceda 400°C;
- Não é indicado para assentamento em cerâmicas;
- Não utilizar em preenchimento de juntas de movimentação, dessolidarização ou estruturais, nem para isolamento.

3. INSTRUÇÕES PARA APLICAÇÃO**3.1 Preparação da Base:**

- A base deve ser inspecionada para verificar se há existência de rachaduras, trincas e partes ocas, para que não prejudique o bom assentamento;
- A base onde será aplicada a ARGAMASSA REFRATÁRIA SORATO deve estar isenta de qualquer tipo de gordura, graxa, óleo, tintas, poeira, ou qualquer outro tipo de substância que venha a prejudicar o bom desempenho de ancoragem da ARGAMASSA REFRATÁRIA SORATO.
- A superfície a ser aplicada deve estar firme e plana para que o assentamento tenha um melhor resultado;
- 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 ser limpos, secos e isentos de poeira;
- Não aplique sob chuva, em pleno sol ou base quente;
- Deixe junta mínima entre as peças de 2mm ou conforme a recomendação do fabricante da placa;
- No caso de tijolos de barros maciços, antes de aplicar a ARGAMASSA REFRATÁRIA SORATO, preencha totalmente as juntas de assentamento para a regularização da base.

3.2 Preparação da Argamassa:

- A ARGAMASSA REFRATÁRIA SORATO deve ser preparada em um recipiente ou caixa plástica (ou metálica) de fundo liso, devendo está limpo e estanque, e o local protegido do sol, chuva e vento;

ARGAMASSA REFRAATÁRIA SORATO

Revisão: 00

Data: 17/07/2026

Página: 2/4

- Misture todo o conteúdo da embalagem (5kg) com 850mL de água limpa. Admite-se tolerância aproximada de $\pm 5\%$ sobre a quantidade de água limpa.
- Recomenda-se utilizar haste misturadora/furadeira, pois, deixará a argamassa mais leve, homogênea e com boa trabalhabilidade;
- Após a argamassa misturada deve-se aguardar 15 minutos para maturação da mesma, para que os aditivos possam agir na mistura. Logo depois desse tempo, remisturar para torná-la com boa trabalhabilidade novamente;
- Utilizar a argamassa no prazo máximo de 60 minutos após o preparo;
- Não adicionar água após o tempo de secagem.

3.3 Aplicação:

- **Colher de pedreiro:** Aplique a ARGAMASSA REFRAATÁRIA SORATO no verso da placa refratária, formando uma camada uniforme com espessura de 8mm. Aplique a argamassa na lateral do revestimento refratário a ser rejuntada, com espessura aproximada de 5mm;
- Assente a placa refratária sobre a base, deslizando até a posição final;
- Pressione as placas e bata com um martelo de borracha para obter o contato com todo o verso;
- Forme uma junta de assentamento de 2mm entre as placas de refratário.
- **Desempenadeira (8x8x8mm):** Com o lado sem dentes da desempenadeira, apliquei uma cada de ARGAMASSA REFRAATÁRIA SORATO de 5mm de espessura.
- Em seguida, passe o lado com os dentes da desempenadeira, em ângulo de 60° em relação a base, formando cordões e sulcos.
- Também aplique argamassa no verso da placa refratária. Em seguida aplicar um pouco de argamassa nas laterais a serem rejuntadas com o lado sem dente da desempenadeira.
- Coloque as placas refratárias sobre os cordões com ARGAMASSA REFRAATÁRIA SORATO aplicado na base, fazendo-as deslizar um pouco até a posição final. Posteriormente, pressione com os dedos e bate levemente com o martelo de borracha, até obter a acomodação da peça.
- Não esqueça de formar uma junta de assentamento de 2 mm entre as placas do refratário.
- **Assentamento de tijolos:** Aplique a argamassa sobre os tijolos com colher de pedreiro.
- Posicione o tijolo sobre a argamassa fresca, removendo o excesso de material e observando o alinhamento, prumo e nível da parede.
- Mantenha as juntas de assentamento na espessura de 10 a 15mm. Para travamento da estrutura, é aconselhável a colocação de barras de aço galvanizada nas linhas de assentamento.
- **Rejuntamento e acabamento:** Após formar a junta de assentamento de 2mm entre as placas de refratário, faça a remoção dos excessos de produtos na junta. Se achar necessário, utilize espaçadores coimo gabarito para garantir a uniformidade das juntas, removendo-os assim que terminar o assentamento das placas refratárias.
- 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.

ARGAMASSA REFRAATÁRIA SORATO

Revisão: 00

Data: 17/07/2026

Página: 3/4

4. CONDIÇÃO DE APLICAÇÃO

- Temperatura de aplicação: ar ambiente +5°C a +40°C;
- Temperatura da superfície da base: +5°C a +27°C;
- Não aplicar em superfícies extremamente quentes ou quando houver previsões de chuvas.

5. PROPRIEDADES

Composição:	Cimento Portland, cargas minerais e aditivos químicos.
Aspecto:	Pó.
Coloração:	Cinza.
Densidade aparente:	1,7 g/cm ³

6. CONSUMO

Placa refratária 230x110x25mm	8kg/m ² (assentamento com espessura de 5mm);
Placa refratária 230x110x50mm	16kg/m ² (rejuntamento de 2mm);
Tijolo refratário 220x110x50mm	40kg/m ² (espessura da argamassa de 10mm);
Assentamento de ½ tijolo de parede igual a 10cm de espessura	1,8g/cm ³ .

7. RECOMENDAÇÕES

Faça o primeiro aquecimento após 72 horas do assentamento de forma gradativa, iniciando com baixas temperaturas.

Após a utilização do local, deixe que a temperatura diminua gradativamente, nunca provoque o choque térmico. Caso o assentamento for externo, proteja-o da água da chuva por 24 horas.

8. ARMAZENAMENTO

Mantenha o produto em sua embalagem original fechada, em local seco e arejado e sobre estrados, protegido da ação de intempéries, sem contato direto com pisos e paredes. O empilhamento deve ser no máximo 3 pallets com 12 sacas de altura em cada pallet.

9. SEGURANÇA E CUIDADOS

Apesar de não oferecer graves riscos de contaminação, toda argamassa deve ser manuseada com certos cuidados:

- Utilizar equipamentos de proteção como luvas de borracha, óculos e máscara durante a aplicação;
- Manter a embalagem fechada e longe do alcance de crianças e animais.

ARGAMASSA REFRAATÁRIA SORATO

Revisão: 00

Data: 17/07/2026

Página: 4/4

Evitar a inalação do pó:	Em caso de inalação, remova a vítima para um local ventilado, mantenha-a em repouso posicionada de forma a não dificultar sua respiração e contate um Centro de Informação Toxicológica ou um médico.
Evitar a exposição prolongada e o contato com a pele:	Em caso de contato com a pele, enxague a parte exposta ao contato com água corrente e abundante, caso haja irritação contate um médico.
Evitar que o produto entre em contato com os olhos:	Em caso de contato com os olhos, enxaguar cuidadosamente com água corrente e abundante durante alguns minutos, em caso de lentes de contato remover se for fácil e continuar o processo, caso haja irritação, contate um médico.
Não ingerir:	Em caso de ingestão, não provocar vômito e não fornecer algo via oral caso a vítima esteja inconsciente. Caso haja indisposição contatar um Centro de Informação Toxicológica ou um médico.

Para mais informações, consultar a Ficha de Dados de Segurança (FDS) do produto.