



ARGAMASSA PARA REFRATÁRIOS

Ficha Técnica



Descrição

Argamassa para Refratários ArgaCerta é uma argamassa especialmente desenvolvida para o assentamento e rejuntamento de tijolos e placas refratárias no interior de churrasqueiras, fornos e lareiras. Formulada com cimentos especiais, agregados minerais e aditivos de alta performance, oferece excelente aderência e resistência a altas temperaturas.

Indicações

Assentamento de tijolos refratários em superfícies submetidas a altas temperaturas:

- Churrasqueiras;
- Lareiras;
- Fornos residenciais;
- Fogões a lenha.

NÃO indicado para

- Bases com pintura ou qualquer outra substância que possa impedir a aderência do produto;
- Uso industrial;
- Locais onde a temperatura seja superior a 500 °C;
- Utilização como argamassa colante para assentamento tradicional de revestimentos, como cerâmicas, porcelanatos e pedras naturais;

ATENÇÃO: Para orientações em condições específicas ou não abordadas neste documento, entre em contato com o Departamento Técnico da ArgaCerta.

Antes de aplicar

Condições climáticas

- A temperatura do ar ambiente deve estar entre 5°C e 40°C;
- A temperatura da superfície da base deve estar entre 5°C e 27°C;
- Em áreas externas, não aplicar sob chuva ou com previsão de chuvas.

Preparo da base

- O preparo da base deve seguir rigorosamente as indicações das normas ABNT NBR 7200 e NBR 13749;
- Toda a superfície deve estar plana e curada, sem apresentar desvios de prumo ou pontos de sonoridade cava;
- A superfície da base deve estar seca, firme e livre de poeira, gordura, óleo, restos de tinta, eflorescências ou quaisquer contaminantes que prejudiquem a aderência da argamassa. Se necessário, faça a limpeza com escova de aço ou jato de alta pressão;
- Contaminações por umidade ou infiltrações devem ser tratadas antes do assentamento;
- Certifique-se de que possíveis retrações e fissuras estejam estabilizadas;
- Proteja superfícies sensíveis, pois podem manchar ou arranhar durante a aplicação da argamassa;
- Para superfícies muito absorventes ou em contato direto com o sol, umedeça a base, sem saturá-la, antes da aplicação. Para dias de temperaturas elevadas ou com ventos fortes, também é recomendado umedecer previamente o substrato de assentamento;
- Para a aplicação de tijolos de barro maciços, antes de utilizar Refratários ArgaCerta, preencha totalmente as juntas de assentamento para a regularização da base.

Preparo do produto



Verificação

- Antes de iniciar a mistura, verifique cuidadosamente as condições do produto;
- O produto deve estar com sua embalagem íntegra, dentro do prazo de validade e apresentar aspecto seco, sem grumos, blocos endurecidos ou odor incomum;
- Confirme as indicações e contraindicações do produto e sua adequação em relação às aplicações desejadas;
- Não utilize o produto se houver dúvidas sobre sua procedência, estado físico ou validade.



Água

- Em um recipiente limpo, sem vazamentos e protegido do sol, vento e chuva, despeje aproximadamente **1 litro** de água limpa;
- No momento inicial da mistura, a quantidade de água pode ser 5% maior ou menor do que o indicado;
- Após a mistura inicial e durante o uso do produto, não adicione mais água à mistura original, pois isso influencia negativamente o desempenho da argamassa colante;
- Não adicione nenhum componente além de água à mistura.



Mistura Mecânica ou Manual

- Adicione lentamente todo o conteúdo da embalagem de argamassa, misturando energicamente para impedir a formação de grumos ou torrões;
- Continue o processo de mistura até que a argamassa apresente aspecto pastoso, homogêneo e firme;
- Como alternativa ao processo de mistura manual, faça o processo de mistura mecânica. Para isso, utilize uma haste de metal específica para mistura de argamassa, fixada a uma furadeira de baixa rotação ou batedores mecânicos específicos para argamassa. Esse processo garante o rendimento e melhora a trabalhabilidade do produto.



Tempo de Repouso

- Concluído o processo de mistura, deixe a mistura repousar por 10 minutos. Esse tempo de maturação é fundamental para a reação entre os aditivos presentes no produto e a água da mistura. Misture novamente antes de usar;
- Sempre que a argamassa colante ficar em repouso, misture novamente antes de utilizar o produto.



Tempo de Utilização

- Utilize o produto em até 2h após a mistura inicial (Esse prazo poderá ser reduzido em situações de temperatura acima de 23°C). Após esse período o produto deverá ser descartado. Não adicione mais água à mistura original para tentar reativar o produto.



Aplicação do produto



Aplicação com Desempenadeira

- Utilize desempenadeira de 8 x 8 x 8 mm;
- Utilize o lado liso da desempenadeira para espalhar a argamassa colante sobre a base e sobre o revestimento, formando camadas com 3 a 5 mm de espessura;
- Após espalhar a argamassa com o lado liso da desempenadeira, utilize o lado dentado, mantendo-o levemente inclinado em um ângulo de aproximadamente 60°, para formar cordões contínuos e uniformes que facilitem o nivelamento e o assentamento do revestimento;
- Puxe a desempenadeira em movimento linear e contínuo, evitando traçar curvas, voltas ou semicírculos nos cordões de argamassa;
- Posicione o revestimento sobre os cordões frescos de argamassa, um pouco fora da posição final. Em seguida, deslize-a no sentido perpendicular aos cordões de argamassa, pressionando com os dedos até que ela esteja no local certo. Repita esse movimento de “vai e vem” para garantir que os cordões de argamassa sejam completamente esmagados e proporcionem boa aderência;
- Bata levemente com um martelo de borracha ou use uma ferramenta de vibração sobre o revestimento para garantir que os cordões de argamassa sejam totalmente esmagados;
- Durante o assentamento, deixe juntas entre os tijolos de pelo menos 2 mm.



Aplicação com Colher de Pedreiro

- Aplique o produto no verso das placas ou tijolos refratários, formando uma camada uniforme de aproximadamente 8 mm de espessura;
- Aplique o produto na lateral do revestimento a ser rejuntado, formando uma camada uniforme de aproximadamente 5 mm de espessura;
- Assente o revestimento sobre a base, um pouco fora da posição final. Em seguida, deslize-o, pressionando com os dedos até que ela esteja no local desejado;
- Durante o assentamento, deixe juntas entre os tijolos de pelo menos 2 mm.



Rejuntamento e Acabamento

- Caso sejam utilizados espaçadores para garantir a uniformidade das juntas de assentamento, remova-os após a finalização do assentamento das placas refratárias;
- Realize o rejuntamento com o mesmo produto utilizado para o assentamento das placas e tijolos refratários;
- Após 40 minutos, faça o acabamento final, utilizando uma esponja fina, macia e levemente umedecida com água limpa. Esse tempo pode variar conforme as condições climáticas, temperatura do local e umidade relativa do ar.



Atenção

- O tempo em aberto da argamassa pode variar de acordo com as condições climáticas, como temperatura, vento e umidade, além da absorção da base e do revestimento;
- A formação de película superficial esbranquiçada na argamassa, aplicada ou ainda no recipiente, é indicativo de ultrapassagem do tempo em aberto. Nessa situação, o material deve ser descartado e substituído, pois a aderência da argamassa é prejudicada;
- O primeiro aquecimento deve ocorrer somente após 7 dias do assentamento, iniciando de maneira gradual, com temperaturas baixas;
- Ao finalizar o uso do ambiente, permita que a temperatura reduza lentamente, evitando mudanças bruscas de calor que possam causar choque térmico;
- No caso de fornos e estufas, é importante utilizar um termômetro apropriado, garantindo o controle adequado da temperatura durante a aplicação;

Liberação

Situação	Tempo para Liberação
Primeiro Aquecimento da Área	7 dias

Dados técnicos

Aspecto e composição

Características	Descrição
Aspecto	Pó
Solubilidade	Parcialmente solúvel em água
Cor	Cinza
Composição	Cimento portland, areia e aditivos químicos não tóxicos

Consumo

Tipo de Aplicação	Tipo de Revestimento	Consumo
Assentamento de placas refratárias com espessura de 5 mm de argamassa e rejuntamento de juntas de 2 mm	Placas de 230 x 110 x 25 mm	8 kg/m ²
	Placas de 230 x 110 x 50 mm	16 kg/m ²

Fornecimento, armazenamento e validade

- Argamassa para Refratários Argacerta é fornecida em sacos de plástico de 5 kg;
- Armazene o produto em sua embalagem original e fechada, sobre estrado elevado do solo, em local seco e arejado, em pilhas com no máximo 1,5 m de altura (aproximadamente 15 pacotes);
- A validade do produto, a contar da data de fabricação impressa na embalagem, é de 12 meses, desde que respeitadas as condições de armazenamento.

Segurança

- Para informações detalhadas sobre manuseio, armazenamento, riscos à saúde, combate a incêndios, medidas em caso de acidentes e descarte adequado, consulte a FDS (Ficha de Segurança) do produto.

Importante

- O desempenho e rendimento do produto dependem das condições ideais de preparação da superfície de aplicação e de fatores externos, alheios ao controle da ArgaCerta, como uniformidade da superfície, umidade relativa do ar, temperatura e condições climáticas locais, além de conhecimentos técnicos e práticos do aplicador. Em função destes fatores, o rendimento e desempenho do produto podem apresentar variações.
- Este produto atende às normas de controle de qualidade e características técnicas, entretanto sua qualidade final está diretamente associada e dependente das orientações técnicas descritas na embalagem do produto, Ficha Técnica e Normas Brasileiras aplicáveis.
- A ArgaCerta não se responsabiliza por eventuais danos ou prejuízos causados pelo uso indevido do produto, aplicação incorreta ou inobservância das orientações técnicas contidas na embalagem do produto, Ficha Técnica e Normas Brasileiras aplicáveis.

Fabricado e Embalado sob licença por:

MR INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO LTDA.

Rua Mineral, 351 – Limoeiro – Itajaí – SC

CEP: 88318-500

CNPJ: 80.973.720/0001-72

Fone: (47) 3224-2677

E-mail: atendimento@argacerta.com.br

Site: www.argacerta.com.br

Responsável Técnico: Wagner Magalhães Tarnakolski

CRQ: 13301883

Indústria Brasileira

Referências normativas

- ABNT NBR 7200:1998 – Execução de revestimento de paredes e tetos de argamassas inorgânicas – Procedimento
- ABNT NBR 13749:2013 – Revestimento de paredes e tetos de argamassas inorgânicas – Especificação

Histórico de Revisão

Revisão	Data	Descrição
00	07/10/2025	Criação do documento