

 **ARGACERTA**

PASTILHAS E FACHADAS

Ficha Técnica



Descrição

Pastilhas e Fachadas ArgaCerta é uma argamassa colante colorida, especialmente desenvolvida para assentar e rejuntar simultaneamente pastilhas em ambientes internos e externos. Sua formulação garante excelente trabalhabilidade e acabamento, além de proporcionar fácil aplicação, boa aderência e proteção contra fungos e mofo.

Indicações

Ambientes de aplicação

- Ambientes internos e externos;
- Pisos e paredes;
- Áreas residenciais e comerciais de alto tráfego;
- Fachadas, em conformidade com a ABNT NBR 13755;

Bases de assentamento

- Emboço e contrapiso curados há pelo menos 14 dias;
- Bases de concreto curadas há pelo menos 28 dias;
- Alvenarias de blocos cerâmicos ou de concreto celular, curadas há pelo menos 14 dias;
- Placas de gesso acartonado (drywall), desde que aplicadas em ambiente interno;

Junta de assentamento

- Juntas de 2 a 10 mm.

Tipos de revestimento

- Pastilhas de até 20 x 20 cm;
- Blocos de vidro.

NÃO indicado para

Ambientes não indicados

- Piscinas e saunas;
- Churrasqueiras e lareiras;
- Frigoríficos e câmaras frias.

Bases não indicadas

- Bases aquecidas;
- Sobreposição de quaisquer tipos de revestimento;
- Madeira ou metal;
- Manta asfáltica ou impermeabilizante extremamente flexível;
- Base com pintura ou qualquer outra substância que possa impedir a aderência do produto.

Revestimentos não indicados

- Revestimentos em desacordo com os requisitos e critérios exigidos pela norma ABNT ISO 13006.

Aplicações não indicadas

- Juntas de assentamento inferiores a 2 mm ou superiores a 10 mm;
- Aplicação com função de impermeabilizante;
- Aplicação com função de selante de juntas de movimentação, dilatação e dessolidarização, conforme descrito nas normas ABNT NBR 13753, NBR 13754 e NBR 13755;

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 ambientes externos, 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;
- Certifique-se de que os caimentos estejam corretamente executados, conforme o projeto, para garantir o escoamento adequado da água e evitar acúmulos que possam comprometer o desempenho do revestimento;
- 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;
- Antes de iniciar o assentamento, dimensione a execução das juntas de movimentação e dessolidarização, conforme as normas ABNT NBR 13753, NBR 13754 e NBR 13755.

Atenção

- Evite aplicar o produto sob ação direta do sol, vento e chuva;
- A presença de umidade também pode provocar eflorescências: depósitos cristalinos de cor branca que surgem na superfície do revestimento, normalmente no rejuntamento, resultantes da migração e posterior evaporação dos sais solúveis presentes nos componentes das alvenarias, nas argamassas de emboço, de fixação, de rejuntamento ou nas placas cerâmicas. Estes sais são transportados pela água utilizada na construção, na limpeza ou vinda de infiltrações, através dos poros dos componentes do revestimento. Ao atingir a superfície, normalmente no rejuntamento devido à sua porosidade, a água evapora e esses sais, em contato com o ar, reagem, causando depósitos;

Preparo do revestimento

- O tardo do revestimento deve estar limpo, seco, isento de pó, engobe ou qualquer tipo de resíduo que impeça a aderência da argamassa colante;
- Verifique se as caixas do revestimento correspondem ao mesmo modelo e pertencem ao mesmo lote de fabricação;
- Evite o contato da argamassa com a superfície das peças, pois podem causar manchas e dificultar a limpeza;
- Utilize as juntas de assentamento conforme as recomendações do fabricante do revestimento.

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 **1,3 litros** 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 colante, misturando energicamente para impedir a formação de grumos ou torrões;
- Continue o processo de mistura até que a argamassa colante 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 Utilização

- Utilize o produto em até 2 horas 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 - pastilhas

Escolha da desempenadeira

- O tamanho recomendado dos dentes da desempenadeira está relacionado à dimensão da peça de revestimento a ser assentada.

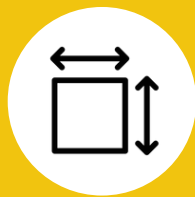
Dimensão do Revestimento	Local de Aplicação	Desempenadeira
Até 3 x 3 cm	Ambiente Interno	Dente quadrado 6 x 6 x 6 mm
Acima de 3 x 3cm	Ambiente Interno	Dente quadrado 8 x 8 x 8 mm
Até 20 x 20 cm	Ambiente Externo	Dente quadrado 8 x 8 x 8 mm

Observação: Quando os dentes da desempenadeira apresentarem desgaste superior a 1 mm, substitua o equipamento.



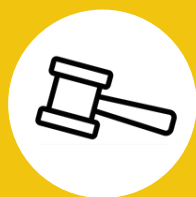
Aplique os Cordões

- Utilize o lado liso da desempenadeira para espalhar a argamassa colante sobre a base, formando uma camada com 5 a 6 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.



Trabalhe por Partes

- Procure estender a argamassa sobre a base em panos (áreas) de aproximadamente 1 m², evitando ultrapassar o tempo em aberto da argamassa;
- 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.



Esmague os Cordões

- Com o lado liso da desempenadeira, aplique argamassa no verso das pastilhas, preenchendo as juntas;
- Assente as pastilhas sobre os cordões frescos de argamassa, deixando as juntas entre as placas no mesmo tamanho que as juntas entre as pastilhas;
- Para assegurar uma fixação e nivelamento adequados, utilize um pedaço de madeira plano sobre as pastilhas e bata levemente com um martelo de borracha, aplicando pressão de maneira uniforme;



Faça o Rejuntamento

- Imediatamente após a realização do assentamento, utilize a mesma argamassa para rejuntar, aplicando-a com espátula de borracha ou plástico, estendendo o produto em movimentos contínuos de vai e vem no sentido diagonal.



Faça a Limpeza

- Entre 30 e 60 minutos após a aplicação, remova o excesso de rejunte com esponja úmida em movimentos circulares. A esponja deve ser lavada constantemente com água limpa;
- Entre 12 e 24 horas, faça o acabamento final, utilizando uma esponja fina, macia e levemente umedecida com água limpa;
- O tempo para a limpeza e acabamento final pode variar conforme as condições climáticas, temperatura do local e umidade relativa do ar.



Atenção

- Recomenda-se rejuntar toda a área de uma só vez para evitar secagens irregulares do produto, o que pode comprometer a uniformidade e a qualidade do acabamento;
- A coloração final do rejuntamento se estabiliza, aproximadamente, após 7 dias;
- As cores do guia de rejuntas são apenas referenciais, podendo então haver pequenas diferenças entre o mostruário e o rejunte aplicado;
- Variações de cor no rejuntamento poderão ocorrer devido à quantidade de água na mistura, forma de aplicação, acabamento e limpeza do rejunte. Fatores externos como absorção de água pela cerâmica e produtos utilizados na limpeza também podem ocasionar alteração na cor do produto finalizado;
- Nunca utilize ácido muriático para a limpeza dos rejuntamentos.

Observações sobre as juntas

- Não assente o revestimento no piso encostado na parede, deixe o espaço de pelo menos uma junta de assentamento. Deixe esta junta sem preenchimento, caso o acabamento seja feito com rodapé, ou então faça o preenchimento da junta com material flexível. Jamais preencha esta junta com rejunte cimentício ou qualquer material rígido;
- As juntas de dilatação do revestimento cerâmico devem acompanhar as juntas de dilatação pré-existentes na base. Não preencha estas juntas de dilatação com argamassa, rejunte ou qualquer material rígido;
- Execute juntas de movimentação nas seguintes situações:
 - Em locais que possuem mudanças na inclinação da base;
 - Em áreas internas, se o assentamento for sobre contrapiso ou reboco, a cada 32 m² ou quando uma das dimensões for maior que 8 metros lineares;
 - Em áreas externas, se o assentamento for sobre contrapiso ou reboco, a cada 20m² ou quando uma das dimensões for maior que 4 metros lineares;

Aplicação do produto - blocos de vidro

 <p>Prepare o Local</p>	<ul style="list-style-type: none"> • A preparação da base, a forma de assentamento e as juntas de dilatação devem seguir as orientações técnicas do fabricante dos blocos e do profissional responsável pela execução da obra; • Em paredes com área superior a 15 m² ou comprimento acima de 5 metros, é necessário prever juntas de movimentação e utilizar perfis metálicos em "U", fixados na estrutura vizinha. O assentamento dentro desses perfis deve considerar juntas de dessolidarização, conforme especificações do fabricante dos blocos ou do engenheiro responsável;
 <p>Aplique o Produto</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Utilize uma colher de pedreiro para aplicar a argamassa diretamente sobre a superfície dos blocos de vidro. Para assegurar que as juntas mantenham a mesma largura, empregue espaçadores plásticos como guia; • Encaixe os blocos batendo suavemente com um martelo de borracha, garantindo que fiquem bem posicionados e estáveis; • Durante o assentamento, retire o excesso de argamassa das juntas com a própria colher ou com auxílio de uma espátula; • As juntas entre os blocos devem ter no mínimo 10 mm de largura, salvo indicação diferente do fabricante;
 <p>Faça a Limpeza</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Cerca de 30 minutos após o assentamento, realize o acabamento com uma esponja macia umedecida em água limpa; • Após o período de 24 horas, remova os espaçadores plásticos e inicie o rejuntamento com a mesma argamassa utilizada no assentamento.

Liberação para tráfego

Situação	Tempo para Liberação
Tráfego leve (equipes de obra para rejuntamento)	24 horas (1 dia)
Tráfego Intenso (liberação do ambiente para circulação)	72 horas (3 dias)
Limpeza Cotidiana	7 dias

Dados técnicos

Aspecto e composição

Características	Descrição
Aspecto	Pó
Solubilidade	Parcialmente solúvel em água
Cor	Disponível em 32 cores
Composição	Cimento Portland, cargas minerais, polímeros, pigmentos inorgânicos e aditivos químicos não tóxicos.

Propriedades e características

Argamassa para rejuntamento de placas cerâmicas, classificada como Tipo II, conforme ABNT NBR 14992.

Requisitos	Critérios	Método de Ensaio
Retenção de água	$\leq 0,65$ mm	ABNT NBR 14992
Variação Dimensional	$\leq 2,00 $ mm/m	ABNT NBR 14992
Resistência à Compressão	$\geq 10,0$ MPa	ABNT NBR 14992
Resistência à Tração por Flexão	$\geq 3,0$ MPa	ABNT NBR 14992
Absorção de Água por Capilaridade aos 300 min	$\leq 0,30$ g/cm ²	ABNT NBR 14992
Permeabilidade aos 240 min	$\leq 1,0$ cm ³	ABNT NBR 14992

Consumo

Tipo de Aplicação	Consumo Estimado
Assentamento e Rejuntamento de Pastilhas	Aproximadamente 6,0 kg/m ²
Assentamento de Blocos de Vidro Junta de 10 mm Junta de 5 mm Junta de 2 mm	Aproximadamente 24 kg/m ² Aproximadamente 18 kg/m ² Aproximadamente 12 kg/m ²

Fornecimento, armazenamento e validade

- Argamassa autofugante Pastilhas e Fachadas 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 – Execução de revestimento de paredes e tetos de argamassas inorgânicas – Procedimento
- ABNT NBR 13749 – Revestimento de paredes e tetos de argamassas inorgânicas – Especificação
- ABNT NBR 14081-1 – Argamassa colante industrializada para o assentamento de placas cerâmicas – Parte 5: Determinação do deslizamento
- ABNT NBR 13753 – Revestimento de piso interno ou externo com placas cerâmicas e com utilização de argamassa colante – Procedimento
- ABNT NBR 13754 – Revestimento de paredes internas com placas cerâmicas e com utilização de argamassa colante – Procedimento
- ANBT NBR 13755 – Revestimentos cerâmicos de fachadas e paredes externas com utilização de argamassa colante – Projeto, execução, inspeção e aceitação – Procedimento
- ABNT NBR ISO 13006 – Placas cerâmicas – Definições, classificação, características e marcação

Histórico de Revisão

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

