

 **ARGACERTA**

AUTONIVELANTE

Ficha Técnica



Descrição

Autonivelante ArgaCerta é uma argamassa mineral desenvolvida para o nivelamento de pisos irregulares, proporcionando acabamento liso e uniforme. Apresenta alta resistência mecânica, excelente aderência e secagem rápida, permitindo a liberação antecipada para a instalação de revestimentos como vinílicos, laminados, cerâmicas, porcelanatos e pedras naturais.

Indicações

Ambientes de aplicação

- Ambientes internos;
- Locais de tráfego leve em obras residenciais ou comerciais;
- Aplicação com no máximo 10 mm de espessura.

Bases de assentamento

- Superfícies de concreto;
- Contrapiso;
- Sobreposição de pisos cerâmicos e porcelanatos;

Tipos de revestimento

- Pisos vinílicos;
- Pisos laminados;
- Cerâmicas;
- Porcelanatos;
- Pedras naturais.

NÃO indicado para

Ambientes não indicados

- Ambientes externos;
- Paredes;
- Áreas com circulação de veículos ou tráfego intenso;
- Piso térreo com presença de umidade ascendente ou umidade permanente.

Bases não indicadas

- Madeira ou metal;
- Base com pintura ou qualquer outra substância que possa impedir a aderência do produto;
- Bases inclinadas;
- Pisos vinílicos ou laminados;
- 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.

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;
 - Superfícies de concreto devem estar curadas há pelo menos 28 dias;
 - Contrapisos devem estar curados há pelo menos 14 dias;
- 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.
 - Em superfícies de concreto, é necessário remover resíduos de desmoldantes e nata de cimento por meio de lixamento com escova de aço ou, preferencialmente, utilizando disco de desbaste diamantado acoplado a lixadeira. Recomenda-se o uso de lixadeiras de baixa rotação para evitar danos ao substrato. Após o lixamento, a superfície de concreto deve ser lavada com lavadora de alta pressão para eliminar o pó e partículas soltas. A base deve apresentar aspecto rugoso após a limpeza;
 - Para aplicações em sobreposição de revestimentos antigos, verifique se as peças da base se encontram estruturalmente firmes. Garanta a aderência da argamassa, realizando uma limpeza profunda do revestimento antigo, para remover quaisquer resquícios de gordura, oleosidade, sujeira e poeira acumulados;
- Contaminações por umidade ou infiltrações devem ser tratadas antes do assentamento. Em ambientes térreos que estejam em contato direto com o solo, impermeabilize previamente com produtos específicos. A ausência de impermeabilização pode gerar prejuízo ao revestimento aplicado posteriormente;
- Certifique-se de que possíveis retrações e fissuras estejam estabilizadas;
- Proteja superfícies sensíveis, pois podem manchar ou arranhar durante a aplicação da argamassa;
- Execute as juntas de dilatação de forma a acompanhar as juntas de dilatação pré-existentes na base. Não preencha estas juntas de dilatação material rígido;
- Recomenda-se a instalação de juntas perimetrais para evitar a transmissão de esforços estruturais para o piso;
- Utilize o Primer ArgaCerta em até 24 horas antes da aplicação da argamassa Autonivelante ArgaCerta. Seu uso é indispensável para garantir a aderência e acabamento do produto.

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 **4,0 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



- 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;
- Para garantir uma mistura homogênea e evitar a formação de fissuras, utilize 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 manuais específicos para argamassa.



Tempo de Utilização

- Utilize o produto em até 30 minutos 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

| | |
|---|---|
|  <p>Ferramentas</p> | <ul style="list-style-type: none"> • Para melhor desempenho e qualidade na aplicação do produto, utilize as seguintes ferramentas: <ul style="list-style-type: none"> ◦ Rodo dentado para autonivelante com tamanho de dente de acordo com a espessura desejada da camada de autonivelante. Como alternativa utilize rodo nivelador com ajuste de altura; ◦ Rolo fura bolhas; ◦ Sapatos especiais para a aplicação de autonivelante. |
|  <p>Despeje e Espalhe</p> | <ul style="list-style-type: none"> • Despeje o produto aos poucos sobre o contrapiso a ser regularizado, iniciando a aplicação pelos cantos; • Com o rodo, espalhe uma camada com uniforme e com a espessura desejada sobre a superfície; • Passe o rolo fura bolhas para que o ar retido no produto possa se deslocar com facilidade até a superfície, garantindo o acabamento e nivelamento; |
|  <p>Atenção</p> | <ul style="list-style-type: none"> • Movimente o produto na superfície (desde o derramamento até a utilização do rolo fura bolhas) em no máximo 30 minutos. Esse prazo poderá ser reduzido de acordo com as condições climáticas e da base de aplicação; • Caso necessário, lixe a superfície do produto para obter o acabamento desejado. |

Liberação

| Situação | Tempo para Liberação |
|---------------------------|----------------------|
| Tráfego Leve | 24 horas |
| Aplicação de Revestimento | 24 horas |
| Tráfego Intenso | 72 horas |

Observação: O tempo indicado para a liberação da aplicação do revestimento considera o período de secagem padrão do produto. No entanto, em situações que exijam um teor de umidade específico, esse tempo pode ser maior, pois está diretamente ligado à taxa de perda de umidade do material, a qual varia conforme as condições da base e do ambiente.

Dados técnicos

Aspecto e composição

| Características | Descrição |
|-----------------|---|
| Aspecto | Pó |
| Solubilidade | Parcialmente solúvel em água |
| Cor | Cinza |
| Composição | Cimento, aditivos químicos não tóxicos, agregados minerais selecionados e polímeros específicos |

Propriedades e características

| Requisitos | Critérios | Método de Ensaio |
|--------------------------------------|-----------------|------------------|
| Resistência à Compressão em 24 horas | $\geq 10,0$ MPa | ABNT NBR 5739 |
| Resistência à Compressão em 28 dias | $\geq 20,0$ MPa | ABNT NBR 5739 |

Consumo e Rendimento

- 1,8 kg/m²/cm de espessura - um pacote de 20 kg rende 3,7 m² de contrapiso com 3 mm de espessura;

Fornecimento, armazenamento e validade

- Autonivelante ArgaCerta é fornecida em sacos de plástico de 20 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
- ABNT NBR 5739:2018 – Ensaio de compressão de corpos de prova cilíndricos

Histórico de Revisão

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