



CONCRETO

Ficha Técnica



Descrição

Concreto ArgaCerta é um concreto ensacado especialmente desenvolvido para reparos em ambientes internos e externos. Sua formulação conta com aditivos que promovem o fechamento dos cristais do cimento, resultando em um concreto de alto desempenho e excelente qualidade.

Indicações

- Preenchimento de vigas, pilares e lajes;
- Fixação de placas e portões;
- Regularização e pequenos reparos em superfícies de concreto;
- Confecção de calçadas.

NÃO indicado para

- Bases de madeira ou metal;
- Superfícies com pintura ou qualquer outra substância que possa impedir a aderência do produto;
- Superfícies com impermeabilização feita com impermeabilizante que não seja a base de cimento;

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 curada, sem apresentar desvios de prumo ou pontos de sonoridade cava;
 - Superfícies de concreto devem estar curadas há pelo menos 28 dias;
 - Superfícies de alvenaria devem estar curadas 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;

- 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;

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 **2,6 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;
- Não adicione nenhum componente além de água à mistura.



Mistura Mecânica ou Manual

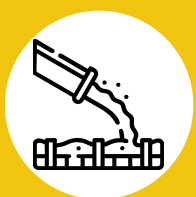
- Adicione lentamente todo o conteúdo da embalagem de argamassa, misturando energicamente para impedir a formação de grumos ou torrões;
- Continue o processo de mistura até que a argamassa apresente aspecto pastoso, homogêneo e firme;
- Como alternativa ao processo de mistura manual, faça o processo 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. Também é recomendada a utilização de betoneira para misturas de maiores quantidades. Os processos mecânicos de mistura garantem o rendimento e melhoram a trabalhabilidade do produto.



Tempo de Utilização

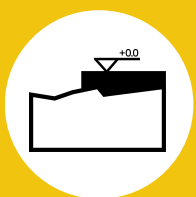
- Utilize o produto em até 1 hora após a mistura inicial (esse prazo poderá ser reduzido em situações de temperatura acima de 23°C). Após esse período o produto deverá ser descartado. Não adicione mais água à mistura original para tentar reativar o produto.

Aplicação do produto



Preenchimento

- Para aplicações de preenchimento, preencha os blocos ou formas de forma contínua, permitindo a saída de ar para evitar vazios. Utilize um vibrador ou ferramenta de compactação para auxiliar;



Nivelamento

- Para regularização de pisos, aplique uma camada de 4 a 6 mm de espessura do produto e faça o acabamento com régua de alumínio. Respeite sempre as juntas de movimentação pré-existentes no local de aplicação



Atenção

- Para aplicações do produto em ambientes externos, com exposição direta ao sol e vento, realize a cura úmida. Molhe constantemente o produto para diminuir a incidência de fissuras originadas da retração excessiva. Em locais com forte incidência de sol e vento, realize a cura úmida do produto por um período de 3 dias.

Liberação

Situação	Tempo para Liberação
Aplicação de Revestimento	14 dias
Tráfego Intenso	28 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

Propriedades e características

Requisitos	Critérios	Método de Ensaio
Resistência à Compressão	≥ 30,0 MPa	ABNT NBR 5739

Consumo

- 2000 kg/m³: para obter 1 m³ de concreto são necessários 100 sacos de 20 kg do produto.

Fornecimento, armazenamento e validade

- Concreto Argacerta é fornecido 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