



Ficha técnica

Argamassa Colante Tipo AC-III

FT ACIII UNI 001 – Rev 1

1. DESCRIÇÃO

Argamassa Colante AC III uso Externo e Interno Uni é uma argamassa colante cimentícia pronta para o uso, seguindo os requisitos para argamassas tipo AC III, conforme a NBR 14081-1.

2. FORNECIMENTO

Fornecida em sacos especiais com proteção contra a umidade de aprox. 20 kg.

3. UTILIZAÇÃO

Ambientes Internos e Externos

- Pastilhas, cerâmicas e porcelanatos de até 140 x 140 cm, sejam pisos ou paredes (exceto fachadas);
- Porcelanatos de baixa espessura com no máximo 5,5 mm;
- Porcelanatos e cerâmicas em fachadas de até no máximo 60 x 60 cm;
- Sobreposição de pisos já existentes, de porcelanatos, grés e cerâmicas de até 100 x 100 cm.
- Pisos com sistema de aquecimento no pavimento;
- Ambientes com frequente presença de água, como saunas e piscinas;
- Ambientes com elevado tráfego de pedestres;
- Assentamento de granitos, mármore e pedras naturais não sujeitos a manchas e resistentes a umidade, de até 140 x 140 cm em ambientes internos, para ambientes externos de até 80 x 80 cm (exceto fachadas);
- No caso de realizar o assentamento de granito, mármore ou pedra natural não sujeitos a manchas e resistentes a umidade na fachada, faça contato com a equipe de assistência técnica da empresa;

NÃO É RECOMENDÁVEL UTILIZAR PARA OS SEGUINTE OBJETIVOS:



www.unistein.com.br

[@](#) [f](#) [in](#) [d](#) unisteindobrasil



- Fazer assentamento utilizando pedras naturais não resistentes a manchas e umidade;
- Fazer o assentamento em superfícies com altas temperaturas (acima de 70°C).

4. SUPERFÍCIES PARA APLICAÇÃO

- Rebocos de cimento ou rebocos à base de cal secos de forma adequada*;
- Contrapisos à base de cimento corretamente secos*;
- Lajes de concreto devidamente secas*;
- Blocos sílico-calcários, blocos de concreto celular ou blocos vazados de concreto*;
- Argamassas poliméricas para impermeabilização*;
- Gesso acartonado (*drywall*);
- Pisos já existentes aderentes a superfície e estáveis.

** é importante realizar a verificação referente as indicações dos produtores das bases, assim como seu tempo de espera necessário para a aplicação da argamassa colante*

5. PREPARO DA SUPERFÍCIE

- Antes de começar o assentamento, é essencial assegurar que atendam aos requisitos das normas em vigor (NBR 13754, NBR 13755 e NBR 13749);
- Resíduos de tinta, óleos, pó e outros materiais que possam impedir uma boa aderência da argamassa devem ser retirados da superfície a ser assentada, além de deixar limpa;
- É recomendável realizar a proteção das superfícies de alumínio durante o uso.

6. RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA E MEIO AMBIENTE

- Previamente ao manuseamento do produto, assegurar e garantir o uso dos EPIs necessários: luvas, calçados de segurança, protetores auriculares, capacete, óculos de proteção e máscara;
- Sempre consultar a ficha técnica e de segurança previamente a utilização do produto;
- Não acrescentar outros materiais ao produto;
- A empresa não se responsabiliza pelo uso de forma inadequada do produto;
- Manter o produto fora do alcance de animais e crianças;
- Seguir as recomendações especificadas na FDS (Ficha com Dados de Segurança) do produto quanto as restrições à exposição ao fogo, indicações de limpeza e de disposição de resíduos.

7. PROCESSO DE MISTURA

- Realize a mistura do produto em um local próximo a área de trabalho, protegido da chuva, vento e sol;
- De acordo com a proporção indicada na embalagem (litros/sacos), misture o pó em um recipiente limpo e com água limpa, com tolerância máxima de $\pm 5\%$;



- Utilizando um misturador mecânico de hélice de baixa rotação ou de forma manual, misture para atingir uma mistura homogênea e sem grumos;
- Aguarde 10 minutos, misture então novamente e siga com a aplicação da argamassa;
- Em condições normais de temperatura e umidade, assim que obtida, a massa pastosa poderá ser utilizada em média por cerca de 2 horas e 30 minutos (tempo de utilização);
- É recomendável cobrir o recipiente com um pano úmido para melhor preservação da trabalhabilidade;
- Não acrescente água na argamassa em caso de formação de uma película em sua superfície, apenas misture a massa novamente.

8. APLICAÇÃO

- Com o lado liso da desempenadeira sobre o substrato, aplique uma primeira camada homogênea de argamassa;
- Logo após, com a desempenadeira dentada e tendo o cuidado de preservar a desempenadeira com uma inclinação aproximada de 60° em relação ao substrato, aplique a segunda camada de argamassa;
- As cerâmicas precisam estar sem poeira na parte superior e limpas;
- Realizando um leve movimento, assente as cerâmicas até chegar na posição desejada, então bata nelas de forma suave com um martelo de borracha;
- A espessura final da argamassa deve estar entre 6 e 8 mm;
- Depois do assentamento, ajuste as cerâmicas em até 20 minutos;
- No caso de aplicação em paredes internas e pisos internos ou externos, utilize a técnica de colagem dupla para assentar peças maiores que 30 x 30 cm, seguindo as normas NBR 13753 e NBR 13754;

Superfície da cerâmica (cm²)	Desempenadeira (mm)	Aplicação de Argamassa
< 400	6 x 6 x 6	Na base
Entre 400 e 900	8 x 8 x 8	Na base
≥ 900	8 x 8 x 8	Base e no verso da cerâmica



- No caso de aplicação em fachadas, utilize a técnica de colagem dupla para assentar peças maiores que 20 x 20 cm, seguindo a norma NBR 13755;

Superfície da cerâmica (cm²)	Desempenadeira (mm)	Aplicação de Argamassa
Pastilhas	6 x 6 x 6	Seguir recomendações fabricante da pastilha
< 400	6 x 6 x 6	Na base
Entre 400 e 900	8 x 8 x 8	Base e no verso da cerâmica
≥ 900	8 x 8 x 8	Condições especiais de aplicação

- Em caso de fachadas, o projeto de fachadas deverá respeitar as indicações contidas na norma brasileira NBR 13755.

9. CONSUMO MÉDIO

Consumo para cerâmicas até 900 cm ²	3,5 a 4,0 kg/m ²
Consumo para cerâmicas dimensão maior que 900 cm ²	7,5 kg/m ²

- Levantando aleatoriamente algumas cerâmicas assentadas recentemente, verifique a preservação do poder adesivo da argamassa se certificando que o fundo esteja devidamente impregnado com a massa.

10. LIMPEZA

- Remova a argamassa colante das juntas de assentamento e fazer a limpeza da superfície das cerâmicas em no máximo uma hora após o assentamento utilizando água limpa;
- Para limpeza das cerâmicas, após finalizada a pega da argamassa é necessário a remoção dos resíduos com produtos pós-obras adequados;
- Ao limpar os resíduos da argamassa, não utilize ácidos.

11. DADOS TÉCNICOS

- **Classificação conforme a NBR 14081:** Argamassa colante industrializada tipo III – AC III

Tempo em aberto	≥ 20 minutos
Cura Normal	≥ 1,0 MPa
Cura Submersa	≥ 1,0 Mpa
Cura em Estufa	≥ 1,0 MPa

- **Composição:** Cimento Portland, agregados minerais selecionados, aditivos específicos não tóxicos.

- **Temperatura de aplicação:**



Ambiente: de +5°C até +40°C

Base: de +5°C até +27°C

- **Cor:** Cinza.

- **Liberação para o tráfego de pessoas:**

24 horas para o tráfego de obra;

72 horas para aplicação do rejunte;

Liberação para tráfego geral: entre 3 e 10 dias conforme as condições climáticas e do uso planejado.

12. VALIDADE

12 meses a partir da data de fabricação impressa na embalagem, se respeitadas as condições de armazenamento.

13. ARMAZENAGEM

O produto deve ser armazenado na embalagem original em locais protegidos de intempéries e secos, em pilhas de no máximo 1,5 m de altura, sem contato direto com o solo e preservando uma distância de 30 cm da parede.

14. QUALIDADE

Argamassa de Colante ACIII Uni utiliza matérias-primas rigorosamente selecionadas e controladas. Todo processo produtivo e o produto gerado são submetidos a um constante controle tecnológico em laboratório próprio.

15. CUIDADOS

Proteger a argamassa colante fresca da chuva, vento e do sol durante tempo de uso;

Não adicione outros produtos;

A definição da argamassa colante deve, em qualquer caso, levar em conta as características do revestimento a ser colocado, incluindo principalmente tamanho, espessura, peso específico, bem como as características do suporte de aplicação e do ambiente de instalação. Dependendo destas condições, poderá ser necessária a adoção de medidas adicionais (por exemplo, o planejamento de juntas de movimentação adicionais, a fixação mecânica de segurança, ...);

Para todas as situações, deve se cumprir a legislação em vigor e as disposições do profissional responsável pelo projeto do revestimento;

Deve se respeitar as juntas de fracionamento previstas pelo projetista para evitar danos devido à expansão térmica;

A temperatura do ambiente de trabalho pode afetar significativamente o tempo de uso e aplicação da argamassa colante e desempenho do sistema de revestimento;

Consulte sempre a ficha de segurança antes do uso;

Utilize os EPIs adequados: máscara, óculos de proteção, capacete, protetores auriculares, calçados de segurança e luvas.



16. GARANTIA

As características técnicas descritas nesta ficha foram determinadas com base em ensaios laboratoriais, tendo temperatura, umidade relativa do ar controladas e dosagem de água indicada na embalagem. Podendo sofrer variações de rendimento e desempenho pretendido pelo produto, conforme as características específicas de cada projeto e condições locais de aplicação do produto. A responsabilidade da empresa é limitada à qualidade do produto fornecido, de acordo com suas especificações técnicas e recomendações de aplicação contidos nesta Ficha Técnica. Caso o cliente estoque, manipule ou aplique o produto de qualquer outra maneira que não a recomendada neste documento assumirá toda e qualquer responsabilidade por eventuais problemas e prejuízos. A responsabilidade da empresa pela qualidade se dará dentro dos prazos legais e desde que observados os prazos de validade do produto.



www.unistein.com.br

    [unisteindobrasil](#)

