



Ficha técnica

Argamassa Colante Tipo AC-III

1. DESCRIÇÃO

A Argamassa Colante AC III uso Externo e Interno Uni, pode ser utilizada para o assentamento de:

- Pastilhas em ambientes externos e internos, 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;
- Em ambientes internos, assentamento de granitos, mármore e pedras naturais não sujeitos a manchas e resistentes a umidade, de até 140 x 140 cm e em 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, faça contato com a equipe de assistência técnica da empresa;
- Em ambientes internos e externos, realizar a sobreposição de pisos já existentes, de porcelanatos, grés e cerâmicas de até 100 x 100 cm.
- Assentamento em ambientes com frequente presença de água, como saunas e piscinas;
- Assentamento em pisos com sistema de aquecimento no pavimento;
- Assentamento em ambientes com elevado tráfego de pedestres.

NÃO É RECOMENDÁVEL UTILIZAR PARA OS SEGUINTE OBJETIVOS:

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

2. SUPERFÍCIES PARA APLICAÇÃO

As superfícies apropriadas podem ser:

- Rebocos de cimento ou rebocos à base de cal, secos de forma adequada*;



www.unistein.com.br

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



- 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 de substratos, assim como seu tempo de espera necessário para a aplicação da argamassa colante.*

3. PREPARO DA SUPERFÍCIE

- Antes de começar o assentamento, é essencial assegurar que atendam aos requisitos das normas em vigor (NBR 13.754 e NBR 13.749);
- 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.

4. USO DOS EPIS

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.

5. 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.

6. 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 3 a 5 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 13.753 e NBR 13.754;
- No caso de aplicação em fachadas, utilize a técnica de colagem dupla para assentar peças maiores ou iguais que 20 x 20 cm, seguindo a norma NBR 13.755;
- 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.

7. LIMPEZA

- Remova a argamassa colante das juntas de assentamento e faça 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.

8. DADOS TÉCNICOS

- 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.

- Rendimento:

Aplicação em camada simples (base): Consumo médio de 4,0 kg/m²;

Aplicação em camada dupla (base + tardez da placa): Consumo médio de 8,0 kg/m².

- 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.

9. VALIDADE

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

10. ARMAZENAGEM



www.unistein.com.br

unisteindobrasil



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.

11. ATENÇÃO

- 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.



www.unistein.com.br

unisteindobrasil

