



AC-III 10 EM 1 CINZA

ARGAMASSA COLANTE

DESCRIÇÃO

A argamassa PISOKOLL AC-III 10 EM 1 CINZA, é uma argamassa colante indicada para assentamentos especiais que exigem alta aderência, resistência mecânica e flexibilidade. É classificada como AC-III, conforme ABNT NBR 14.081.

INDICAÇÕES DE USO

- ✓ Áreas internas e externas;
- ✓ Cerâmicas, porcelanatos e pedras naturais sem limite de tamanho;
- ✓ Sobreposição de pisos (piso sobre piso) com cerâmicas ou porcelanatos até 80 cm x 80 cm (área máxima 6.400cm²). Para sobreposição é **obrigatório** o desgaste / remoção do esmalte do piso base;
- ✓ Pastilhas cerâmicas, pastilhas de vidro e pastilhas de porcelana;
- ✓ Fachadas;
- ✓ Piscinas com ou sem sistema de aquecimento;
- ✓ Saunas;

- ✓ Blocos de vidro;
- ✓ Revestimento externo de churrasqueiras;
- ✓ Drywall, consultar se a placa de Drywall é apropriada para receber revestimentos cerâmicos, assentados com argamassa colante;

CONTRAINDICAÇÕES

- ✗ Pedras do tipo “Hijau”;
- ✗ Pisos aquecidos, frigoríficos, câmaras frias e estufas;
- ✗ Áreas com temperatura constante menores que 10°C e maiores que 70°C;
- ✗ Bases de madeira, parquet, vinil, metal, fibra de vidro, aglomerado, paredes pintadas ou quaisquer substâncias que impeçam a aderência do produto;
- ✗ Sobre bases pouco firmes, que apresentam fissuras, som cavo, umidade constante ou outras patologias construtivas;

MODO DE USAR

PREPARO DA BASE

- ✓ O assentamento do revestimento deve ser realizado somente após, no mínimo, **14 dias** de cura para contrapisos cimentícios e alvenarias. Para contrapisos de concreto, o tempo mínimo de cura é de **28 dias**;
- ✓ A base não deve apresentar deformações, precisa estar firme, seca, curada e limpa, conforme NBR 13.479;
- ✓ Limpe a superfície removendo resíduos de pó, óleos, tintas, bolor ou outros materiais que possam prejudicar a aderência da argamassa;
- ✓ Impermeabilize as bases que tem problema de umidade;
- ✓ As temperaturas do ambiente de trabalho e da base podem afetar o aspecto e desempenho do produto;

- ✓ Recomenda-se **não realizar o assentamento** de revestimentos cerâmicos quando a temperatura **ambiente** estiver **inferior a 10 °C ou superior a 35 °C**, e quando a temperatura da **base** estiver **abaixo de 10 °C ou acima de 30 °C**;
- ✓ Umedeça **levemente** a base em dias quentes, quando estiver exposta diretamente à incidência solar ou quando a base apresentar alta absorção;
- ✓ Proteja peças de alumínio, metais não tratados ou qualquer material e superfície sensível, para evitar manchas;
- ✓ Em caso de dúvidas, entre em contato com nosso departamento técnico.

PREPARO DAS PEÇAS

- ✓ O revestimento utilizado na aplicação deve atender os requisitos da NBR 13.818;
- ✓ As peças devem estar secas, limpas, isentas de pó, engobe ou partículas que impeçam a boa aderência da argamassa colante;
- ✓ As peças devem ter a mesma espessura para evitar desníveis no assentamento e garantir aderência uniforme;
- ✓ Evite o contato da argamassa com a superfície das peças, pois, pode resultar em manchas ou dificuldade de limpeza.

PREPARO DA ARGAMASSA

- ✓ Prepare o produto em um recipiente estanque e limpo, em local protegido do sol, vento e chuva;
- ✓ Misture o conteúdo de uma embalagem com a **proporção de água indicada** na embalagem do produto. A quantidade de água indicada pode variar no máximo 5% para mais ou para menos.
- ✓ Misture bem, até obter uma massa homogênea, firme e sem grumos;

- ✓ Deixe a argamassa em **maturação (repouso) por 10 minutos** para a ativação dos aditivos. Misture novamente antes do uso, de modo a obter uma argamassa leve e com boa trabalhabilidade;
- ✓ Após o preparo, utilize o produto em, no máximo, **2 horas**, e **não adicione** água ou qualquer outra substância **após o preparo**.

OBS.: O período máximo de uso pode ser **menor**, dependendo das **condições climáticas no local** da aplicação.

ANTES DE APLICAR

Tempo em aberto: refere-se ao intervalo entre a aplicação da argamassa na base e o momento em que a argamassa ainda é capaz de aderir efetivamente as placas cerâmicas. Em condições típicas, 23°C e 60% de umidade do ar (livre de vento, incidência solar e outras intempéries) o tempo em aberto é de aproximadamente 20 minutos.

Determine o tempo em aberto: devido as condições climáticas (vento, calor e umidade do ar) é necessário estabelecer o tempo em aberto, no local da obra, antes do início da aplicação.

Teste para determinar o tempo em aberto: aplique um pouco de argamassa sobre a base. Toque **levemente** na argamassa em um intervalo de tempo de 5 em 5 minutos, se a argamassa grudar no dedo seco, ela ainda está dentro do tempo em aberto e pode ser utilizada. Se a argamassa não aderir no dedo, o tempo em aberto venceu e a argamassa não deve ser utilizada.

Exemplo: Tocando na argamassa a cada 5 minutos, no quarto toque (20 minutos) o dedo sai sem vestígios de argamassa. Isso significa que, o tempo em aberto é menor que 20 minutos, portanto, a aplicação da argamassa na base e o assentamento da cerâmica, tem que ocorrer em um intervalo de tempo menor que 20 minutos.



Importância do tempo em aberto: saber o tempo em aberto é importante porque, se excedido, a argamassa perde o poder de aderência, mesmo que pareça estar fresca. Por isso, durante a aplicação de revestimentos, recomenda-se que a peça seja assentada **dentro do tempo em aberto, aferido no local.**

APLICAÇÃO

A escolha da desempenadeira a ser utilizada depende do tamanho da placa cerâmica a ser assentada e deve atender às recomendações prescritas nas NBR 13.753 e NBR 13.754 conforme demonstrado na tabela a seguir:

Área da Superfície (S) da Cerâmica em cm ²	Formato dos Dentes da Despenadeira	Aplicação da Argamassa
$S < 400 \text{ cm}^2$	Quadrado 6 mm x 6 mm x 6 mm	Na Base
$400 \text{ cm}^2 \leq S < 900 \text{ cm}^2$	Quadrado 8 mm x 8 mm x 8 mm	Na Base
$S > 900 \text{ cm}^2$	Quadrado 8 mm x 8 mm x 8 mm	Na Base e na Cerâmica
$S > 900 \text{ cm}^2$	Semicircular r = 10 mm	Na Base e na Cerâmica

OBS.: Quando os dentes na desempenadeira se desgastarem em mais de 1mm de altura, substitua-a ou refaça seus dentes.

- ✓ Utilizando o lado liso da desempenadeira, aplique uma camada de argamassa de 3 a 4 mm na base, em uma área de aproximadamente 1 m²;
- ✓ Com o lado dentado da desempenadeira, em um ângulo de 60°, forme os cordões de argamassa de forma contínua e uniforme. **Atenção**, os cordões devem estar todos **no mesmo sentido e sem interrupções**;
- ✓ Em cerâmicas **maiores que 900cm²** (lado x lado) **aplique argamassa no tardo**z (verso) da cerâmica;
- ✓ Quando o tardo
- z da placa cerâmica apresentar reentrâncias superiores a 1 mm, é necessário aplicar argamassa no próprio revestimento, independentemente do seu tamanho. Aplique a argamassa inicialmente com o lado liso da desempenadeira, preenchendo as reentrâncias do tardo
- z, e, se necessário (no caso de cerâmicas com área superior a 900 cm²), aplique uma segunda camada com o lado dentado;
- ✓ Em aplicações de dupla camada, recomendamos que **os cordões** de argamassa da base e do tardo
- z **estejam em sentido paralelo** (mesmo sentido) e não cruzados;
- ✓ Assente a placa cerâmica sobre os cordões frescos de argamassa, posicionando-a ligeiramente fora do alinhamento final. Pressione a peça contra os cordões, **arrastando-a até a posição definitiva**. Em seguida, para melhor acomodação, aplique pressão com as pontas dos dedos, com um martelo de borracha ou com um vibrador eletromecânico;
- ✓ Certifique-se que a cerâmica está bem colocada **retirando 1 a cada 20 placas assentadas**. Verifique se o tardo
- z está completamente impregnado de argamassa e se os cordões de argamassa foram completamente desfeitos. Se notar que o assentamento não atende aos critérios exigidos, refaça o assentamento;

- ✓ Para assentamentos do tipo sobreposição (piso sobre piso), é obrigatória a realização do desgaste e/ou remoção do esmalte do revestimento base. O desgaste ou a remoção do esmalte deve ser executado por meio de lixamento mecânico ou jateamento.
- ✓ Nunca aplique revestimentos na piscina no sistema de sobreposição;
- ✓ Resíduos de argamassa sobre a cerâmica deveram ser removidas com auxílio de um pano úmido, antes que a argamassa seque;
- ✓ Remova o excesso de argamassa das juntas de assentamento;
- ✓ Aguarde no mínimo 72 horas para iniciar o rejuntamento das placas cerâmicas;
- ✓ Respeite a junta de assentamento indicada pelo fabricante do revestimento;
- ✓ No encontro entre elementos horizontais (piso) e verticais (paredes, pilares etc.), devem ser previstas juntas de dessolidarização. Essas juntas devem possuir, no mínimo, 5 mm de espessura;
- ✓ Utilize juntas de movimentação estrutural em áreas internas superiores a 32 m² ou quando um dos lados tiver mais de 8 m de comprimento. Em áreas externas, as juntas devem ser previstas em áreas maiores que 20 m² ou quando um dos lados exceder 4 m de comprimento;
- ✓ Recomenda-se que a temperatura da base no momento da aplicação esteja entre 10°C e 30°C, e do ambiente entre 10° e 35°C;

OBS.: Caso seja observada alguma anormalidade na consistência da argamassa após o preparo e o tempo de maturação, suspenda a aplicação e contate a assistência técnica da PISOKOLL ARGAMASSAS.

DADOS TÉCNICOS

ASPECTO E COMPOSIÇÃO

Cor	Composição
Cinza	Cimento Portland, Areia Quartzosa, Minerais e Aditivos Químicos

PROPRIEDADES E CARACTERÍSTICAS

Desempenho de Aderência Cura Normal	$\geq 1 \text{ Mpa}$
Desempenho de Aderência Cura Submersa	$\geq 1 \text{ Mpa}$
Desempenho de Aderência Cura Estufa	$\geq 1 \text{ Mpa}$
Tempo em Aberto	$\geq 20 \text{ Minutos}$

RENDIMENTO

Desempenadeira dentada	Rendimento
8mm x 8mm x 8mm	Aproximadamente 4 Kg/m ²
Dupla camada 8mm x 8mm x 8mm	Aproximadamente 8 Kg/m ²
10 mm x 10 mm x 10 mm	Aproximadamente 5 Kg/m ²
12mm x 12 mm x 12 mm	Aproximadamente 6 Kg/m ²

OBS.: O consumo pode variar de acordo com as condições do local de aplicação.

LIBERAÇÃO DE TRÁFEGO

- ✓ **Tráfego leve (pessoal da obra)** – 72 horas
- ✓ **Tráfego total** – 14 dias
- ✓ **Rejuntamento** – 72 horas

FORNECIMENTO, ARMAZENAGEM E VALIDADE

- ✓ A argamassa PISOKOLL AC-III 10 EM 1 CINZA, é fornecida em sacos plásticos de 20 Kg;
- ✓ Armazene em local coberto, seco, arejado, sobre estrado elevado do solo;
- ✓ Empilhamento máximo em paletes de 12 sacos de altura, e no máximo 2 paletes sobrepostos;

- ✓ A validade é de 12 meses a partir da data de fabricação, impressa na embalagem, se respeitadas as condições de armazenamento;

SEGURANÇA

Embora a argamassa colante não apresente riscos significativos de contaminação, seu manuseio deve ser realizado com os devidos cuidados, conforme as normas de segurança. É imprescindível a utilização de Equipamentos de Proteção Individual (EPIs), tais como luvas, óculos de proteção, máscara contra poeira e botas de segurança.

Em caso de contato com os olhos, lavar imediatamente com água limpa e em abundância e procurar atendimento médico. Em caso de ingestão acidental, procurar assistência médica imediatamente, levando a embalagem ou rótulo do produto.

Para informações detalhadas sobre medidas de higiene, segurança do trabalho, inflamabilidade, toxicidade, procedimentos de limpeza e descarte de resíduos recomenda-se a consulta à Ficha de Dados de Segurança (FDS) correspondente ao produto.

CONTROLE LOTE

Para os produtos fabricados de Argamassa Colante, o lote é definido junto ao cliente com periodicidade mensal.

QUÍMICO RESPONSÁVEL

Alessandro Arruda Santos – CRQ:04475099 – IV Região

PISOKOLL ARGAMASSAS

Rua Luiz Raitano, 350, IV Distrito Industrial – Iracemápolis – SP

Telefone: +55 (19) 2224-2323

Email: sac@pisokoll.com.br