



ACIII - 7 em 1 BRANCA ARGAMASSA COLANTE

DESCRIÇÃO

A argamassa Pisokoll Tipo AC-III 7 em 1 Branca, é uma argamassa colante indicada para assentamentos especiais que exigem alta aderência, resistência mecânica e flexibilidade. É classificada como AC-III, conforme ABNT NBR 14081-1.

INDICAÇÕES DE USO

- ✓ Áreas internas e externas;
- ✓ Placas cerâmicas e porcelanatos até 14.400 cm² (lado x lado);
- ✓ Pedras naturais, em área interna ou em locais sem incidência solar direta;
- ✓ Sobreposição de pisos (piso sobre piso), com placas cerâmicas até 4.900 cm² (lado x lado). Para sobreposição é obrigatório o desgaste / remoção do esmalte do piso base;
- ✓ Pastilhas cerâmicas, pastilhas de vidro e pastilhas de porcelana;
- ✓ Revestimento externo de churrasqueiras;
- ✓ Dry-Wall;
- ✓ Fachadas, com placas cerâmicas até 400 cm²;
- ✓ Piscinas, sem sistema de aquecimento;
- ✓ Blocos de vidro;

CONTRAIINDICAÇÕES

- ✘ Pedras naturais, em área externa ou locais com incidência solar direta ;
- ✘ Pedras do tipo “Hijau”;
- ✘ Pisos aquecidos, frigoríficos;
- ✘ Áreas com temperatura constante menores que 10°C ou maiores que 40°C;
- ✘ Piscinas com sistema de aquecimento;
- ✘ Saunas;
- ✘ Bases de madeira, parquet, vinil, metal, fibra de vidro, aglomerado, paredes pintadas, ou quaisquer substâncias que impeçam a aderência do produto;
- ✘ Sobre base pouco firme, que apresenta fissuras, som cavo, umidade constante, descolamentos, ou outras patologias;

MODO DE USAR

Preparo da base

- ✓ O assentamento do revestimento só deve ser feito depois de 14 dias de cura da base, conforme indicam as normas: NBR 7200, NBR 13753 e NBR 13754;
- ✓ A base não deve apresentar deformações, precisa estar firme, seca, curada e limpa, conforme NBR 13749;
- ✓ Limpe a superfície removendo resíduos de pó, óleos, tintas, bolor ou outros materiais que possam prejudicar a aderência da argamassa;
- ✓ Impermeabilize as bases que tenham problemas de umidade;
- ✓ A temperatura do ambiente de trabalho pode afetar as condições do produto;
- ✓ Umedeça a base em dias quentes e em contato direto com sol, vento ou quando a base for muito absorvente
- ✓ Proteja peças de alumínio, metais não tratados, ou qualquer outro material de superfície sensível, pois podem manchar em contato com a argamassa;
- ✓ Em caso de dúvidas consulte a embalagem;

Preparo das peças

- ✓ O revestimento utilizado na aplicação deve atender os requisitos da NBR 13818;
- ✓ As peças devem estar secas, limpas, isentas de pó, engobe ou partículas que impeçam a 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 causar manchas ou dificultar a limpeza;

Preparo da argamassa

- ✓ Prepare o produto num recipiente estanque e limpo, em local protegido do sol, chuva e vento;
- ✓ Misture o conteúdo de uma embalagem, com a proporção de água limpa indicada na embalagem do produto;
- ✓ Misture bem, até obter uma massa homogênea, firme e sem grumos;
- ✓ Deixe a argamassa em maturação por 10 minutos, misture novamente antes de usar, para que a argamassa fique leve e com boa trabalhabilidade;
- ✓ Após preparado utilize o produto no máximo em 2 horas e não adicione água ou qualquer outro produto após a mistura (esse período pode ser menor, dependendo das condições climáticas no local da obra);

Antes de Aplicar

Tempo em aberto: refere-se ao intervalo entre a aplicação da argamassa na base e o momento em que ela ainda é capaz de aderir efetivamente à peça cerâmica. Em condições típicas, 23°C e 60% de umidade do ar (livres de ventos e outras interpéries), o tempo em aberto é de aproximadamente 15 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, em um intervalo de tempo de 1 a 5 minutos toque na argamassa aplicada. Se a argamassa grudar no dedo seco, ela ainda está dentro do tempo em aberto e pode ser utilizada. Se o dedo sair sem vestígios de argamassa, o tempo em aberto venceu, e a argamassa não deve ser utilizada.



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

Aplicação

A escolha da desempenadeira a ser utilizada depende do tamanho da peça a ser assentada e deve atender às recomendações prescritas nas NBR's 13753 e 13754 como segue:

Área (S) da superfície da placa cerâmica em cm ²	Formato dos dentes da desempenadeira	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 no verso da placa cerâmica
$S > 900 \text{ cm}^2$	Semicircular $r = 10 \text{ mm}$	Na base e no verso da placa cerâmica

OBS.: Quando os dentes da desempenadeira se desgastarem em mais de 1 mm de altura, substitua ou refaça os dentes.

- ✓ Utilizando o lado liso da desempenadeira, aplique uma camada de argamassa de 3 a 4 mm na base, em áreas de aproximadamente 1m²;
- ✓ Com o lado dentado da desempenadeira, em um ângulo de aproximadamente 60° , forme cordões contínuos e uniformes. Atenção os cordões devem estar todos no mesmo sentido;

- ✓ Em peças maiores que 900cm² (lado x lado), e em placas cerâmicas que possuam reentrâncias no tardo (verso) maiores que 1 mm, utilize o lado denteado para aplicação da argamassa no verso da placa;
- ✓ Em aplicações de dupla camada, recomendamos que os cordões da base e da peça cerâmica estejam em sentido paralelo e não cruzados;
- ✓ Assente a placa cerâmica sobre os cordões frescos de argamassa, ligeiramente fora de sua posição final. Arraste a placa cerâmica perpendicularmente até a posição final, em seguida, aplique pressão com as pontas dos dedos, com um martelo de borracha ou vibrador;
- ✓ Certifique-se de que a peça está bem colada arrancando 01 peça a cada 20 peças assentadas, verificando se o tardo (verso) está totalmente impregnado de argamassa e se os cordões foram desfeitos;
- ✓ Resíduos de argamassa sobre as cerâmicas deverão ser removidos com pano úmido antes que a argamassa seque;
- ✓ Remova o excesso de argamassa colante nas juntas de assentamento;
- ✓ Aguardar no mínimo 72 horas para iniciar o rejuntamento das placas cerâmicas e liberação de tráfego;
- ✓ Respeite as juntas de movimentação indicadas pelo fabricante da cerâmica;
- ✓ Entre paredes e o piso deve-se respeitar as juntas de dessolidarização, espessura mínima de 5mm;
- ✓ Utilize juntas de movimentação para áreas internas maiores de 32m² ou com mais de 8m 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°C e 35°C;

OBS.: Caso note alguma anormalidade na consistência da argamassa, após preparo e tempo de maturação, contate a assistência técnica PISOKOLL ARGAMASSAS.

DADOS TÉCNICOS

Aspecto e composição

Cor	Composição
Cinza	Cimento Portland, areia quartzosa, agregados minerais e aditivos químicos

Proriedades e Características

Classificação Normativa – NBR 14.081-1	AC-III
Desempenho de aderência cura normal	≥ 1,0 Mpa
Desempenho de aderência cura submersa	≥ 1,0 Mpa
Desempenho de aderência cura estufa	≥ 1,0 Mpa
Tempo em aberto	> 15 minutos

Rendimento

Desempenadeira dentada	Rendimento
8 mm x 8 mm x 8 mm	Aproximadamente 4 Kg/m ²
Dupla camada 8 mm x 8 mm x 8 mm	Aproximadamente 7 Kg/m ²
10 mm x 10 mm x 10 mm	Aproximadamente 5 Kg/m ²
12 mm 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 PARA TRÁFEGO

- ✓ Tráfego leve (pessoal da obra): 72 Horas
- ✓ Tráfego total: 14 Dias
- ✓ Rejuntamento: 72 Horas

FORNECIMENTO, ARMAZENAGEM E VALIDADE

- ✓ A argamassa Pisokoll Tipo AC-III 7 em 1 Branca, é fornecida em sacos plásticos de 20Kg;
- ✓ Armazene em local coberto, seco e 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, se possível.

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.

QUÍMICO RESPONSÁVEL

Alessandro Arruda Santos. CRQ: 04475099 – IV Região

PISOKOLL ARGAMASSAS

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

Fone: +55 19 2224 – 2323

E-mail: sac@pisokoll.com.br, comercial@pisokoll.com.br