



AC-I ARGAMASSA COLANTE

DESCRIÇÃO

A **Argamassa Pisokoll Tipo AC-I Uso Interno** é uma argamassa colante cimentícia indicada para assentamento de placas cerâmicas em áreas internas. É classificada como ACI, conforme ABNT NBR 14081-1.

INDICAÇÕES DE USO

- Áreas internas;
- Pisos e paredes a base de cimento (reboco ou contrapiso);
- Placas cerâmicas até 60 x 60 cm.

NÃO INDICADA PARA

- Assentamentos especiais do tipo cerâmica sobre cerâmica (piso sobre piso);
- Porcelanatos, pedras naturais, pastilhas de vidro, porcelana, ou placas cerâmicas com absorção < do que 3%;
- Ambientes externos, piscinas, saunas, estufas, lareiras, churrasqueiras, pisos aquecidos, frigoríficos e outros casos especiais;
- Áreas úmidas;
- Áreas com temperaturas constantes menores que 10oC ou maiores que 40oC;
- Drywall;
- Alvenarias de blocos cerâmicos, de concreto, sílico calcários e concreto celular;
- Sobre base de madeira, parquet, vinil, metal, fibra de vidro, aglomerado, pinturas, placa cimentícia, ou quaisquer substâncias que impeçam a aderência do produto;
- Sobre base pouco firme, que apresenta fissuras, somcavo, descolamentos, entre outros.

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 superfície da base não deve apresentar deformações, e 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 bases que tenham problemas de umidade;
- Umedeça a base em dias quentes e em contato direto com sol, vento ou quando a base for muito absorvente;
- A temperatura do ambiente de trabalho pode afetar as condições do produto;
- Proteja peças de alumínio, metais não tratados, ou qualquer outro material de superfície sensível, pois podem manchar em contato com a argamassa;
- 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 desnível do 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, protegido do sol, chuva e vento;
- Misture o conteúdo de uma embalagem, com a proporção de água limpa indicada no rótulo da mesma;
- Misture bem, até obter uma massa homogênea, firme e sem grumos;
- Deixe a argamassa em maturação de 10 a 20 minutos, e misture novamente antes de usar, para que a argamassa fique leve e com boa trabalhabilidade;
- Utilize o produto até o prazo máximo de 2 horas e não adicione água ou qualquer outro produto após a mistura (esse período pode ser menor, dependendo das condições climáticas).

Antes de Aplicar

Determinação do tempo em aberto: devido as condições climáticas (vento, calor e umidade do ar) é necessário estabelecer o tempo em aberto antes do início da aplicação. Após assentada, retire uma peça e verifique no seu verso o quanto de argamassa ficou impregnada (NBR13753 – Impregnação total pela argamassa colante).

Obs.: Em condições típicas (livres de ventos e outras interpéries), o tempo em aberto é de aproximadamente 15 minutos a 23°C de temperatura ambiente.

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 das superfícies das placas cerâmicas cm ²	Formato dos dentes da desempenadeira (mm)	Aplicação da argamassa
$S < 400$	Quadrados 6 x 6 x 6	Na base
$400 \leq S < 900$	Quadrados 8 x 8 x 8	Na base
$S \geq 900$	Quadrados 8 x 8 x 8 Semicirculares r=10 mm	Na base e no verso da peça Na base

Obs.: quando os dentes da desempenadeira se desgastarem em mais de 1 mm de altura, substitua-a 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 1 m², para evitar a formação superficial de uma película esbranquiçada (fim do tempo em aberto) que irá prejudicar a ancoragem das peças cerâmicas;
- Com o lado dentado da desempenadeira, com um ângulo de aproximadamente 60°, forme cordões contínuos e uniformes;
- Em peças maiores que 30 x 30 cm (900cm²), e em peças com deformações 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 cada placa sobre os cordões frescos de argamassa, deslocando perpendicularmente as peças, ou pressionando com movimentos vibratórios, e bata suavemente com um martelo de boracha para uma colagem uniforme e nivelada do revestimento;
- Certifique-se de que a peça está bem colada arrancando uma peça a cada 20 peças assentadas, verificando se o verso está totalmente preenchido;
- 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;
- Entre parede e piso deve-se respeitar as juntas de dessolidarização mínimas de 5mm e as juntas de movimentação indicadas pelo fabricante do revestimento;
- 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 40°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	Cinza
Composição	Cimento Portland, areia quartzosa, agregados minerais e aditivos químicos

Propriedades e características

Classificação normativa (NBR 14.081-1)	AC I
Desempenho de aderência em cura normal	> 0,5 MPa
Desempenho de aderência em cura submersa	> 0,5 MPa
Tempo em aberto	>15 minutos

Consumo

Desempenadeira dentada	Rendimento
8mm	4 kg/m ²
Dupla colagem 8mm	7 kg/m ²
10mm	5 kg/ m ²
12mm	6 kg/ m ²

Obs.: O consumo pode variar de acordo com as condições da obra.

Liberação para o tráfego

- Pessoal da obra e execução de rejuntamento (tráfego leve): 72 horas;
- Todo tráfego: 14 dias.

Fornecimento, armazenagem e validade

A Argamassa Pisokoll Tipo AC-II Uso Interno e Externo é fornecida em saco plástico de 20Kg. Armazene em local coberto, seco e arejado, sobre estrado elevado do solo, com empilhamento máximo em paletes de 12 sacos de altura, e no máximo 2 paletes sobrepostos. A validade é de 12 meses após a data de fabricação, impressa na embalagem, se respeitadas as condições de armazenamento.

SEGURANÇA

Apesar de não oferecer graves riscos de contaminação, toda argamassa deve ser manuseada com certos cuidados. Utilizar equipamentos de proteção individual como luvas, óculos de segurança, máscara e botas de segurança. Em contato com os olhos, lave com água limpa e abundante e procure um médico. Caso ingerido, procurar um médico imediatamente. Para medidas de higiene e segurança do trabalho, restrições quanto à exposição ao fogo, toxicidade, indicações de limpeza e de disposição de resíduos, devem ser seguidas as informações contidas na FISPQ do produto.

QUÍMICO RESPONSÁVEL

Alessandro Arruda Santos. CRQ: 04475099 – IV Região

PISOKOLL ARGAMASSAS

Rua Luiz Raitano, esquina com a Rua Paschoal de Paula Neto, 350

Distrito Industrial IV, Itacemópolis – SP

Fone: +55 19 2224 2323

E-mail: comercial@pisokoll.com.br