



# AC-II

## ARGAMASSA COLANTE

### DESCRIÇÃO

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

### INDICAÇÕES DE USO

- Áreas internas e externas;
- Pisos e paredes a base de cimento (reboco ou contrapiso);
- Placas cerâmicas até 70 x 70 cm.

### NÃO INDICADA PARA

- Assentamentos especiais do tipo cerâmica sobre cerâmica ( piso sobre piso);
- Porcelanatos, pedras naturais, pastilhas ou blocos de vidro, pastilhas de porcelana, ou placas cerâmicas com absorção menor do que 3%;
- Saunas, estufas, lareiras, churrasqueiras, pisos aquecidos, frigoríficos e revestimentos especiais;
- Base de madeira ou metal;
- Drywall;
- Bases com pinturas ou quaisquer substâncias que impeçam a aderência do produto.

## 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 <sup>2</sup>	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 m<sup>2</sup>, 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 (900cm<sup>2</sup>), 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 32m<sup>2</sup>, ou sempre que uma das dimensões do revestimento for maior que 8m;
- Para áreas externas ou internas expostas diretamente à insolação e/ou umidade, utilize juntas de movimentação sempre que a área for igual ou maior que 20m<sup>2</sup>, ou sempre que uma das dimensões do revestimento for maior que 4m;
- 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

<b>Cor</b>	Cinza
<b>Composição</b>	Cimento Portland, areia quartzosa, agregados minerais e aditivos químicos

### Propriedades e características

<b>Classificação normativa (NBR 14.081-1)</b>	<b>AC II</b>
Desempenho de aderência em cura normal	≥ 0,5 MPa
Desempenho de aderência em cura submersa	≥ 0,5 MPa
Desempenho de aderência em cura em estufa	≥ 0,5 MPa
Tempo em aberto	≥20 minutos

### Consumo

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

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