

## FICHA TÉCNICA

# ARGAMASSA COLANTE AC I



**DVG Precon**

DESCRIÇÃO

A ARGAMASSA COLANTE ACI DVG PRECON é uma argamassa industrializada de altíssima qualidade, fabricada com matérias-primas selecionadas, bastando apenas adicionar água.

INDICAÇÕES DE USO

É recomendada para assentamento de peças cerâmicas com tamanho de até 60 cm x 60 cm ambientes internos inclusive em **áreas molháveis<sup>1</sup>**.

**<sup>1</sup>Áreas sujeitas à umidade, respingos ou eventuais derramamentos de água, mas que não recebem lavagem direta e frequente (ABNT NBR 15575).**

Limitação máxima dos revestimentos utilizados:

| REVESTIMENTO | SUBSTRATO            | INTERNO    |
|--------------|----------------------|------------|
| Cerâmicas    | Contrapiso ou reboco | 60 x 60 cm |

CONTRAINDICAÇÕES

- Não recomendada para áreas externas, saunas, churrasqueiras, estufas, lareiras e câmaras frigoríficas.
- Não indicada para assentamento de pedras naturais, porcelanatos, cerâmicas com absorção ≤ 3%, pastilhas e outros revestimentos especiais.
- Não indicada para aplicação em bases de concreto, madeira, alvenaria exposta, revestimentos existentes, gesso acartonado, placas laminadas ou MDF.
- Não utilizar em superfícies com pintura ou qualquer substância que possa comprometer a aderência da argamassa.

COMPOSIÇÃO

Cimento Portland, agregados minerais selecionados, aditivos químicos especiais não tóxicos.

ESPECIFICAÇÃO E CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Atende às especificações da Norma Técnica Brasileira como AC I – ABNT NBR 14081-1:2012 - Argamassa Colante Industrializada para Assentamento de Placas Cerâmicas – Requisitos, conforme parâmetros da tabela abaixo.

| REQUISITOS                                    |               | MÉTODO DE ENSAIO | UNIDADE | CRITÉRIOS |
|-----------------------------------------------|---------------|------------------|---------|-----------|
| Tempo em aberto                               |               | ABNT NBR 14081-3 | Min     | ≥ 15      |
|                                               |               |                  | MPa     | ≥ 0,5     |
| Resistência de aderência à tração aos 28 dias | Cura normal   | ABNT NBR 14081-4 | MPa     | ≥ 0,5     |
|                                               | Cura submersa |                  |         | ≥ 0,5     |

TEMPERATURA DE TRABALHO PARA APLICAÇÃO

Do ambiente: 5°C a 40°C.  
Da base. 5°C a 32°

COR

Cinza.

RENDIMENTO

Consumo médio de 4 kg/m² em aplicação de camada simples e 8 kg/m² em aplicação de camada dupla, conforme norma técnica. A estimativa de rendimento pode variar de acordo com as condições reais de aplicação.



**EMBALAGEM**

Sacos de 20 kg.

**VALIDADE**

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

**CONDIÇÕES DE ESTOCAGEM**

Pilhas de até 1,5 m em local protegido, arejado, seco, sobre estrado e distante da parede, no mínimo, 15 cm.

**PREPARO DA BASE E DA PEÇA CERÂMICA**

Os substratos devem estar devidamente preparados antes da aplicação. Contrapisos e emboços devem estar secos e curados por, no mínimo, 14 dias. Tanto os substratos quanto o verso do revestimento devem estar íntegros, firmes, planos e isentos de qualquer substância que possa comprometer a aderência da argamassa. A peça cerâmica deve estar limpa e seca, sendo essencial a remoção do engobe do verso da placa.

**PREPARO DO PRODUTO**

Promova a mistura, preferencialmente mecânica, em um recipiente estanque e limpo, protegido de sol, vento e chuva. Adicione a quantidade de água limpa conforme indicação no carimbo da sacaria do produto, podendo variar  $\pm$  5%.

A mistura deve apresentar uma consistência homogênea, pastosa, sem grumos ou material seco. Deixe a argamassa repousar por 10 minutos e remisture antes do uso.

**Tempo para utilização:** Avaliando-se as condições de exposição do caixote, de temperatura e umidade relativa do ar, a argamassa poderá ser utilizada no prazo máximo de 2h30, contadas a partir do início da mistura. É recomendada a colocação de um pano úmido sobre o recipiente para contribuir com o tempo de utilização, uma vez que a argamassa deve se manter fresca.

**APLICAÇÃO DA ARGAMASSA**

A argamassa é aplicada com desempenadeira dentada, observando-se os critérios das normas brasileiras.

| CERÂMICA A SER ASSENTADA    | TAMANHO DO DENTE DA DESEMPENADEIRA | APLICAÇÃO DA ARGAMASSA        |
|-----------------------------|------------------------------------|-------------------------------|
| ATÉ 20 X 20 CM              | 6 x 6 x 6                          | NA BASE                       |
| DE 20 X 20 ATÉ 30 X 30 CM   | 8 x 8 x 8                          | NA BASE                       |
| MAIOR QUE 30 X 30 CM        | 8 x 8 x 8                          | NA BASE E NOVERSO DA CERÂMICA |
| COM GARRAS MAIORES QUE 1 MM | 8 x 8 x 8                          | NA BASE E NOVERSO DA CERÂMICA |

Aplique a argamassa sobre a base preparada utilizando o lado liso da desempenadeira em camadas de 3 mm a 4 mm de espessura e imediatamente, aplique o lado com os dentes, levemente inclinado. Abra pequenos panos para se evitar secagem dos cordões e, se necessário, reduza a área caso perceba redução no tempo em aberto da argamassa.

Aplique a cerâmica sobre os cordões da argamassa colante, pressione e movimente a peça no sentido contrário dos cordões com movimento de vai e vem promovendo o esmagamento dos cordões de argamassa deslizando até a posição final do assentamento. Bata levemente com um martelo de borracha se necessário.

A argamassa deverá estar completamente preenchida no verso da cerâmica. Realize a inspeção visual do preenchimento do tardoz

durante a aplicação, com a argamassa ainda fresca. Para efeitos de controle pode-se aprovar ou reprovar o pano conforme critérios para avaliação (ANBT NBR 13755:2017).

## **LIMPEZA E LIBERAÇÃO PARA TRÁFEGO**

Remova bem a argamassa colante das juntas de assentamento e limpe a superfície das placas cerâmicas com material adequado em até 1 hora. Atentar para revestimentos especiais e proceder conforme a indicação do fabricante do material.

### **Liberação para tráfego e rejuntamento:**

Pessoal de execução do rejuntamento (com cuidado): 72 horas. Utilização normal: 14 dias.

## **ATENÇÃO**

• Utilize sempre os Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) recomendados, como óculos de proteção e luvas de borracha.

Em caso de contato com os olhos, lave-os imediatamente com água em abundância e procure atendimento médico.

Em caso de ingestão, busque assistência médica imediatamente.

Mantenha o produto fora do alcance de crianças e animais.

Para mais detalhes sobre o manuseio seguro, consulte a Ficha de Dados de Segurança (FDS) do produto.

## **BOAS PRÁTICAS**

• Armazene o produto em local seco, arejado, protegido das intempéries, sobre estrados de madeira e afastado da parede, no mínimo 30 cm. Recomenda-se também atenção à altura das pilhas, que deve estar entre 1,2 m e 1,5 m.

• Confira o prazo de validade, não utilize o produto fora do prazo.

• A técnica de dupla colagem é obrigatória nos seguintes casos: Revestimentos com dimensões iguais ou superiores a 20x20 cm (400 cm<sup>2</sup>) em paredes externas e fachadas. Revestimentos com dimensões iguais ou superiores a 30x30 cm (900 cm<sup>2</sup>) em paredes internas, pisos internos e externos.

• A dupla colagem será sempre obrigatória em sobreposições de revestimentos e placas com saliências superiores a 1 mm no verso.

• Recomenda-se utilização de misturador mecânico ou acoplamento de hélice à furadeira, para melhor homogeneização da argamassa.

• Recomenda-se a utilização de recipiente plástico e/ou estanque para evitar perda de água durante a mistura e transporte para as frentes de trabalho.

• Evitar o reaproveitamento da argamassa e adição de água além do recomendado na sacaria. Não adicionar qualquer outro material na argamassa.

• Recomenda-se a avaliação da temperatura e presença de material solto na base antes da aplicação da argamassa, efetuar a varredura e umedecimento caso necessário.

• As cerâmicas devem estar secas e o verso limpo. Recomenda-se não permitir o assentamento das peças sobre os cordões em processo de secagem (tempo em aberto) e insolação ou vento direto.

• Conferir se a classificação da cerâmica é compatível com a argamassa a ser utilizada.

• Isole as peças metálicas ou vidros para se evitarem manchas.

- Mantenha as juntas de assentamento recomendadas pelo fabricante da cerâmica e observe as juntas de movimentação de acordo com as normas técnicas vigentes.
- É recomendável atividade de controle para verificação do preenchimento do tardo de cerâmica, como a suspensão periódica de algumas peças assentadas para verificação do preenchimento do verso da peça cerâmica.
- Sugere-se efetuar a limpeza das peças cerâmicas com esponja umedecida, sem movimentos bruscos, evitando-se o deslocamento das mesmas. Além disso, deve-se promover a raspagem da argamassa existente em excesso entre as peças em até 1 hora.
- Não utilize ácidos para fazer limpeza e proteja o revestimento recém-executado da água de chuva por 24 horas.
- É fundamental seguir todas as recomendações da ficha técnica para garantir o uso correto. A DVG Precon não se responsabiliza pelo uso indevido do produto.

| AÇÃO     | Nº DA REVISÃO | DATA       | NOME                               | CARGO                |
|----------|---------------|------------|------------------------------------|----------------------|
| REVISADO | 02            | 22/01/2026 | Thamirys Cristine Pereira de Souza | Especialista Técnico |



CENTRAL DE ATENDIMENTO  
**SUDESTE**

**(31) 3235.8900**

CENTRAL DE ATENDIMENTO  
**CENTRO OESTE**

**(62) 3316.2888**



**precon.com.br**



**DVG**  **Precon**

