

FICHA TÉCNICA

ARGAMASSA COLANTE **AC II CINZA**



DVG Precon

DESCRIÇÃO

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

INDICAÇÕES DE USO

É recomendada para o assentamento de cerâmicas, azulejos, semigrês e ardósia, com dimensões de até 120x120 cm em pisos e paredes de áreas internas e 80x80 cm em pisos de áreas externas, incluindo garagens, calçadas e ambientes úmidos, como cozinhas, banheiros e lavanderias. Em fachadas, o uso deve ser restrito a peças com formato máximo de 30x30 cm.

Limitação máxima dos revestimentos utilizados:

REVESTIMENTO	SUBSTRATO	INTERNO	EXTERNO
Cerâmicas	Contrapiso ou reboco	120x120 cm	80x80 cm
Fachadas	Reboco	-	30x30 cm

CONTRAINDICAÇÕES

Não é recomendada a utilização desta argamassa em:

- Áreas de alta temperatura ou variação térmica extrema: saunas, churrasqueiras, estufas, lareiras e câmaras frigoríficas;
- Superfícies como base de concreto, madeira, aplicação direta em alvenaria, revestimentos existentes, gesso acartonado, placas laminadas e/ou MDF;
- Assentamento de revestimentos especiais: pedras naturais, porcelanatos, cerâmicas com absorção $\leq 3\%$ e pastilhas;
- Fachadas acima de 9 metros de altura;
- Bases com pinturas, ceras, impermeabilizantes ou quaisquer substâncias que comprometam a aderência.

COMPOSIÇÃO

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

ESPECIFICAÇÃO E CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

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

REQUISITOS		MÉTODO DE ENSAIO	INTERNO	CRITÉRIOS
Tempo em aberto		ABNT NBR 14081-3	Min	≥ 20
			MPa	$\geq 0,5$
Resistência de aderência à tração aos 28 dias	Cura normal	ABNT NBR 14081-4	MPa	$\geq 0,5$
	Cura submersa			$\geq 0,5$
	Cura em estufa			$\geq 0,5$

TEMPERATURA DE TRABALHO PARA APLICAÇÃO

Do ambiente: 5°C a 40°C.

Da base: 5°C a 32°C.

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.

COR

Cinza.

EMBALAGEM

Sacos de 20 kg.

VALIDADE

12 meses a partir da data de fabricação impressa na embalagem, se respeitada 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

O contrapiso e o emboço devem estar secos e curados por pelo menos 14 dias. Bases de concreto devem passar por um período de cura de pelo menos 28 dias antes de qualquer aplicação. Os substratos e o verso do revestimento devem estar íntegros, firmes, planos e livres de qualquer substância que possa comprometer a aderência da argamassa. A peça cerâmica deve estar limpa e seca; é importante remover o engobe do verso da placa.

A base de aplicação para sobreposições de piso, sempre sobre cerâmica, deve ser firme, sólida, sem som cavo, perfeitamente limpa, e isenta de poeira, óleos, gorduras ou qualquer substância que possa prejudicar a adesão. Para otimizar a aderência do sistema, a base deve ser escovada ou desgastada com uma escova de cerdas de aço ou similar.

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 técnicas 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 NO VERSO DA CERÂMICA
COM GARRAS MAIORES QUE 1 MM	8 x 8 x 8	NA BASE E NO VERSO 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 quando necessário.

A argamassa deverá estar completamente preenchida no verso da cerâmica. Realize a inspeção visual do preenchimento do tardo 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 cm²) em paredes externas e fachadas. Revestimentos com dimensões iguais ou superiores a 30x30 cm (900 cm²) 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.
- Aplicação em fachadas seguir recomendação da norma vigente, com dimensão de peça cerâmica de 60x60 cm e juntas horizontais de movimentação espaçada no máximo a cada 3m ou a cada pé direito.
- Para aplicação em paredes internas com pé-direito superior a 3 metros recomenda-se avaliar junto ao projetista, a necessidade de inserção de sistemas auxiliares (inserts metálicos) para a fixação das peças acima dessa altura.
- O projeto de fachadas deve estar em conformidade com a ABNT NBR 13.755.
- 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 da 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**

