

FICHA TÉCNICA

ARGAMASSA COLANTE AC III CINZA



DVG Precon

DESCRIÇÃO

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

INDICAÇÕES DE USO

Recomendada para assentamento de revestimentos cerâmicos, porcelanatos, mármore, granitos, pastilhas de porcelana e vidro, em pisos e paredes de áreas internas e externas. Indicada também para aplicação em piscinas (inclusive aquecidas), saunas, churrasqueiras e lareiras. Pode ser utilizada para sobreposição de revestimentos, sempre sobre base cerâmica, em áreas internas ou externas protegidas.

Substratos recomendados:

- Contrapiso;
- Emboço/reboco;
- Cerâmicas devidamente preparadas (vide preparo da base).

Limitação máxima dos revestimentos utilizados:

- Para o assentamento de cerâmicas e porcelanatos, recomenda-se utilizar peças com dimensão máxima de 140x140 cm em paredes e pisos de áreas internas, e até 120x120 cm em pisos de áreas externas. No caso de mármore e granitos, as peças podem ter até 140x140 cm em ambientes internos, enquanto em pisos de áreas externas, a dimensão máxima recomendada é de 80x80 cm.
- É indicada também para aplicação de piso sobre piso de porcelanato e cerâmica de revestimentos de até 100x100cm em ambientes internos e externos protegidos, sempre sobre cerâmica.
- Indicada para fachadas de até 5 andares (15 metros de altura) e utilizar dimensão máxima de 30x30 cm em revestimentos com absorção de água entre 0,5% a 6%, conforme norma técnica vigente para cerâmicas e porcelanatos. Não sendo indicado para mármore e granitos. Para revestimentos superiores a 2cm de espessura em áreas externas, consultar normas vigentes.
- Indicada para assentamento de pastilhas de porcelana e vidro com dimensão máxima de 5x5 cm.

REVESTIMENTO	SUBSTRATO	INTERNO	EXTERNO
Cerâmicas e porcelanatos	Contrapiso ou reboco	140x140 cm	120x120 cm
Mármore e granitos	Contrapiso ou reboco	140x140 cm	80x80 cm
Cerâmicas e porcelanatos	Sobreposição	100x100 cm	N/A
Fachadas	Reboco	-	30x30 cm

CONTRAINDICAÇÕES

- Não é recomendada a aplicação em bases com pintura, cera ou quaisquer substâncias que impeçam a aderência do produto.
- Não utilizar em substratos como placas de madeira, laminados, MDF e superfície metálicas.
- Não é indicada para o assentamento de lajotas cerâmicas, pedra hijau, tijolos cerâmicos, vidros e similares utilizados como revestimento.
- Não indicada para aplicação em câmaras frigoríficas.
- Para o revestimento cerâmico de churrasqueiras ou lareiras, é obrigatório o preparo interno com uma barreira refratária que controle a temperatura da superfície externa da base de aplicação, mantendo-a abaixo de 40°C.

- Não indicada para sobreposições de revestimento cerâmico e porcelanatos sobre revestimentos de pedras e porcelanatos existentes.
- Na aplicação em paredes, a espessura máxima das peças de revestimento não deve ultrapassar 2,0 cm.

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	≥ 0,5
Resistência de aderência à tração aos 28 dias	Cura normal	ABNT NBR 14081-4	MPa	≥ 1,0
	Cura submersa			≥ 1,0
	Cura em estufa			≥ 1,0

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
(31) 3235.8900



precon.com.br



DVG  **Precon**

