

FICHA TÉCNICA



ARGAMASSA COLANTE
AC III E GRANDES FORMATOS



DVG Precon



DESCRIÇÃO

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

INDICAÇÕES DE USO

Argamassa colante especialmente desenvolvida para o assentamento de peças de grandes formatos. Recomendada para assentamento de revestimentos cerâmicos, grés, porcelanatos, mármore, granitos, pastilhas de porcelana e vidro. Indicada para assentamento de peças claras.

Substratos recomendados:

- Contrapiso;
- Emboço/reboco;
- Gesso acartonado (drywall) em ambiente interno;
- Placas cimentícias.

Limitação máxima dos revestimentos utilizados:

- Para o assentamento de cerâmicas e porcelanatos, recomenda-se utilizar peças com dimensão máxima de 180x180 cm em paredes e pisos de áreas internas, e até 160x160 cm em pisos de áreas externas. No caso de mármore e granitos, as peças podem ter até 180x180 cm em ambientes internos, enquanto em pisos de áreas externas, a dimensão máxima recomendada é de 100x100 cm.
- É indicada também para aplicação de piso sobre piso de porcelanato e cerâmica de revestimentos de até 140x140 cm em ambientes internos e até 120x120 cm em ambientes externos protegidos, sempre sobre cerâmica previamente preparadas.
- Indicada para fachadas de até 12 andares (36 metros de altura) e utilizar dimensão máxima de 60x60 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.

REVESTIMENTO	SUBSTRATO	INTERNO	EXTERNO
Cerâmicas e porcelanatos	Contrapiso ou reboco	180x180 cm	160x160 cm
Mármore e granitos	Contrapiso ou reboco	180x180 cm	100x100 cm
Cerâmicas e porcelanatos	Sobreposição	140x140 cm	120x120 cm
Fachadas	Reboco	-	60x60 cm

CONTRA-INDICAÇÕES

- Não é recomendada a aplicação em bases com pintura, cera ou quaisquer substâncias que impeçam a aderência do produto.
- Não é recomendável a utilização desta argamassa em saunas, churrasqueiras, estufas, lareiras e câmaras frigoríficas.
- Não indicada para assentamento e sobreposição de pastilhas de vidro ou porcelana e outros revestimentos especiais.
- Não indicada para o assentamento de lajotas coloniais, lajotas terracotas, lajotas cerâmicas não esmaltadas, tijolos cerâmicos para revestimentos e similares.
- Não utilizar em substratos como placas particuladas, LUAN (Painel de madeira), placas laminadas ou MDF, ou madeira de lei.
- 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

Atende às especificações da Norma Técnica Brasileira como AC-III- NBR 14081 – Argamassa Colante Industrializada para Assentamento de Placas Cerâmicas – Especificação.

ESPECIFICAÇÃO E CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Atende às especificações da Norma Técnica Brasileira como AC III E – 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	≥ 30
			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° a 40°C.
Da base: 5° a 32° C.

RENDIMENTO

Consumo médio de 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

Branca.

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

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 para melhorar a aderência.

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 ± 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 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.

O verso da cerâmica deve estar totalmente preenchido pela argamassa colante com total ruptura dos cordões. 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 15 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.
- Para aplicação em paredes internas e externas recomenda-se avaliar junto ao projetista, a necessidade de inserção de sistemas auxiliares (inserts metálicos) para a fixação das peças.
- Sugere-se a contratação de um projetista, que deve realizar o projeto de fachadas em conformidade com a ABNT NBR 13.755:2017.
- 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 incidência do sol e/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.
- 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 3 horas.
- 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**

