

# ARGAMASSA COLANTE AC-3 GRANDES FORMATOS BRANCA

## DESCRIÇÃO

A Argamassa Colante AC-3 Grandes Formatos Branca possui o tempo em aberto estendido, indicada para assentamento dos seguintes tipos de revestimentos:

## REVESTIMENTOS INDICADOS:

### Ambiente interno:

- Porcelanatos e Cerâmicas com base absorvente com dimensões até 200x200cm no piso e parede aplicadas no contrapiso ou no reboco;
- Porcelanatos e Cerâmicas com base absorvente com dimensões até 80x80cm em paredes de gesso acartonado ou drywall;
- Pedras naturais, como mármore, granitos, ardósia, Miracema, São tomé, entre outras com dimensões até 150x150cm e espessura de 2cm no piso e parede aplicado sobre contrapiso ou reboco;
- Pastilhas de vidro ou porcelana no piso e parede;
- Porcelanatos e cerâmicas com base absorvente com dimensões de até 120x120cm aplicadas em piso sobre piso.

### Ambiente externo:

- Porcelanatos Cerâmicas com base absorvente com dimensões até 150x150cm no piso e parede até 3 metros de altura, assentados sobre reboco, concreto ou contrapiso;
- Pedras naturais, como mármore e granitos com dimensões até 120x120cm no piso e parede até 3 metros de altura, assentados sobre reboco, concreto ou contrapiso;
- Pastilhas de vidro ou porcelana no piso, parede e fachada, assentados sobre reboco, concreto ou contrapiso;
- Revestimentos até 100x100m em piso sobre piso, no piso.
- Revestimentos de até 60x60cm com absorção de água de 0,5% a 6% em fachadas até 3 pavimentos.
- Pedras naturais ou vulcânicas em piscinas

## Atenção

Para assentamento de porcelanatos ou cerâmicas com dimensões acima de 60x60cm ou pedras naturais em fachadas é obrigatório o uso de fixadores mecânicos, para que as peças possam ficar parafusadas através de insertes no reboco.

## AMBIENTES / APLICAÇÕES INDICADAS

- Locais com grande circulação de pedestres ou veículos;
- Piso sobre piso
- Saunas;
- Piscinas;

- Revestimento externo de lareiras, churrasqueiras e fogões a lenha

## **BASES INDICADAS**

- Emboço e contrapiso curados há pelo menos 14 dias;
- Bases de concreto curadas há mais de 28 dias;
- Alvenarias com mais de 14 dias de blocos vazados de concreto, ou de concreto celular, desde que utilizadas para revestimento de áreas internas, conforme norma técnica NBR 13.754;
- Cerâmicas antigas, porcelanatos, cimentados lisos área interna, desde que limpos, isentos de gorduras, cera, ou qualquer outro produto que possa impedir a aderência da Argamassa Colante AC-3 Grandes Formatos ArgaCerta;
- Base de gesso acartonado em área interna;
- Base de fibrocimento em área interna

## **NÃO INDICADA PARA:**

- Assentamento de porcelanatos em piscinas e saunas;
- Áreas com grandes variações de temperatura;
- Áreas internas de churrasqueiras, lareiras, estufas, fogões a lenha, frigoríficos e câmaras frias;
- Piso sobre piso em Piscinas e Saunas;
- Piso sobre piso em áreas sujeitas ao tráfego de carga e vibrações;
- Piso sobre piso sobre lajotas tipo colonial;
- Piso sobre piso sobre granilite;
- Bases com pinturas ou qualquer substância que possa impedir a boa aderência do produto;
- Mantas asfálticas, ou impermeabilizantes extremamente flexíveis.
- Base de madeira ou metal.
- Para situações não contempladas nestas indicações nosso departamento técnico deverá ser consultado.

## **PREPARO DA BASE (Base Cimentícia)**

- O local deve estar protegido do sol, vento e chuva, antes, durante e por 72 horas após o término da aplicação.
- A superfície deve estar seca, firme, isenta de poeira, gordura, óleo, restos de tinta e eflorescências.
- Umedeça a superfície em dias quentes e/ou em contato direto com vento, sol ou quando a base for muito absorvente.
- Devem estar aprumadas e sem ocorrências de depressões ou embarrigamentos.
- Verificar possíveis retrações e fissuras, e se as mesmas estão estabilizadas.
- Peças de alumínio devem ser protegidas, pois ao entrar em contato com a argamassa podem manchar.
- Tratar as contaminações de umidade antes de iniciar o assentamento.
- Caimentos para ralos já devem estar previstos no contrapiso.
- Em piscinas é recomendável cobrir a área durante o assentamento.

## PREPARO DA BASE (Piso sobre Piso)

- Cerâmicas soltas devem ser retiradas antes do início do assentamento.
- É recomendável efetuar cortes com disco de corte em cruz, a cada 10 cm para melhorar a ancoragem da argamassa sobre a cerâmica antiga.
- A cerâmica antiga deve ser lavada para retirar toda a gordura, oleosidade, sujeira e poeira depositados sobre a mesma.
- A superfície deve estar seca.

## PREPARO DA CERÂMICA

- O verso da cerâmica deve estar limpo, seco, livre de poeiras, resíduos ou películas que impeçam o contato da argamassa.
- A Cerâmica não deve possuir engobe (pó branco) em excesso no seu verso.
- Verifique se as caixas das cerâmicas são do mesmo modelo, tamanho e lote antes da aplicação.

## PREPARO DA ARGAMASSA

- Em um recipiente limpo, misture 1 pacote de Argamassa com a quantidade de água impressa próxima da data de fabricação.
- Adicione a água lentamente, misturando energicamente para impedir a formação de grumos ou torrões. A mistura pode ser manual ou com misturador mecânico de hélice;
- Continue misturando até que a argamassa apresente um aspecto pastoso, homogêneo e firme.
- Concluída a mistura, produto está pronto para aplicação.
- Prepare somente a quantidade a ser utilizada por um período máximo de duas horas. (Este período poderá ser reduzido com a elevação da temperatura).
- Durante este período de duas horas não adicione mais água ou outro produto, apenas reamassar antes da aplicação.
- Descartar o produto que não foi utilizado após duas horas do preparo.

## ESCOLHA DA DESEMPENADEIRA

O tamanho do dente da desempenadeira está associado ao tamanho da cerâmica a ser assentada, e a escolha deve ser feita conforme tabela abaixo:

Área da superfície da placa da Cerâmica (cm <sup>2</sup> )	Exemplo	Formato do dente da desempenadeira (mm)	Aplicação da argamassa
Área < 400	Cerâmica 10 cm x 10 cm	Quadrado 6 x 6 x 6	Na base
400 ≤ área ≤ 900	Cerâmica 20 cm x 20 cm	Quadrado 8 x 8 x 8	Na base
Área ≥ 900	Cerâmica maior ou igual 30 cm x 30 cm	Quadrado 8 x 8 x 8	Na base e no verso da cerâmica

## **APLICAÇÃO DA ARGAMASSA**

Com o lado liso da desempenadeira metálica, espalhe uma camada de 3 à 4mm de argamassa na base

Passa a desempenadeira com o lado dentado levemente inclinado formando os cordões. Os cordões sempre devem estar alinhados. Não movimentar a desempenadeira de forma circular. Movimentar sempre em linha reta.

Procure estender a argamassa sobre a base em panos de até 1m<sup>2</sup>.

Dependendo da variação das condições climáticas (temperatura, vento e umidade do ar) e da absorção da base cerâmica e do substrato, pode ocorrer a alteração do tempo em aberto da argamassa. Nesse caso é recomendável a aplicação de panos menores.

Toda a argamassa aplicada ou que ainda estiver no recipiente se apresentar esbranquiçada ou com formação de película (ao ser tocada com o dedo, não deixar marca na pele), deverá ser substituída.

Peças cerâmicas com área superior a 900 cm<sup>2</sup> (30 cm x30 cm) e pedras também devem receber argamassa no verso da peça, devido ao empenamento positivo.

## **APLICAÇÃO DA CERÂMICA**

Aplicar o revestimento cerâmico ligeiramente fora de posição, deslizando sempre transversal ao sentido dos cordões e pressionando a cerâmica com os dedos, com movimentos vibratórios e batendo com martelo de borracha, fazendo com que os cordões de argamassa fiquem completamente esmagados, e que o verso da cerâmica fique completamente impregnado de argamassa.

A espessura da camada de argamassa depois do assentamento das cerâmicas deve ser no mínimo 3mm e no máximo 5mm.

Em aplicação de colagem dupla o revestimento deve ser posicionado de forma que os cordões de argamassa fiquem paralelos e não cruzados.

Recomenda-se não fazer a aplicação por pontos ou pingos de argamassa.

## **LIMPEZA**

Após o assentamento limpe as juntas entre as peças em até no máximo 1 hora, retirando a argamassa em excesso. Caso necessário, faça a limpeza das peças com um pano ou esponja levemente umedecida.

Evite deixar a argamassa secar sobre o revestimento.

## **LIBERAÇÃO PARA TRÁFEGO**

Pessoal da obra com cuidado	72 horas
Rejuntamento	72 horas
Trafego leve de pessoas	7 dias
Passagem de veículos	15 dias
Piscinas	15 dias

## **OBSERVAÇÃO SOBRE AS JUNTAS**

- Utilize o espaçamento entre as cerâmicas recomendado pelo fabricante da cerâmica.

- Não assente a cerâmica no piso encostada na parede, deixe o espaço de uma junta. Deixe esta junta aberta, caso o acabamento seja feito com rodapé, ou então faça o preenchimento da junta com selante flexível, tipo mastique. Jamais preencha esta junta com rejuntamento cimentício.
- As juntas de dilatação do revestimento cerâmico devem acompanhar as juntas de dilatação pré-existentes na base. Não preencher estas juntas de dilatação com argamassa ou rejunte
- Execute juntas de movimentação nas seguintes situações:
- Em locais que possuem mudanças na inclinação da base;
- Em áreas internas, se o assentamento for sobre contrapiso ou reboco, a cada 32m<sup>2</sup> ou quando uma das dimensões for maior que 8 metros lineares;
- Em áreas internas, se o assentamento for de piso sobre piso, a cada 20m<sup>2</sup> ou quando uma das dimensões for maior que 4 metros lineares.
- Em áreas externas, a cada 20m<sup>2</sup> ou quando uma das dimensões for maior que 4 metros lineares.
- Execute as juntas cortando o contrapiso entre as peças cerâmicas e preenchendo-as com selante tipo mastique.
- Estas descrições são apenas orientativas, e não dispensam um projeto específico para cada obra.

## DADOS TÉCNICOS

Argamassa colante industrializada classificada com AC-III atendendo aos critérios conforme ABNT NBR 14081.

REQUISITOS	CRITÉRIO	MÉTODO DE ENSAIO
Deslizamento	≤ 0,7 mm	ABNT NBR 14081-5
Resistencia de aderência – cura ambiente	≥ 1,0 MPa	ABNT NBR 14081-4
Resistência de aderência – cura submersa	≥ 1,0 MPa	ABNT NBR 14081-4
Resistência de aderência – Cura em estufa	≥ 1,0 MPa	ABNT NBR 14081-4
Tempo em aberto	≥ 20 minutos	ABNT NBR 14081-3

Rendimento: de 4 a 6 kg/m<sup>2</sup>, conforme tamanho da cerâmica e desempenho do substrato.

Composição: Cimento portland, areia e aditivos químicos não tóxicos.

Cor: Branca.

## VALIDADE, ARMAZENAMENTO E EMBALAGEM

12 meses a contar da data de fabricação impressa na embalagem.

Armazenar sobre estrado elevado do solo, em local seco e arejado, em pilhas com 1,50m de altura, aproximadamente 15 pacotes.

Embalagem de 20 kg.

## CUIDADOS

Utilize óculos de segurança e luvas para sua proteção.

Mantenha o produto em sua embalagem original e fechada. Mantenha fora do alcance de crianças e animais. Caso ocorra contato com a pele e conseqüente ressecamento, lave com água corrente abundante.

Em caso de ingestão do produto, o médico deverá ser consultado.

## GARANTIA

O prazo de garantia de 10 anos começa a ser contado a partir da emissão da Nota Fiscal de compra do produto. A garantia de 10 anos é válida somente quando os procedimentos adequados de aplicação forem seguidos conforme orientações das normas ABNT NBR 13.753, 13.754 e 13.755 e as instruções mencionadas na embalagem ou ficha técnica do produto. A utilização do produto de forma diferente ao recomendado suspenderá automaticamente a garantia.

A garantia não abrange:

- Utilização do produto em aplicação para o qual não é recomendado.
- Problemas decorrentes de má aplicação, negligência e mau uso do produto;
- Inobservância das orientações expressas nas normas ABNT NBR 13.753, 13.754 e 13.755.
- Aplicação do produto em discordância com as instruções de uso presentes na embalagem ou em sua Ficha Técnica, disponível para consulta em [www.certa.ind.br](http://www.certa.ind.br)

Uma vez identificado algum defeito ou problema em relação ao produto, o consumidor deverá entrar em contato com a loja onde foi adquirido o produto dispondo da Nota fiscal de aquisição do mesmo. A loja acionará nosso departamento técnico para averiguar a situação reclamada. A nota fiscal deverá ser apresentada sem sinais de violação e/ou rasuras. A garantia não será prestada e será inválida caso a nota fiscal não seja apresentada pelo cliente.

## IMPORTANTE

Estas informações foram obtidas com base nas normas NBR 13.753; NBR 13.754 e NBR 13.755, que devem ser seguidas para execução da aplicação do revestimento cerâmico.

Este produto atende as normas de controle de qualidade e características técnicas, entretanto sua qualidade final está diretamente associada e dependente da forma de aplicação e utilização descritas nesta embalagem. O fabricante não se responsabiliza por eventuais danos ou prejuízos causados pelo uso indevido do produto, ou pela inobservância das instruções contidas na embalagem.

**Fabricado e Embalado sob licença por**

**CNPJ:** 80.973.720/0001-72

**Fone/Fax:** (47) 3247-0010

**E-mail:** [rejunte@certa.ind.br](mailto:rejunte@certa.ind.br)

[www.certa.ind.br](http://www.certa.ind.br)

**Eng. Químico Responsável**

Wagner Magalhães Tarnakolski

**CRQ:** 13301883

**Indústria Brasileira**