

# ARGAMASSA COLANTE PARA USO INTERNO - AC-1

## INDICAÇÕES:

Argamassa Colante AC-1 ArgaCerta é indicada para o assentamento de revestimentos cerâmicos com dimensões de até 45 cm x 45 cm, com absorção de água superior a 3%, em áreas internas.

## BASES INDICADAS PARA APLICAÇÃO:

- 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.

## NÃO INDICADA PARA:

- Ambientes externos;
- Locais cobertos com incidência direta de luz solar, vento e chuva (sacadas, varandas);
- Garagens;
- Piscinas e Saunas;
- Áreas sujeitas ao tráfego de carga e vibrações;
- Ambientes comerciais como lojas, supermercados, escolas, igrejas;
- Porcelanatos, pastilhas de vidro ou de porcelana e cerâmicas com absorção de água menor que 3%;
- Áreas com grandes variações de temperatura;
- Churrasqueiras, lareiras, frigoríficos e câmaras frias;
- Bases com pintura ou qualquer substância que possa impedir a boa aderência da **Argamassa Colante AC-1 ArgaCerta**;
- Aplicação de piso sobre piso ou azulejo sobre azulejo;
- Aplicação sobre gesso acartonado.

## PREPARO DA BASE

A superfície deve estar seca, firme, isenta de poeira, gordura, óleo, restos de tinta e eflorescências.

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.

## PREPARO DA CERÂMICA

O verso da cerâmica deve estar limpo, seco, livre de poeiras, resíduos ou películas que impeçam o contato da **Argamassa Colante AC-1 ArgaCerta**.

A maioria das cerâmicas possui um pó branco no seu verso, este pó chamado engobe deve ser removido antes do assentamento da cerâmica.

Verifique se as caixas das cerâmicas são do mesmo modelo e lote antes da aplicação.

## PREPARO DA ARGAMASSA

Em um recipiente limpo, sem vazamentos, protegido do sol, vento e chuva, misture 1 pacote de 20 kg de **Argamassa Colante AC-1 ArgaCerta** com aproximadamente 4 litros de água. Adicione a água lentamente, misturando energicamente para impedir a formação de grumos ou torrões. Continue misturando até que a argamassa apresente um aspecto pastoso, homogêneo e firme.

Concluída a mistura, **DEIXE DESCANSAR POR 10 MINUTOS**. Após o descanso, reamassar novamente antes da 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).

Como alternativa a mistura manual, utilize o processo de mistura mecânica, que facilita o processo de mistura.

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, a seguir passe a desempenadeira com o lado dentado levemente inclinado formando os cordões.

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

Dependendo da variação das condições climáticas (temperatura, vento e umidade do ar) e da absorção da base da 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 com formação de película (ao ser tocada com o dedo, não deixar marca na pele), deverá ser substituída.

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

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

## APLICAÇÃO DA CERÂMICA

Aplicar o revestimento cerâmico ligeiramente fora de posição, deslizando e pressionando a cerâmica com os dedos, 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.

## 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.

## 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.

Preserve as juntas de dilatação/movimentação já existentes na base, de forma que elas acompanhem o assentamento cerâmico.

Execute juntas de movimentação nas seguintes situações:

- Em locais que possuem mudanças na inclinação da base;
- Em áreas internas a cada 32m<sup>2</sup> ou quando uma das dimensões for maior que 8 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.

## LIBERAÇÃO PARA TRÁFEGO

Pessoal da obra, com cuidado, após 72 horas do término do assentamento.

Inicie o rejuntamento após 72 horas do término do assentamento com **Rejunte Colorido Flexível Argacerta**.

A liberação para o tráfego de pessoas nos locais onde foram assentados revestimentos com **Argamassa Colante AC-1 Argacerta**, poderá ocorrer somente 72 horas após o término do rejuntamento.

A limpeza final com água deverá ocorrer 7 dias após o término do rejuntamento.

Utilize o **Certaclean**, produto adequado para realizar a limpeza pós-obra. Não utilize ácidos ou outros produtos que possam danificar o rejuntamento.

## DADOS TÉCNICOS

Argamassa colante industrializada tipo ACI classificada conforme NBR 14081.

**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:** Cinza.

## 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 e 5 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 consequente ressecamento, lave com água corrente abundante.

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

## **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

www.certa.ind.br

**Eng. Químico Responsável**

Wagner Magalhães Tarnakolski

**CRQ:** 13301883

**Indústria Brasileira**