



**DESCRIÇÃO:** A ARGAMASSA COLANTE AC I BR MASSA é uma argamassa industrializada de altíssima qualidade, fabricada com matérias-primas selecionadas, bastando apenas adicionar água.

### **INDICAÇÕES DE USO:**

É recomendada para assentamento de peças cerâmicas do tipo BIII, classificadas como porosas ou monoporosas e para ambientes internos.

### **CONTRA-INDICAÇÕES:**

Não é recomendável a utilização dessa argamassa em áreas externas, saunas, churrasqueiras, estufas, porcelanatos e outros revestimentos especiais.

### **COMPOSIÇÃO:**

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

### **ESPECIFICAÇÃO:**

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

### **PRAZOS MÍNIMOS PARA TRÁFEGO:**

Pessoas com cuidado: 72 horas.

Utilização normal: 14 dias.

### **REJUNTAMENTO:**

Após 72 horas, no mínimo.

### **CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:**

Resistência de aderência por tempo em aberto: > 15 min.

Resistência de aderência (cura normal): > 0,5 MPa.

Resistência de aderência (cura submersa): > 0,5 MPa.

### **RENDIMENTO:**

Aproximadamente 4 a 8 kg/m<sup>2</sup> podendo variar em função da aplicação conforme NBR 13754, que preconiza a aplicação do sistema dupla face para placas cerâmicas com área igual ou maior que 900 cm<sup>2</sup>.

### **VALIDADE:**

180 (cento e oitenta) dias 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 em pelo menos 15 a 30 cm.

### **PREPARO DA BASE E DA PEÇA CERÂMICA:**

O contrapiso e o emboço/reboco internos deverão estar secos e curados, pelo menos, há 14 dias em casos de argamassas de revestimento e de base sem a adição de cal hidratada. Para argamassas com adição de cal hidratada, o prazo é de pelo menos 28 dias. As tolerâncias de prumo e planeza deverão estar conforme NBR 13749 e a superfície isenta de pó e totalmente limpa, para não prejudicar a aderência. A peça cerâmica também deve estar limpa e seca, sugere-se efetuar a limpeza e remoção do engobe da cerâmica para melhor aderência da argamassa, caso este esteja se desprendendo da peça cerâmica.

### **PREPARO DO PRODUTO:**

Verifique se você está com todas as ferramentas de trabalho e a base já preparada. Promova a mistura em um recipiente estanque e limpo, protegido de sol, vento e chuva. Adicione a quantidade de água limpa conforme indicado na tabela abaixo, a um saco de 20 kg da Argamassa Colante BR MASSA, devendo a mistura apresentar uma consistência pastosa e firme sem grumos ou material seco.

Para promover uma melhor ação dos aditivos da mistura sugere-se deixar a argamassa, já homogeneizada, em repouso por 10 minutos, bastando remisturar antes do uso.

Nota: Não adicionar mais água.

### **TEMPERATURA DE TRABALHO PARA APLICAÇÃO:**

Do ambiente: 5° a 40°C.

Da base: 5° a 27°C.

### **COR:**

Cinza.

### **EMBALAGEM:**

Sacos de 20 kg.

# AC I

Observe no carimbo da data de produção contido na sacaria a indicação do estado de origem do produto e utilize o volume de água conforme a tabela abaixo, esta quantidade pode variar em  $\pm 5\%$ :

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 2 horas e 30 minutos, 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 20 x 20 cm	6 x 6 x 6	Na base
de 20 x 20 cm 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 1mm	8 x 8 x 8	Na base e no verso da cerâmica

VOLUME DE ÁGUA	
%	LITROS
26	5,2

FAIXA DE VARIAÇÃO	
%	LITROS
$\pm 5$	4,9 a 5,5

Aplique argamassa sobre a base preparada utilizando o lado liso da desempenadeira e imediatamente, aplique o lado com os dentes, levemente inclinado. Abra pequenos panos para se evitar secagem dos cordões (tempo em aberto).

Aplique a cerâmica sobre os cordões de Argamassa Colante Tipo AC I BR MASSA, pressionando a sobre a base (promovendo o esmagamento dos cordões de argamassa). Em seguida, movimentar a peça no sentido contrário dos cordões com movimento de vai e vem deslizando até a posição final. Bata levemente com um martelo de borracha. A argamassa deverá estar completamente preenchida ao verso da cerâmica.

## ATENÇÃO:

Utilize equipamentos de proteção, como óculos e luvas de borracha. Em caso de contato com os olhos, lave imediatamente com água em abundância e procure orientação médica. Em caso de ingestão, procure imediatamente orientação médica.

## BOAS PRÁTICAS:

- Armazene o produto em local seco, arejado, protegido de intempéries, sobre estrados de madeira e longe da parede em pelo menos 15 a 30 cm, aconselha-se ter atenção à altura das pilhas que deve estar entre 1,2 a 1,5m;
- Confira o prazo de validade, não utilize o produto fora do prazo;
- Recomenda-se utilização de misturador mecânico de eixo horizontal ou acoplamento de hélice à furadeira, para melhor homogeneização da argamassa;
- Misturar até que se tenha uma perfeita homogeneização, sem exceder o tempo de mistura;
- O tempo de mistura é de aproximadamente 2 minutos, podendo variar de acordo com o tipo de equipamento e condições climáticas;
- Após o preparo, utilizar o produto em aproximadamente 2h30, este tempo pode variar de acordo com as condições climáticas e o tipo de recipiente de armazenamento da argamassa fresca. É proibida a adição de água ou qualquer outro material na argamassa industrializada;
- 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;
- 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;
- Para peças com áreas superiores a 900 cm<sup>2</sup>, recomenda-se a aplicação dupla face conforme NBR 13754;
- Mantenha as juntas de assentamento recomendadas pelo fabricante da cerâmica e observe as juntas de movimentação de acordo com a NBR 13753 e 13754;
- É recomendável algum tipo de controle para verificação do preenchimento do tardo da cerâmica, como a suspensão periódica de algumas peças assentadas, a aprovação da aplicação deve ser dada por no mínimo 90% de preenchimento 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.