

# Argamassa Colante AC III Branca Precon



## DESCRIÇÃO

A ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III BRANCA PRECON 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, azulejos e ardósias de até 80x80cm, peças de porcelanato e cerâmica, sempre sobre cerâmica, para pisos e paredes em ambientes externos e internos. Esta argamassa é indicada para uso especial (assentamento de porcelanatos, pastilhas, pedras de granito e mármore e revestimento em ambientes especiais: saunas, piscinas e estufas) e também para locais de tráfego intenso.

## COMPOSIÇÃO

Cimento Portland, agregados minerais selecionados, aditivos 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.

## 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 20 min: > 0,5 MPa.  
Resistência de aderência (cura normal): > 1,0 MPa.  
Resistência de aderência (cura submersa): > 1,0 MPa.  
Resistência de aderência (cura em estufa): > 1,0 MPa.

## TEMPERATURA DE TRABALHO PARA APLICAÇÃO

Do ambiente: 5° a 40°C.  
Da base: 5° a 27°C.

## RENDIMENTO

Aproximadamente 4 kg/m<sup>2</sup> em aplicação de camada simples e aproximadamente 8 kg/m<sup>2</sup> em aplicação de camada dupla, 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>.

## COR

Branca.

## EMBALAGEM

Sacos de 20 kg.

## VALIDADE

240 (duzentos e quarenta) dias 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 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. Para bases executadas sem adição de cal hidratada ou com argamassas de revestimento, o prazo é de pelo menos 14 dias. Já no caso de bases com adição de cal hidratada ou concreto curado, o prazo é de pelo menos 28 dias.

A base de aplicação para piso sobre piso (sempre peças cerâmicas) deve estar firme, sólida, livre de som cavo e perfeitamente limpa, isenta de poeira, óleos e gorduras e livre de qualquer substância que possa comprometer a adesão, para contribuir ainda mais para a aderência do sistema, a base deve ser escovada/desgastada com escova de cerdas de aço ou similar.

Feito esse procedimento, realizar limpeza novamente, de forma eficiente, isentando essa base preparada de qualquer partícula solta.

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 e deve-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 esteja 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 PRECON, devendo a mistura apresentar uma consistência pastosa e firme sem grumos ou material seco.

A quantidade de água pode variar + ou - 5%, ou seja, a quantidade de água a ser utilizada é de 4,7 a 5,3 litros.

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.

**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.

### 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 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 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 III BRANCA PRECON, pressionando a peça cerâmica sobre a base e promovendo o esmagamento dos cordões de

argamassa e em seguida, movimentar a peça no sentido contrário dos cordões através de um 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;

# Argamassa Colante AC III Cinza Precon



## DESCRIÇÃO

A ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III PRECON 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, azulejos e ardósias de até 80x80cm, peças de porcelanato e cerâmica, sempre sobre cerâmica, para pisos e paredes em ambientes externos e internos. Esta argamassa é indicada para uso especial (assentamento de porcelanatos, pastilhas, pedras de granito e mármore e revestimento em ambientes especiais: saunas, piscinas e estufas) e também para locais de tráfego intenso.

## COMPOSIÇÃO

Cimento Portland, agregados minerais selecionados, aditivos 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.

## 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 20 min: > 0,5 MPa.  
Resistência de aderência (cura normal): > 1,0 MPa.  
Resistência de aderência (cura submersa): > 1,0 MPa.  
Resistência de aderência (cura em estufa): > 1,0 MPa.

## TEMPERATURA DE TRABALHO PARA APLICAÇÃO

Do ambiente: 5° a 40°C.  
Da base: 5° a 27°C.

## RENDIMENTO

Aproximadamente 4 kg/m<sup>2</sup> em aplicação de camada simples e aproximadamente 8 kg/m<sup>2</sup> em aplicação de camada dupla, 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>.

## COR

Cinza.

## EMBALAGEM

Sacos de 20 kg.

## VALIDADE

240 (duzentos e quarenta) dias 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 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. Para bases executadas sem adição de cal hidratada ou com argamassas de revestimento, o prazo é de pelo menos 14 dias. Já no caso de bases com adição de cal hidratada ou concreto curado, o prazo é de pelo menos 28 dias.

A base de aplicação para piso sobre piso (sempre peças cerâmicas) deve estar firme, sólida, livre de som cavo e perfeitamente limpa, isenta de poeira, óleos e gorduras e livre de qualquer substância que possa comprometer a adesão, para contribuir ainda mais para a aderência do sistema, a base deve ser escovada/desgastada com escova de cerdas de aço ou similar.

Feito esse procedimento, realizar limpeza novamente, de forma eficiente, isentando essa base preparada de qualquer partícula solta.

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 e deve-se efetuar a limpeza e remoção do engobe da cerâmica para melhor aderência da argamassa, caso este esteja se despreendendo da peça cerâmica.

### PREPARO DO PRODUTO

Verifique se você está com todas as ferramentas de trabalho e a base já esteja 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 PRECON, 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.

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  $\pm 5\%$ :

Volume de água			
Formosa - GO		Pedro Leopoldo - MG	
%	Litros	%	Litros
26,5	5,3	26,5	5,3
Faixa de variação			
Formosa - GO		Pedro Leopoldo - MG	
%	Litros	%	Litros
$\pm 5$	5,0 a 5,6	$\pm 5$	5,0 a 5,6

**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 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 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 III PRECON, pressionando a peça cerâmica sobre a base e promovendo o esmagamento dos cordões de argamassa e em seguida, movimentar a peça no sentido contrário dos cordões através de um 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.