

# FICHA TÉCNICA

## 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, 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.

### CONTRA-INDICAÇÕES:

A utilização desta argamassa é proibida para aplicação de piso sobre piso.

### COMPOSIÇÃO:

Cimento Portland Branco, 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 Cerâmica – 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:  $\geq 0,5$  MPa.

Resistência de aderência (cura normal):  $\geq 1,0$  MPa.

Resistência de aderência (cura submersa):  $\geq 1,0$  MPa.

Resistência de aderência (cura em estufa):  $\geq 1,0$  MPa.

### TEMPERATURA DE TRABALHO PARA APLICAÇÃO:

Do ambiente: 5° a 40°C.

Da base: 5° a 27°C.

### COR:

Branca.

### 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>.

### 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.

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 aproximadamente 25% ou 5,0 litros de água limpa 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 aditivação da mistura sugere-se deixar a argamassa já homogeneizada, em repouso por 10 minutos, bastando remisturar antes do uso.

**Nota:** Não adicionar mais água.

# FICHA TÉCNICA

## Argamassa Colante AC III Branca Precon

**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 20x20 cm	6x6x6	Na base
De 20x20 até 30x30 cm	8x8x8	Na base
Maior que 30x30 cm	8x8x8	Na base e no verso da cerâmica
Com garras maiores que 1 mm	8x8x8	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 ACIII Branca PRECON, pressionando a peça cerâmica sobre a base e promovendo o esmagamento dos cordões 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;

# FICHA TÉCNICA

*Argamassa Colante AC III Branca Precon*

- ✓ Não utilize ácidos para fazer limpeza e proteja o revestimento recém executado da água de chuva por 24 horas.