

# Argamassa Colante Porcelanato Precon



## DESCRIÇÃO

A ARGAMASSA PORCELANATO 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 de porcelanato de até 80x80cm em pisos de áreas internas.

## CONTRA-INDICAÇÕES

Esta argamassa não deve ser utilizada em áreas externas, saunas, churrasqueiras, estufas 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: 7 dias.

## REJUNTAMENTO

Após 72 horas, no mínimo.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Resistência de aderência por tempo em aberto 15 min: > 0,5MPa.  
Resistência de aderência (cura normal): > 0,5 MPa.  
Resistência de aderência (cura submersa): > 0,5 MPa.

## TEMPERATURA DE TRABALHO PARA APLICAÇÃO

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

## COR

Cinza.

## 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 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. 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 a ser assentada também deve estar limpa e seca. Deve-se efetuar a limpeza do verso para melhor aderência da argamassa, caso este esteja se desprendendo.

## 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	27	5,4
Faixa de variação			
Formosa - GO		Pedro Leopoldo - MG	
%	Litros	%	Litros
$\pm 5$	5,0 a 5,6	$\pm 5$	5,1 a 5,7

**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 as peças sobre os cordões de Argamassa Colante para Porcelanato 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 do porcelanato.

### 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, e 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, esse 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.