

## Cola 7 PRO 3 – Porcelanato

Argamassa colante para porcelanatos em áreas internas e externas



### 1. DESCRIÇÃO

Argamassa técnica e profissional com maior performance, resistência e flexibilidade para assentamento de porcelanatos em ambientes internos e externos, contendo aditivos especiais e agregados que garantem uma maior ancoragem.

Disponível na cor Cinza.

### 2. INDICADA PARA

Indicada para o assentamento dos seguintes revestimentos e condições de aplicação:

- Porcelanatos em áreas internas com dimensões de até 170 cm x 170 cm em pisos e paredes;
- Porcelanatos em áreas externas com dimensões de até 140 cm x 140 cm em pisos e até 120 cm x 120 cm em paredes, limitadas à altura máxima de 3,0 m;
- Sobreposição de revestimentos cerâmicos e porcelanatos em áreas internas e externas, para peças de até 120 cm x 120 cm em pisos e até 100 cm x 100 cm em paredes;
- Sistemas de pisos aquecidos, desde que observadas as recomendações de projeto e os procedimentos de aquecimento gradual do sistema;
- Assentamento de revestimentos em piscinas frias e aquecidas, com temperatura permanente da água de até 50°C.

### 3. NÃO RECOMENDADO PARA APLICAÇÃO SOBRE:

- Ambientes submetidos a temperaturas extremas ou ciclos térmicos severos, tais como saunas, churrasqueiras, lareiras, frigoríficos, câmaras frias e estufas;
- Substratos constituídos de madeira, metal ou quaisquer superfícies que apresentem elevada movimentação dimensional;
- Bases que contenham pinturas, vernizes, resinas, desmoldantes, óleos, graxas ou quaisquer substâncias que possam comprometer a aderência do sistema;
- Sistemas de sobreposição de pastilhas de vidro ou porcelana sobre revestimentos existentes, tais como pisos cerâmicos, porcelanatos ou pedras naturais, sem avaliação técnica prévia e sem a utilização de sistema específico para esta finalidade;

- Superfícies contaminadas ou com presença de agentes que impeçam a adequada ancoragem mecânica e aderência química do produto.

## 4. INSTRUÇÕES DE USO

### 4.1 CUIDADOS ESPECIAIS:

- Retirar o excesso de pó no verso da peça (engobe), utilizando água e escova;
- Não mergulhar as placas em água antes do assentamento. As placas a serem assentadas devem estar secas e com seu verso limpo;
- Utilize todo o conteúdo de uma embalagem por mistura;
- Realizar a mistura manual ou mecanicamente da argamassa com haste misturadora ou argamassadeira, proporcionando uma mistura mais homogênea, facilitando assim a aplicação e obtendo melhores resultados. O tempo mínimo indicado para a mistura é de 10 minutos;
- O emprego da argamassa deve ocorrer no máximo 2 h após o término da mistura, sendo vedada, neste período, a adição de água ou outros produtos;
- A argamassa preparada deve estar protegida do sol, chuva e vento;
- Realizar o teste de aderência em obra, removendo, a cada 2 m<sup>2</sup>, uma peça imediatamente após o seu assentamento. O verso deverá estar totalmente coberto com argamassa colante;
- Quando o lado com dentes da desempenadeira apresentar desgaste superior a 1 mm, deve-se substituí-la ou refazer, adequadamente, os dentes.

### 4.2 PREPARAÇÃO DA BASE:

- Antes de iniciar o assentamento, dimensionar a execução das juntas de movimentação e dessolidarização, conforme normas NBR 13753, NBR 13754 e NBR 13755;
- O substrato (contrapiso ou parede) deve estar consistente, sem poeira, partes soltas ou fissuras, com superfície isenta de selantes, tintas, gorduras ou outros materiais que possam dificultar a ancoragem da argamassa;
- Substratos com infiltrações devem ser devidamente tratados com a linha de impermeabilizantes Tilecol;
- Respeitar as idades mínimas de cura das argamassas de execução do substrato.

## 5 COMPOSIÇÃO

- Areia, cimento e aditivos não tóxicos.

## 6 CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

Quantidade de água da mistura: 4,0 L para 20 kg;

Tempo de utilização: 2 h

## 7 CONDIÇÃO DE APLICAÇÃO

- Temperatura de aplicação: ar ambiente +5°C a +40°C;
- Temperatura da superfície da base: +5°C a +27°C;
- Não aplicar em superfícies extremamente quentes ou quando houver previsão de chuvas.

**Desempenadeira: o tamanho dos dentes da desempenadeira depende do formato da cerâmica a ser assentada:**

| Área "S" da superfície da placa cerâmica (cm <sup>2</sup> ) | Formato do dente da desempenadeira (mm) | Aplicação da argamassa      |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------|
| S<400                                                       | Quadrado 6x6x6                          | Na base                     |
| 400≤S<900                                                   | Quadrado 8x8x8                          | Na base                     |
| S≥900                                                       | Quadrado 8x8x8                          | Na base e no verso da placa |

## 8 MISTURA

- Fazer a mistura mecânica ou manualmente em recipiente limpo, com água limpa, na quantidade de 4,0 L para cada 20 kg do produto, até obter uma argamassa de consistência homogênea, sem grumos, pastosa e aderente;
- Deixar a mistura em repouso por até 10 minutos, misturar novamente e aplicar sobre a base;
- Utilizar a argamassa em até 2 h após a mistura.

## 9 APLICAÇÃO

- Estender a argamassa no substrato com o lado liso da desempenadeira em uma camada uniforme de 3 a 4 mm. A seguir, com o lado denteado da desempenadeira em um ângulo de 60°, formar cordões que facilitem o nivelamento e a fixação das peças a serem assentadas;
- Para a aplicação em peças maiores que 900 cm<sup>2</sup> (30 cm x 30 cm), aplicar também a argamassa no verso do revestimento (dupla colagem) da mesma forma orientada acima. Recomenda-se cordões paralelos no verso das placas e na superfície do emboço;
- Assentar as placas cerâmicas sobre os cordões de argamassa ligeiramente fora de posição; em seguida, pressioná-las e arrastá-las até a sua posição final;
- Bater levemente com martelo de borracha sobre as placas cerâmicas recém-aplicadas, até obter a melhor acomodação da peça, ou com o auxílio de vibração por vibrador elétrico.

## 10 LIBERAÇÃO PARA TRÁFEGO

- Pessoal da obra e execução de rejuntamento: 24 h (com cuidado);
- Tráfego total: 72 h.

## 11 PROPRIEDADES E CARACTERÍSTICAS

| REQUISITOS                                                                                         | CRITÉRIOS      | MÉTODO DE ENSAIO   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------|
| Desempenho de aderência em cura normal<br>(simula desempenho em ambientes internos)                | $\geq 0,5$ MPa | ABNT NBR 14081 - 4 |
| Desempenho de aderência em cura submersa<br>(simula desempenho em ambientes com umidade constante) | $\geq 0,5$ MPa | ABNT NBR 14081 - 4 |
| Desempenho de aderência em cura estufa<br>(simula desempenho em ambientes Externos)                | $\geq 0,5$ MPa | ABNT NBR 14081 - 4 |
| Tempo em aberto                                                                                    | $\geq 20$ min  | ABNT NBR 14081 - 3 |

Teste da NBR 14.081 adaptados para garantir o uso indicado: Porcelanatos aerados internos e externos e Sobreposição em áreas internas

## 12 CONSUMO

### ÁREA DA CERÂMICA:

|                               |                             |
|-------------------------------|-----------------------------|
| Até 400 cm <sup>2</sup>       | $\pm 4,0$ Kg/m <sup>2</sup> |
| De 400 a 900 cm <sup>2</sup>  | $\pm 4,5$ Kg/m <sup>2</sup> |
| Maior que 900 cm <sup>2</sup> | $\pm 8,5$ Kg/m <sup>2</sup> |

## 13 ARMAZENAGEM, SEGURANÇA E VALIDADE

### 13.1 ARMAZENAGEM:

- Armazenar em local seco e arejado sobre estrado elevado do solo, 12 sacos de altura e no máximo 3 paletes sobrepostos.

### 13.2 SEGURANÇA:

- Utilizar óculos de proteção e luvas de borracha durante a aplicação;
- Em caso de contato com os olhos ou pele, lavar o local atingido com água corrente;
- Manter a embalagem fechada e fora do alcance de crianças e animais domésticos;
- Se ingerido, consultar um médico imediatamente.

### 13.3 VALIDADE:

- 12 meses a partir da data de fabricação, desde que armazenado corretamente.

## 14 EMBALAGENS

- Cola 7 PRO 3 é fornecido na cor cinza em sacos plásticos de 20 kg.

## 15 REREFÊNCIAS TÉCNICAS

NBR 14081 - Argamassa colante industrializada para assentamento de placas cerâmicas

NBR 13753 - Revestimento de piso interno ou externo com placas cerâmicas e com utilização de argamassa colante - Procedimento

NBR 13754 - Revestimento de paredes internas com placas cerâmicas e com utilização de argamassa colante - Procedimento

NBR13755 - Revestimentos cerâmicos de fachadas e paredes externas com utilização de argamassa colante - Projeto, execução, inspeção e aceitação – Procedimento

Documento revisado em junho de 2026.