

Cola 6 – Porcelanato

Argamassa colante para porcelanatos em áreas internas e externas



1. DESCRIÇÃO

Uma Argamassa colante industrializada especial para assentamento de porcelanatos, com aditivos especiais e agregados que garantem uma ancoragem, uma boa flexibilidade, aderência e resistência mecânica. Disponível nas cores Cinza e Branco e Branco.

2. INDICADA PARA

Cola 6 Cinza e Branco:

- Porcelanato em ambiente interno e externo até 100 x 100 cm em pisos e 60 x 60 cm em paredes até 3m de altura em ambientes externos e internos;
- Piso sobre piso interno de até 90 x 90cm.

3. NÃO INDICADA PARA

- Saunas, piscinas, pisos aquecidos, churrasqueiras, lareiras, frigoríficos e estufas, sobreposição de quaisquer tipos de revestimentos externos;
- Base de madeira, metal, com pinturas ou substâncias que impeçam a boa aderência do produto.
- Sobreposição de pastilhas de vidro ou porcelana em revestimentos ou pisos cerâmicos, porcelanatos e pedras naturais
- Bases com pinturas ou substâncias que impeçam a boa aderência do produto (como tintas, vernizes, entre outros...)

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 para todo o conteúdo de uma embalagem;
- 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, sendo que 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 m², 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 13.753, NBR 13.754 e NBR 13.755;
- 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 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 20Kg;
- Tempo de utilização: 2hs.

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 ²)	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 com uma camada uniforme de 3 a 4mm, a seguir com o lado denteado da desempenadeira em um ângulo de 60° formar cordões que facilitem o nivelamento e fixação das peças a serem assentadas;
- Para a aplicação em peças maiores que 900 cm² (30 cm x 30 cm), aplicar também a argamassa no verso do revestimento (dupla colagem) da mesma forma orientada acima, e 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 auxílio de vibração com vibrador elétrico..

10 LIBERAÇÃO PARA TRÁFEGO

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

11 PROPRIEDADES E CARACTERÍSTICAS

REQUISITOS	CRITÉRIOS	MÉTODO DE ENSAIO
Desempenho de aderência em cura normal (simula desempenho em ambientes internos)	≥ 0,5 MPa	ABNT NBR 14.081 - 4
Desempenho de aderência em cura submersa (simula desempenho em ambientes com umidade constatnte)	≥ 0,5 MPa	ABNT NBR 14.081 - 4
Desempenho de aderência em cura estufa (simula desempenho em ambientes Externos)	≥ 0,5 MPa	ABNT NBR 14.081 - 4
Tempo em aberto	≥ 20 min	ABNT NBR 14.081 - 3

Teste da NBR 14.081 adaptados para garantir o uso indicado: Porcelanatos aeras internas e externas e Sobreposição em áreas internas

12 CONSUMO

ARÉA DA CERÂMICA:

Até 400 cm ²	±4,0 Kg/m ²
De 400 a 900 cm ²	±4,5 Kg/m ²
Maior que 900 cm ²	±8,5 Kg/m ²

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 6 Porcelanato é fornecido nas cores branco e Cinza em sacos plásticos de 20kg.

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

Documento revisado em janeiro
de 2024.