

## Super Cola 12 – Fachada

### Argamassa colante flexível tipo AC III D E e C2ES1



#### 1. DESCRIÇÃO

Argamassa para assentamento de porcelanato de grandes formatos, cerâmicas, pedras naturais, pastilhas de vidro e porcelana, piscinas frias e aquecidas em ambientes internos e externos, classificada como AC III segundo a Norma NBR 14.081 e classificada como C2ES1 no padrão europeu pela norma EN 12004 - Possui uma deformabilidade entre 2,5 a 5mm, disponível na cor cinza.

#### 2. INDICADA PARA

- Grandes formatos, lastras em ambientes internos e externos e fachadas
- Pedras vulcânicas Green Bali (hijau), Ônix e Black Bali Lava (Hitam);
- Indicado para assentamento de Sobreposição Placas cerâmicas e porcelanato de até 150 x 150 cm em pisos de áreas internas aplicados sobre revestimento cerâmico ou porcelanato.
- Indicado para assentamento de Sobreposição placas cerâmicas e porcelanato de até 120 x 120 cm em pisos de áreas externas aplicados sobre revestimento cerâmico e porcelanato em
- Indicada para assentamento de mármore e granitos em ambientes internos e externos;
- Assentamento de pastilhas de vidro, porcelana e cerâmica.
- Pisos aquecidos até 50°C
- Superfícies de gesso acartonado
- Câmaras frias
- Placas cerâmicas e porcelanatos de até 60 x 60 cm em fachadas de edificações de até 26 metros de altura a partir do piso e aplicadas sobre reboco.
- Indicada para assentamento de qualquer tipo de revestimento em ambientes sujeitos a variações térmicas como: churrasqueiras e lareiras (desde que estas estejam revestidas internamente por tijolos refratários) saunas e piscinas aquecidas ou não.

#### 3. NÃO INDICADA PARA

- Áreas industriais;
- Câmaras frigoríficas;
- Base de madeira ou metal;
- Bases com pinturas ou quaisquer substâncias que impeçam a aderência do produto;
- Sobreposição sobre mármore, granitos e pedras naturais;
- Sobreposição de pastilhas de vidro ou porcelana em revestimentos ou pisos cerâmicos,

porcelanatos e pedras naturais;

## 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 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.
- Encher a piscina somente após 7 dias de aplicado.

### 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: 5,0 L para 20Kg;
- Tempo de utilização: 2hs;
- Classificação de acordo com a NBR 14.081.

## 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 e estanque, com água limpa 5,0L para cada 20Kg do produto, até obter uma argamassa de consistência homogênea, sem grumos, pastosa e aderente.
- Deixar a mistura em repouso por até 15 minutos coberta com pano úmido, misturar novamente e aplicar sobre a base. Utilizar a argamassa em até 2h 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 cm<sup>2</sup> (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

- Tráfego leve (equipes da obra e rejuntamento): 24 horas
- Tráfego intenso e liberação do ambiente para utilização: 72 horas (3 dias).
- Piscinas: 7 dias para encher com água.

## 11 PROPRIEDADES E CARACTERÍSTICAS

Requisitos	Critério	Método de Ensaio
Desempenho de aderência em cura normal	≥ 1,0 MPa	ABNT NBR 14081 - 4
Desempenho de aderência em cura submersa	≥ 1,0 MPa	ABNT NBR 14081 - 4
Desempenho de aderência em cura estufa	≥ 1,0 MPa	ABNT NBR 14081 - 4
Tempo em aberto	≥ 20 min	ABNT NBR 14081 - 3
Deformação transversal	≥ 2,5 e < 5 mm	EN 12002

## 12 CONSUMO

### ARÉA DA CERÂMICA:

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

- Super Cola 12 AC III é fornecido na cinza em saco plástico de 20kg.

Documento revisado em abril de 2025.