

# MULTIUSO INTERNO CINZA

Economia e praticidade para ambientes internos

# CERAMICOLA



## INDICAÇÃO:

Assentamento de cerâmica sobre cerâmica, porcelanatos de até 80 x 80 cm, cerâmicas em áreas internas, cerâmicas em piscinas residenciais de 20 x 20 cm, cerâmicas sobre blocos estruturais e drywall, mármore, granitos, ardósias e pedras em geral, pastilhas cerâmicas e porcelanas em ambientes internos.

## COMO UTILIZAR MELHOR SEU PRODUTO:

Aplicar as peças de porcelanato e pressioná-las até conseguir o esmagamento dos cordões, utilizando um martelo de borracha branca. Efetuar dupla colagem para peças maiores que 900 cm<sup>2</sup>.



## Mais Detalhes

### PRODUTO:

Validade: 9 meses após a data de fabricação;

Estado físico: Pó seco;

Mistura: 20 kg (um saco) para 3,8 litros de água limpa (com variação permitida de 5%);

Tempo de uso (mistura pronta): 2 horas e 30 minutos;

Temperatura ambiente (para aplicação): 5°C até 35°C;

Temperatura de base (de aplicação): 5°C até 27°C;

Tráfego leve: 3 dias;

Tráfego normal (inclusive máquinas e equipamentos): 14 dias;

Cura total: 28 dias;

Estocagem: Conservar em local seco e arejado. As pilhas devem ser colocadas sobre estrados secos e ter, no máximo, 1,5 m de altura na embalagem original fechada;

Consumo: 5 a 7 kg/m<sup>2</sup> (dependendo do tamanho dos dentes da desempenadeira e do tamanho das placas)

Cor: Cinza;

Embalagem: Sacos de 20 kg.

### INDICADO PARA APLICAÇÃO:

Assentamento de cerâmica sobre cerâmica, porcelanatos de até 80 x 80 cm, cerâmicas em áreas externas, cerâmicas sobre blocos estruturais e drywall, mármore, granitos, ardósias e pedras em geral, pastilhas cerâmicas e porcelanas em ambientes internos.

### COMPOSIÇÃO:

Composto de cimento Portland cinza, cargas minerais devidamente graduadas, retentor de água e polímeros.

### LIMITAÇÕES:

- Não utilizar no assentamento de pedras naturais de cores claras como mármore e granitos;
- Não utilizar nas aplicações em churrasqueiras e estufas.

### BASE:

A base deverá ser de areia e cimento desempenado ou sarrafeado, com devido caimento, se necessário. O assentamento das placas cerâmicas só deverá ocorrer após um período mínimo de 14 dias de cura da base regularizada. A base deverá estar limpa, isenta de poeira, óleo, tinta ou outro material que possa prejudicar a aderência da argamassa colante.

Obs.: Não é necessário umedecer a superfície da base para a aplicação da argamassa colante, porém, em locais sujeitos à insolação ou ventilação, recomendamos que a base seja umedecida com o auxílio de uma broxa.

### MISTURA:

Misturar manualmente ou mecanicamente um saco de CERAMICOLA - MULTIUSO de 20 kg com a quantidade de água limpa indicada na embalagem em um recipiente plástico ou similar. Após misturar bem, deixar em repouso por 15 minutos. A seguir, deverá ser novamente reamassada antes do uso. A argamassa, depois de misturada com água, deverá apresentar consistência pastosa, aderente e sem grumos.

Obs.: A argamassa colante, após seu preparo, deverá ser usada no tempo máximo de 2 horas e 30 minutos, sendo vedada neste período a adição de água ou outros produtos. A argamassa preparada deverá ser protegida do sol, da

---

#### APLICAÇÃO:

- Estender uma camada de cerca de 3 a 4 mm de espessura de CERAMICOLA - MULTIUSO sobre o substrato com lado liso da desempenadeira de aço, quando for utilizada uma desempenadeira com dentes 6 mm x 6 mm x 6 mm, e uma camada de 5 a 6 mm de espessura, quando for utilizada desempenadeira com dente de 8 mm x 8 mm x 8 mm. Em seguida, aplicar com o lado denteado em ângulo de 60° em relação à base, formando cordões que facilitem o nivelamento e a fixação das placas cerâmicas.
  - O excesso de argamassa colante removida com a desempenadeira de aço denteada deve retornar ao recipiente;
  - Para um bom desempenho do material, deverá proceder conforme normas NBR 13753/13754;
  - Para placas cerâmicas com área menor que 400 cm<sup>2</sup>, deve ser aplicada sobre os cordões de argamassa colante ligeiramente fora de posição. Em seguida, é preciso pressioná-la arrastando-a perpendicularmente aos cordões até sua posição final; Atendida a posição final, aplicar vibrações manuais de grande frequência, utilizando uma desempenadeira com dentes de 6 mm x 6 mm x 6 mm;
  - Para placas cerâmicas com área igual ou maior que 400 cm<sup>2</sup> e menor que 900 cm<sup>2</sup>, deve ser aplicado o mesmo procedimento anterior, porém com a utilização de uma desempenadeira com dentes de 8 mm x 8 mm x 8 mm;
  - Para placas cerâmicas com área igual ou maior que 900 cm<sup>2</sup>, deve-se espalhar e pentear a argamassa no substrato e no tardo das placas cerâmicas. Aplicar cada placa cerâmica ligeiramente fora de posição, de modo a cruzar os cordões do tardo e do substrato, em seguida pressioná-la, arrastando até a sua posição final. Atendida a posição final, aplicar vibrações manuais de grande frequência, utilizando uma desempenadeira com dentes de 8 mm x 8 mm x 8 mm;
- Obs.: Para qualquer tamanho de placas cerâmicas, é recomendado após a aplicação de vibrações manuais, bater levemente com um martelo de borracha sobre as placas cerâmicas recém-aplicadas.**
- Na aplicação das placas cerâmicas, os cordões de argamassa devem ser totalmente desfeitos, formando uma camada uniforme, configurando-se uma impregnação total do tardo pela argamassa colante.

---

#### APLICAÇÃO PISO SOBRE PISO:

##### Aplicações na vertical (parede)

- É necessário apicoar a base (revestimento antigo);
- Fazer o processo de calçamento das placas cerâmicas;
- Realizar dupla colagem (passar a argamassa no tardo da placa cerâmica).

##### Aplicações na horizontal (piso)

• A base deverá estar limpa, isenta de poeira, óleo, tinta ou outro material que possa prejudicar a aderência da argamassa colante. Para esta limpeza, utilize detergente, solventes minerais, em casos de óleo e graxas, ou produtos específicos para limpeza de cerâmica;

- Realizar dupla colagem (passar argamassa no tardo da placa cerâmica).

**Obs.: No caso de revestimentos antigos, certifique-se de que estão firmes e regulares, sem defeitos de planeza. Se necessário, faça reparos.**

---

#### OBSERVAÇÕES:

- Proteger o revestimento recém-aplicado da ocorrência de chuvas;
- O rejuntamento das placas cerâmicas deverá ser iniciado no mínimo após três dias do seu assentamento;
- A área de aplicação de argamassa colante deverá ser determinada para cada caso e dependerá das condições locais de temperatura, insolação, ventilação e/ou umidade relativa do ar. Se estas forem agressivas, podem provocar a formação de película (início de secagem) sobre os cordões, reduzindo o tempo em aberto e falseando a aderência das placas cerâmicas;
- O preparo da argamassa colante deverá ser feito em recipiente plástico ou similar para facilitar a limpeza e evitar a absorção de água;
- A argamassa colante CERAMICOLA - MULTIUSO atende os requisitos da especificação da norma técnica NBR 14081-1;
- Em temperatura acima de 30°C e umidade relativa abaixo de 50%, ocorre uma redução bastante acentuada do tempo em aberto. Neste caso, há a necessidade de remoção das placas com mais frequência para verificar a impregnação completa do tardo com a argamassa colante;
- Quando a temperatura estiver elevada e a umidade relativa do ar baixa, recomenda-se umedecer o emboço com broxa para melhorar o tempo em aberto da argamassa colante;
- Verificação da aderência na argamassa colante, conforme norma técnica NBR 13753. Para a verificação da aderência, remove-se uma placa a cada 5 m<sup>2</sup> assentada no máximo há 30 minutos. As placas podem ser escolhidas ao acaso, e devem ter o tardo inteiramente impregnado de argamassa colante;
- O substrato deverá estar limpo, isento de poeira, óleo, tinta ou outro material que possa prejudicar a aderência da argamassa colante;
- Quando os dentes da desempenadeira se desgastarem e sua altura diminuir em 1 mm, eles deverão ser substituídos ou refeitos.

---

#### JUNTAS DE MOVIMENTAÇÃO E DESSOLIDARIZAÇÃO:

O dimensionamento das juntas de movimentação de dessolidarização deverá estar de acordo com as normas técnicas NBR 13753/13754.

---

#### PRECAUÇÕES:

Manter o produto fora do alcance de crianças e animais;

Utilize Equipamentos de Proteção Individual (E.P.I.) - como óculos de segurança e luvas de borracha;

Em caso de contato do produto com os olhos, lave-os com água corrente em abundância e procure um médico;

Em caso de contato com a pele, lave o local atingido com água corrente;

Em caso de ingestão do produto, procure um médico imediatamente.

---

#### ASSISTÊNCIA TÉCNICA:

- Solicitar sempre que necessário, inclusive para indicação do revestimento adequado para cada área;
- A REJUNTABRÁS se reserva o direito de dispensar qualquer garantia quando não tiver controle do procedimento da instalação de seus produtos.