

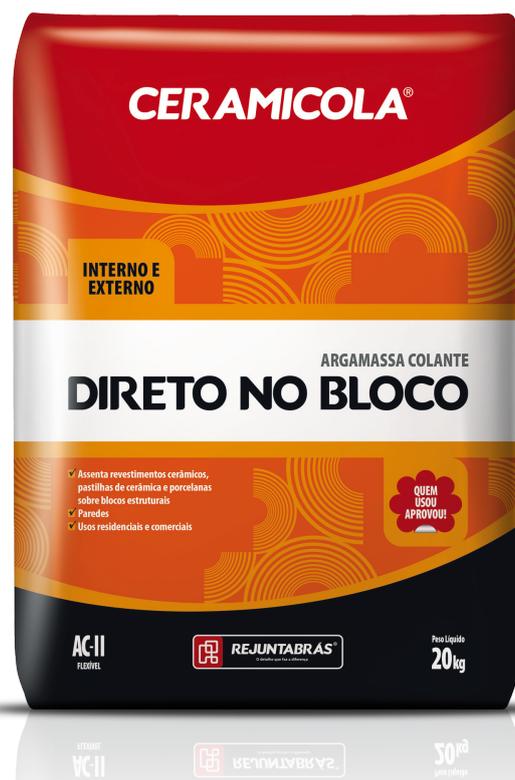
# DIRETO NO BLOCO - CINZA

## INDICADO PARA APLICAÇÃO:

Assentamento de placas cerâmicas diretamente sobre bloco estrutural de concreto em áreas internas, externas e principalmente fachadas.

## COMO UTILIZAR MELHOR O SEU PRODUTO:

É aconselhável deixar juntas entre as peças de, no mínimo, 5 mm de espessura, uma vez que absorvem dilatações e contrações.



## PRODUTO:

**Validade:** 9 meses após a data de fabricação;

**Estado físico:** Pó seco;

**Mistura:** 20 kg (1 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 da 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 com 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:** Saco de 20 Kg.

## DIRETO NO BLOCO - CINZA

### INDICADO PARA APLICAÇÃO:

Assentamento de placas cerâmicas diretamente sobre bloco estrutural de concreto em áreas internas, externas e principalmente fachadas.

### COMPOSIÇÃO:

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

### LIMITAÇÕES:

- Não utilizar no assentamento de porcelanato em fachadas e 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 auxílio de uma broxa.

### MISTURA:

Misturar manualmente ou mecanicamente um saco de CERAMICOLA - AC-II - DIRETO NO BLOCO de 20 kg com a quantidade de água limpa indicada no verso da embalagem em um recipiente plástico ou similar. Misturar bem e 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 chuva e do vento.

### APLICAÇÃO:

- Estender uma camada de cerca de 3 a 4 mm de espessura de CERAMICOLA - AC-II - DIRETO NO BLOCO sobre o substrato com o lado liso da desempenadeira de aço, quando for utilizada desempenadeira com dentes 6 mm x 6 mm x 6 mm e 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 facilitam 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 13753/13754/13755;
- 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, pressioná-la arrastando-a perpendicularmente aos cordões, até a sua posição final. Atingida a posição final, aplicar vibrações manuais de grande frequência. Utilizar desempenadeira com dentes de 6 mm x 6 mm x 6 mm;

## DIRETO NO BLOCO - CINZA

- 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 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>, 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. Atingida a posição final, aplicar vibrações manuais de grande frequência. Utilizar 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 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 impregnação total do tardo pela argamassa colante.

### OBSERVAÇÕES:

- Proteger o revestimento recém-aplicado da ocorrência de chuvas;
- O rejuntamento das placas cerâmicas deverá ser iniciado no mínimo após 3 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 - AC-II - DIRETO NO BLOCO atende os requisitos da especificação da norma técnica NBR 14081-1 para o tipo AC-II;
- Em temperatura acima de 30°C e umidade relativa abaixo de 50%, ocorre uma redução bastante acentuada do tempo em aberto. Há necessidade com mais frequência de remoção das placas para verificar a impregnação completa do tardo com 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 13754. Para 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, as quais 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, 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 13753/13754/13755.

## DIRETO NO BLOCO - CINZA

### 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.