

## ***Boletim Técnico | Argamassa Colante Industrial***

### ***Composição***

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

### ***Ideal para:***

Assentamento de Cerâmicas Prensada / Extrudada, Placas Grandes, Revestimento Cerâmico, Cerâmica sobre Cerâmica, pastilhas de porcelana/cerâmica e Porcelanato. Assentamento em fachadas, piscinas, saunas, indústrias e cozinhas industriais

### ***Mistura (Preparo):***

Misturar manualmente ou mecanicamente um saco de Argamassa Colante de 20kg com 3,8 litros (podendo variar 5%) de água potável em um recipiente plástico ou similar. Misturar bem e deixar em repouso por 15 minutos, a seguir deverá ser novamente amassada 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 vento.

### ***Aplicação:***

Estender uma camada de cerca de 3 a 4 mm de espessura de ARGAMASSA COLANTE sobre o substrato com lado liso da desempenadeira de aço, quando for utilizada desempenadeira com dentes 6 mm x 6 mm x 6mm 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, pressiona-la arrastando-a perpendicularmente aos cordões, até 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.

- ✓ Para placas cerâmicas com área igual ou maior que 400 cm<sup>2</sup> e menor que 900 cm<sup>2</sup>, deve ser aplicada o mesmo procedimento anterior, porém com a utilização de desempenadeira com dentes de 8 mm x 8 mm x 8mm.
- ✓ 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 pressiona-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 Importantes:***

- Proteger o revestimento recém aplicado da ocorrência de chuvas.
- A área de aplicação de argamassa colante deverá ser determinado 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 absorção de água.
- A argamassa colante atende os requisitos da especificação da norma técnica NBR 14.081-1 para o tipo ACIII.
- 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 as placas e verificando a impregnação completa do tardo com argamassa colante.
- Quando a temperatura estiver elevada e 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 13755, para verificação da aderência, remove-se uma placa a cada 5m<sup>2</sup> assentada no máximo há 30 minutos, as placas podem ser escolhidas ao acaso, a qual deve 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 1mm deverá ser substituída ou refeito os dentes.

***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.

***Instruções para liberação ao uso da área revestida:***

Tráfego leve – 3 dias.

Tráfego normal (inclusive máquinas/equipamentos) – 14 dias.

***Consumo:***

4,5 à 7 kg/m<sup>2</sup> (dependendo do tamanho dos dentes da desempenadeira e do tamanho das placas).

***Validade:***

9 meses após a data de fabricação.

***Estocagem:***

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