***Argamassa colante tipo AC-I***

**Indicações:**

- Assentamento de pisos e revestimentos cerâmicos em áreas internas de até 45x45cm

Não é indicado para assentamento de cerâmicas em áreas externas, porcelanato e áreas tais como sauna, estufas, frigoríficos, piscinas e outros revestimentos especiais.

**Vantagens:**

- Excelentes resistências mecânicas;
- Facil aplicação;
- Durabilidade elevada;
- Ótima relação custo/benefício;

**Preparo da superfície de aplicação:**

Argamassa Colante COLARTE AC-I, poderá ser aplicada sobre contrapiso, emboço, alvenaria, concreto ou amianto.
Os emboços e contrapisos devem estar curados depois de 14 dias e superfícies de concreto há mais de 180 dias, conforme norma NBR 13754.
A superfície deve ser áspera, estar seca e firme, não contendo umidade, manchas de ferrugem, poeira, gordura, restos de tinta e outras matérias que possam prejudicar a aderência.
Tratar as contaminações de umidade antes de iniciar o assentamento.
Limpar a poeira do verso da cerâmica lavando com água e escova para retirar o pó e o engobe.
Peças de alumínio devem ser protegidas, pois podem manchar.

**Preparo da mistura do produto:**

É recomendável o uso de misturador de baixa rotação ou o uso de hélice para mistura de tinta acoplada a uma furadeira de baixa rotação (400 a 500 rpm).
Em recipiente limpo misturar um saco de argamassa COLARTE com aproximadamente 4,0 litros de água limpa.
Misturar a até que fique uma massa pastosa, homogênea e sem grumos secos.
Deixar a mistura descansar por 15 minutos para que os aditivos químicos entrem em ação, e misture novamente corrigindo a consistência se necessário.
Utilize o produto em até 2 horas, após o seu preparo e não re-adicione água ou qualquer outro produto após a mistura; Proteja o produto do sol, vento ou chuva.

**Aplicação do produto:**

Aplique a argamassa COLARTE com o lado liso da desempenadeira, formando uma camada de 6 a 8 mm de espessura, em áreas de aproximadamente 2m².
Depois utilize os dentes da desempenadeira para formar os cordões e sulcos em ângulos de 60° em relação à base.
À partir de 30x30cm, aplicar a argamassa também no verso da cerâmica.
Em seguida, no máximo até 1 hora, limpe as juntas entre as peças, retirando a argamassa em excesso.
Caso necessário, faça a limpeza das peças com pano ou esponja levemente úmida.

Para aplicações diferentes das indicadas neste boletim técnico, favor consultar o departamento técnico.

**Recomendações:**

Não assente as placas sobre os cordões de argamassa colantes com formação de película superficial. A formação de película está diretamente relacionada à condição climática local;
Recomenda-se que o assentamento seja realizado entre 10°C e 30°C;
A falta de dupla camada (ver item 5.4), pode ocasionar descolamento das peças;
Não deve encharcar o revestimento cerâmico com água antes da aplicação;
Não deve adicionar mais água a argamassa já misturada, nem ultrapassar o período de utilização de 2 horas;
Observar juntas estruturais e de movimentação.
Aguarde no mínimo 72 horas para realização do rejuntamento e 14 dias para tráfego intenso.
Observe as recomendações dos fabricantes de revestimentos cerâmicos, quanto ao tamanho da junta entre as peças.

| PEÇAS CAERÂMICAS | FORMATO DO DENTE DA DESEMPENADEIRA | APLICAÇÃO DA ARGAMASSA |
|---|---|---|
| **20X20 cm** | QUADRADO 6X6X6 mm | NA BASE |
| **30x30 cm** | QUADRADO 8X8X8 mm | NA BASE |
| **ACIMA DE 30X30 cm** | QUADRADO 8X8X8 mm | NA BASE E NO VERSO DA CERÂMICA |

**Informações Técnicas:**

| | |
|---|---|
| Qtde de água para saco de argamassa | 4,0 litros para 20kg de argamassa |
| Tempo útil da mistura | 60 minutos (25ºC e 60% UR) |
| Consumo | 4,0 a 5,0 kg/m² para camada simples (peças até 900 cm² de área);<br>7,0 a 8,0 kg/m² para camada dupla (peças com área superior a 900 cm²) |
| Deslizamento | ≤ 0,7 mm |
| Aderência | -cura ambiente: 0,60MPa<br>-cura submersa: 0,50 MPa<br>-tempo em aberto 15 minutos: 0,50 Mpa |
| Desempenadeira | Peças de até 400 cm2 (20 cm x 20 cm) – desempenadeira de no mínimo 6 x 6 x 6 mm<br><br>Peças maiores que 400 cm2 (20 cm x 20 cm) desempenadeira de no mínimo 8 x 8 x 8 mm; |

**Características:**

**Composição** Cimento Portland, agregados e aditivos químicos
**Estado** Pó
**Coloração** Cinza
**Fornecimento** 5 e 20 kg
**Armazenamento** Os sacos devem ser armazenados sobre estrados, em local coberto, seco, arejado e distantes no mínimo 30 cm da parede.
**Validade** 6 meses a partir data de fabricação

**Cuidados:**

Consultar previamente as recomendações da FISPQ, referente as medidas de higiene e de segurança do trabalho, além da limpeza, indicações quanto a fogo e disposição de resíduos.

**Fique atento:**

As informações contidas neste boletim técnico são reflexos de nosso melhor conhecimento a respeito do produto e suas aplicações, conforme diversos testes realizados em laboratório e em campo. O rendimento e desempenho do produto podem variar por motivos diversos como: condições climáticas, conhecimento técnico das partes envolvidas, uniformidade das superfícies, entre outros.