***Argamassa colante tipo 12 em 1- CINZA***

**Indicações:**

- A Argamassa Colarte 12 em 1 é especialmente indicada para revestimentos cerâmicos e porcelanatos até 90x90 cm em ambientes internos e externos, fachadas (revestimentos até 20x20 cm), ambientes com alta exigência física (edifícios comerciais, metrôs, shoppings, hipermercados e ambientes similares), piso sobre piso interno de até 60x60 cm, pedras decorativas (São Tomé, Mineira, Canjiquinha, Miracena, Goiás).

Não é indicado para:

Assentamento de pisos e revestimentos em câmaras frigoríficas, interiores de churrasqueiras, fogão/forno à lenha e lareiras.

**Vantagens:**

- Excelentes resistências mecânicas;
- Boa aderência e flexibilidade;
- Fácil aplicação;
- Durabilidade elevada;
- Ótima relação custo/benefício;

**Preparo da superfície de aplicação:**

Argamassa Colante COLARTE 12 em 1 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 Colante COLARTE 12 em 1 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 PISO SOBRE PISO*
As peças pré-existentes devem estar estruturalmente firmes.
Limpe a superfície removendo resíduos de pó, óleos, tintas ou outros materiais que possuem aderência.
Assente as novas placas cerâmicas em posição diferente das preexistentes e afastadas cerca de 5 a 10 mm da parede.
Em áreas externas, picote no mínimo 70% da superfície para depois realizar a sobreposição.
A argamassa deve ser aplicada em dupla camada independente do tamanho da placa cerâmica.

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

**Recomendações:**

Verifique a aderência, removendo aleatoriamente algumas placas, imediatamente após o assentamento, observando o verso que deve estar totalmente impregnado de argamassa colante;
Em assentamento de pisos, assente as peças de modo que fiquem afastadas de 5 a 10 mm da parede e não rejunte este espaçamento

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 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:**

| | |
|---|---|
| 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: 0,90 MPa<br>-cura submersa: 0,80 MPa<br>-cura em estufa: 0,60MPa<br>-tempo em aberto: 15 minutos |

**Características:**

**Composição** Cimento Portland, agregados e aditivos químicos
**Estado** Pó
**Coloração** Cinza
**Fornecimento** Embalagens de papel 20 kg
**Armazenamento** Os sacos devem ser armazenados sobre estrados, em local coberto, seco, arejado e distantes no mínimo 30 cm da parede.
**Validade** 12 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.