



Especificação Técnica

Argamassa Colante

Cerâmica Externa Tipo AC - II CIPLAN

1. DESCRIÇÃO DO PRODUTO

- A Argamassa Colante AC – II Cerâmica Externa Ciplan é uma argamassa colante industrializada que possui em sua composição matérias primas de alto padrão de qualidade, dando excelente desempenho ao produto.
- A Argamassa atende as especificações da NBR 14.081 (Argamassa colante industrializada para assentamento de placas cerâmicas).

2. COR / EMBALAGEM

- Cinza / 20 kg.

3. COMPOSIÇÃO

- Argamassa Colante AC – II Cerâmica Externa Ciplan é composta de cimento Portland, areia industrializada e aditivos especiais.

4. ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

Propriedades		
Propriedade	Método de Análise	Especificação
Resistência à compressão - Cura Normal - 28 dias	ABNT NBR 14081-4	≥ 0,5 Mpa
Resistência à compressão - Cura Submersa - 28 dias	ABNT NBR 14081-4	≥ 0,5 Mpa
Resistência à compressão - Cura em Estufa - 28 dias	ABNT NBR 14081-4	≥ 0,5 MPa
Tempo em Aberto	ABNT NBR 14081-3	≥ 20 min.
Deslizamento	ABNT NBR 14081-5	≤ 0,7 mm

* Valores obtidos em laboratório através de análises normativas com materiais padronizados, temperatura e umidade controlada, sujeito a alterações quando reproduzidos em condições distintas.

5. INDICAÇÕES

- Recomendado para assentamento de revestimentos cerâmicos em pisos e paredes em ambientes internos e externos, inclusive em áreas molhadas como banheiros, cozinhas e áreas de serviços.
- Revestimentos cerâmicos de até 90x90 cm.

6. RESTRIÇÃO AO USO

- Não utilizar no preparo de concretos ou outros tipos de serviços diferentes ao que se destina o produto.
- Não utilizar aditivos químicos de argamassa de chapisco para aumento da aderência ao substrato.
- Não indicado para revestimentos de ambientes com altas variações de temperatura como churrasqueiras, saunas, piscinas, fachadas e câmaras frias.
- Não utilizar em paredes de MDF laminado com película de proteção.
- Não indicado para sobreposição de peças cerâmicas e porcelanatos.

7. RENDIMENTO

- Cada embalagem da Argamassa Colante AC – II Cerâmica Externa Ciplan de 20 kg apresenta um rendimento variando com o tamanho das peças utilizadas de acordo tabela abaixo.

RENDIMENTO	
DIMENSÃO DO REVESTIMENTO CERÂMICO	CONSUMO MÉDIO
A < 400 cm ²	± 3,50 kg/m ²
400 < A < 900 cm ²	± 4,50 kg/m ²
A > 900 cm ²	± 8,00 kg/m ²

**de acordo aplicações recomendadas pela NBR 13.754; e 14.081.*

8. ARMAZENAMENTO

- A Argamassa Colante AC – II Cerâmica Externa Ciplan deve ser armazenada em local seco protegido de umidade para preservação da qualidade do material. As pilhas devem ser colocadas sobre pallets ou estrados secos com no mínimo 15 cm de altura e no mínimo 30 cm distantes de paredes, não devendo ter mais que 15 sacos empilhados de altura.

9. VALIDADE

- O produto possui validade de 6 meses contados a partir da data de fabricação, se forem mantidas as condições de acondicionamento, transporte e armazenamento em local seco, sobre estrados ou pallets.

10. CUIDADO COM O USO

- A Argamassa Colante AC – II Cerâmica Externa Ciplan não contém nenhum componente prejudicial à saúde. Em contato com a pele, lavar com água e sabão neutro. Em contato

com os olhos, enxágüe imediatamente com água em abundância e procure orientação médica.

11. PRECAUÇÕES QUANTO A UTILIZAÇÃO

- Nunca utilizar o produto fora do prazo de validade.
- Para a aplicação da argamassa recomenda-se o uso de misturador manual ou automático, martelo de borracha, espaçador cerâmico e desempenadeira dentada (com dentes de acordo especificado na NBR 13.754).
- Peças com área igual ou maior que 900 cm² faz-se necessário a utilização de dupla colagem de acordo com a NBR 13.754.
- Não adicionar mais água do que o recomendado na sacaria do produto.
- Nunca adicionar outro produto à argamassa, somente água.

12. RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA

- Para aplicação da Argamassa Colante AC – II Cerâmica Externa Ciplan, recomenda-se uso de EPI's como: luva de borracha, respiradores, botas, óculos ao utilizar o produto.

13. PREPARO DA BASE

- A base de aplicação (Substrato) deve estar limpa e regularizada com sua estrutura em boas condições.
- O verso do revestimento deve estar limpo sem presença de particulado, engobe, tinta, eflorescência, óleo, graxa ou seladores impermeabilizantes.
- Substratos de piso de concreto devem ter no mínimo 28 dias de idade antes da aplicação da argamassa colante.
- Devem ser executadas as juntas de assentamento e movimentação conforme a ABNT NBR 8214, devendo as juntas de dilatação do revestimento acompanhar a junta de dilatação do substrato.
- Em ambientes com umidades baixas e temperaturas elevadas mantenha o substrato umedecido, mas não saturado e proteja a argamassa para que não ocorra a perda de água em excesso, provocando a perda de trabalhabilidade e aderência.

14. DOSAGEM DA ARGAMASSA

- Para cada saco de Argamassa Colante AC – II Cerâmica Externa Ciplan, adicione a quantidade de água limpa conforme especificado na embalagem para obter a consistência ideal.

OBS: Não adicionar mais água do que o especificado.

15. PREPARO DA ARGAMASSA

- Numa superfície ou recipiente limpo, misture a Argamassa Colante AC – II Cerâmica Externa Ciplan com o teor de água indicado na sacaria até obter uma pasta homogênea. Depois deixe a massa em maturação (em descanso) por 15 minutos e remisture antes da utilização. Podem ser utilizados equipamentos mecânicos para o preparo da argamassa, como o misturador contínuo. É importante observar as condições de temperatura, umidade e ventos, pois podem alterar e até comprometer o desempenho do produto.

16. TESTE

- Toque na argamassa para verificar sua capacidade de aderência, observando seu teor de umidade. Caso à mesma se encontre seca, o produto estará comprometido para o uso.

17. TEMPO DE UTILIZAÇÃO

- O tempo para o uso da argamassa é de 2 horas contada a partir da hora que começou a mistura. Após esse período, a argamassa perde suas características mesmo adicionando mais água. Durante a aplicação, no momento que são criados os cordões com o auxílio da desempenadeira dentada a água da massa evapora rapidamente. Sendo assim recomenda-se não prolongar a aplicação do revestimento por mais de 15 minutos.

Tempo para uso e liberação de tráfego	
Tempo de manuseio	2 horas
Tempo de isolamento da área	72 Horas
Rejuntamento	72 Horas
Tempo de espera para tráfego leve	7 dias

18. REJUNTAMENTO

- Efetuar aplicação do rejunte após 72 horas.

19. APLICAÇÃO DA ARGAMASSA

- Espalhar com o lado liso a apertar a argamassa com a desempenadeira dentada de forma inclinada, em 60°, retirando o excesso de massa. Para ambientes internos ou peças cerâmicas maiores que 900 cm², utilizar dupla camada, ou seja, aplique na argamassa também no VERSO DA PEÇA. Os cordões devem estar uniformes em linha reta. Utilize a desempenadeira adequada de acordo com o tamanho da cerâmica.

Área do revestimento	Tamanho dos Dentes - Desempenadeira
De 50 à 100 cm ²	4 mm
De 100 à 400 cm ²	6 mm
De 400 à 900 cm ²	8 mm
Acima de 900 cm ²	10 mm

20. APLICAÇÃO DAS PEÇAS CERÂMICAS

- Colocar as peças cerâmicas sobre os cordões da argamassa. Pressionar bem e de forma uniforme para deixar espaço vazio entre a peça e a base. É muito importante observar que a massa dos cordões deve estar totalmente fresca. Para fazer a limpeza da superfície das peças cerâmicas, aguardar no mínimo de 20 minutos após o assentamento. Este produto não é recomendável para o uso em locais adversos, como saunas, churrasqueiras e estufas, e em ambientes sujeitos a ação de chuva/ ou vento.