



Especificação Técnica

Chapisco Colante

Chapisco Colante CIPLAN

1. DESCRIÇÃO DO PRODUTO

- A argamassa Chapisco Colante CIPLAN foi desenvolvida com o intuito de melhorar a aderência (Resistência à Tração) entre substratos de baixa absorção (ex: estrutura de concreto) com argamassas de regularização (ex: Embolso/Reboco), podendo ser aplicado em ambientes internos e externos.
- A Argamassa Chapisco Cola ou Chapisco Colante apresenta resistência à tração > 0,50 MPa, na interface base/chapisco.

2. COR / EMBALAGEM

- Cinza / 20 kg.

3. COMPOSIÇÃO

- A Argamassa Chapisco Colante Ciplan é composta de cimento Portland, areias industrializadas com granulometria controlada e aditivos especiais não tóxicos.

4. INDICAÇÕES

- Recomendada para aplicação em peças de concreto com baixa absorção ($F_{ck} > 25$ MPa) com o intuito de proporcionar uma ponte de aderência entre o substrato e o sistema argamassado.

5. 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 na argamassa de chapisco para aumento da aderência ao substrato.

6. PREPARO DA BASE

- Os elementos de concreto devem estar secos, íntegros, limpos, isento de poeiras, aditivos desmoldantes, substâncias oleosas, tintas, eflorescência, resíduos de argamassa ou outras condições que possam prejudicar o desempenho da argamassa.
- Para a remoção de impurezas, particulados, pós e outros materiais nocivos que estejam na superfície das peças estruturais, recomendam-se a utilização de escova de aço e lavagem do substrato com jato de alta pressão.

7. DOSAGEM DA ARGAMASSA

- Para cada saco de Argamassa Chapisco Colante Ciplan, adicione a quantidade de água limpa informado na sacaria do produto para obter a consistência ideal.
- OBS: Não adicionar mais água quando a argamassa perder a plasticidade.

8. PREPARO DA ARGAMASSA

- Com os equipamentos e ferramentas limpas, misture a Argamassa Chapisco Colante Ciplan com o teor de água indicado na sacaria até obter uma pasta homogênea. Depois deixe a massa em maturação por 10 minutos e misture novamente 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. O tempo de mistura varia em função do tipo de equipamento e volume de material e deve ser controlado pelo operador. Após a mistura, a argamassa deve estar homogênea e sem presença de grumos.

9. TEMPO DE UTILIZAÇÃO

- O tempo para o uso da argamassa é de 1 hora e 30 minutos contadas a partir da hora que começou a mistura. Após esse período, a argamassa perde suas características mesmo adicionando mais água. Durante a aplicação, a água da argamassa evapora rapidamente devido as condições climáticas.

10. APLICAÇÃO DA ARGAMASSA

- A aplicação da Argamassa Chapisco Colante como ponte de aderência não é recomendada quando a temperatura ambiente estiver inferior à 5°C ou superior à 35°C, devendo sempre serem tomados cuidados especiais para a cura do Chapisco Colante Ciplan, mantendo-o úmido pelo menos nas 24 horas iniciais através da aspersão constante de água. Este mesmo procedimento deve ser adotado em situações de baixa umidade relativa do ar, ventos fortes ou insolação forte e direta sobre os planos revestidos.
- Aplique a argamassa com o lado liso da desempenadeira metálica sobre o substrato de concreto tratado formando uma camada uniforme de no mínimo 4 mm de espessura, na

sequência utilize o lado dentado da desempenadeira com angulação de aproximadamente 60 graus, de forma que os cordões apresentem aspecto contínuo e uniforme.

11. RENDIMENTO

- Cada saco de Argamassa Chapisco Colante de 20 kg proporciona um rendimento de 4,5 a 5,5 m².

12. ARMAZENAMENTO

- A Argamassa Chapisco Colante deve ser armazenada em local seco protegido para preservação da qualidade do material. As pilhas devem ser colocadas sobre estrados secos e não devem ter mais de que 15 sacos de altura com espaçamentos mínimos de 30 cm de paredes.

13. 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.

14. CUIDADO COM O USO

- A Argamassa Chapisco Colante Ciplan não contém nenhum componente prejudicial à saúde. Em contato com a pele, lavar com água e sabão neutro. Em contato com os olhos, enxágue imediatamente com água em abundância em procure orientação médica.

15. RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA

- Nunca utilizar o produto fora do prazo de validade.
- Recomenda-se uso de EPI's como: luva de borracha, respiradores, botas, óculos ao utilizar o produto.
- Nunca adicionar outro produto à argamassa, somente água.