

Ficha Técnica do Produto

Chapisco Estrutural Colante Do Mestre

Argamassa cimentícia desenvolvida para maior durabilidade e segurança. É um produto versátil e pode ser aplicado em áreas internas, externas e fachadas, sobre diversas superfícies, especialmente as que são lisas e/ou que apresentam baixa absorção de água. Apresenta resistência superior ao chapisco convencional e é compatível com revestimentos a base de cimento, cal e isopor.



1. INDICAÇÃO

- **Ambientes:** internos e externos.
- **Fachadas:** que tenham superfícies de baixa absorção, como o concreto liso, em fachadas altas, onde manutenções e correções são mais difíceis, e em fachadas sujeitas à intempéries.
- **Superfícies de aplicação:** estruturas de concreto liso (paredes, vigas, pilares e lajes).

2. NÃO INDICAÇÃO

- Vidro e gesso;
- Revestimentos cerâmicos, revestimentos orgânicos, revestimentos ou superfícies plásticas, revestimentos soltos ou superfícies com tinta, superfícies de madeira e metálicas;
- Materiais de baixa resistência mecânica.

3. RECOMENDAÇÕES

- **Clima:** não aplique sob chuva, sol intenso e ventos fortes.
- **EPIs adequados:** botas de segurança, capacete, máscara, óculos, protetor auricular e luvas.
- **Ferramentas:** medidor de água, recipiente estanque, betoneira ou misturador mecânico vertical para argamassas ou furadeira de baixa rotação acoplada com haste metálica helicoidal e desempenadeira dentada 6 x 6 x 6 mm.
- **Superfície de aplicação:** para a limpeza do concreto curado há mais de 28 dias, remova as partículas e resíduos indesejados com escova de aço e, em seguida, lave com jatos de água. Para a aplicação do produto, a superfície deve estar limpa e seca. Em situações em que a temperatura esteja superior a 25 °C e a umidade inferior a 40%, umedeça, sem encharcar, a base antes da aplicação. Corrija as falhas que houverem entre as juntas de assentamento da alvenaria e impermeabilize as áreas que estarão expostas à umidade excessiva.

Ficha Técnica do Produto

Chapisco Estrutural Colante Do Mestre

- **Cura úmida:** quando o chapisco estiver firme e com a pega iniciada, realize a cura úmida por, no mínimo, 24 horas. Aplique água de forma leve para umidificar, sem encharcar, várias vezes ao dia, principalmente em regiões secas, quentes e que tenham muito vento. Não jogue água com força por meio de balde ou mangueira sem controle, pois pode descolar o chapisco.

4. MODO DE PREPARO

- Adicione 5,0 L de água limpa, com uma margem de tolerância de mais ou menos 5%, para cada saco de **25 kg do Chapisco Estrutural Colante Do Mestre**, em um recipiente limpo e estanque e misture manualmente ou mecanicamente;
- Para a mistura mecânica, utilize uma betoneira ou um misturador mecânico vertical para argamassas ou acople uma haste metálica helicoidal em uma furadeira de baixa rotação;
- Misture até obter uma consistência homogênea e sem grumos;
- No processo mecanizado, o tempo de mistura não deve ser inferior a 3 minutos e nem superior a 5 minutos;
- Deixe em repouso por 10 minutos;
- Após o repouso, misture novamente o produto para que ele fique pronto para uso;
- Não adicione mais água à mistura, para que não impacte no desempenho e performance do produto;
- Utilize-o em, no máximo, 2 horas.

5. APLICAÇÃO

- Após umedecer a base, com o lado liso da desempenadeira, aplique uma camada fina do Chapisco Estrutural Colante Do Mestre sobre a superfície e imprima pressionando-o contra o substrato;
- Ainda com o lado liso da desempenadeira, aplique uma camada de argamassa com, no mínimo, 3 mm de espessura sobre a superfície a ser revestida;
- Com o lado dentado da desempenadeira, forme os cordões puxando a camada de produto aplicada;
- Para as aplicações feitas em temperaturas a partir de 30 °C e/ou em áreas expostas ao sol, mantenha o produto úmido após a primeira hora de aplicação para garantir a hidratação do cimento;

Ficha Técnica do Produto

Chapisco Estrutural Colante Do Mestre

- Não ultrapasse o tempo de uso da argamassa para não afetar a aderência. Caso isso aconteça, remova e descarte a mistura antiga, faça uma nova mistura seguindo os mesmos passos descritos nos tópicos anteriores e, em seguida, aplique novamente;
- Para aplicação com máquinas de projeção use o **Chapisco Projetado Jetmassa Do Mestre**.

6. PRAZOS PARA EXECUÇÃO

- Aplique o Chapisco Estrutural Colante Do Mestre após 24 horas do assentamento;
- O concreto deve ter mais de 28 dias de cura;
- Espere 3 dias após a aplicação do chapisco antes de aplicar o emboço, ou o reboco ou a camada única.

7. PRECAUÇÕES

Siga todas as recomendações de segurança, higiene, manuseio, restrições, limpeza e descarte dos resíduos que constam na FDS do produto.

8. COMPOSIÇÃO

Cimento Portland cinza, agregados minerais selecionados e aditivos especiais.

9. DADOS TÉCNICOS

Tonalidade	Cinza
Tempo de uso	2 horas
Validade	8 meses
Cura inicial	24 horas
Cura final	28 dias

Ficha Técnica do Produto

Chapisco Estrutural Colante Do Mestre

Rendimento	Aprox. 15 m ² /saco de 25 kg
Densidade de massa no estado fresco	1600 ≤ DF < 1800 kg/m ³
Densidade de massa no estado endurecido	1400 ≤ DE < 1600 kg/m ³
Resistência potencial de aderência à tração ao substrato	≥ 1,0 MPa
Resistência potencial de aderência à tração superficial	≥ 1,0 MPa
Teor de ar incorporado	15,0% < A < 30,0%
Retenção de água	U > 90%
Resistência à compressão	≥ 10 MPa
Tração à tração na flexão	≥ 4,0 MPa
Absorção de água por capilaridade	1,0 ≤ Wh < 2,5 kg/(m ² .h ^{0,5})
Variação dimensional	-0,70 > ei ≥ - 0,90 mm/m
Módulo de elasticidade dinâmico	> 12 GPa

O rendimento pode variar mediante as condições da base, como: rugosidade, absorção etc.

Ficha Técnica do Produto

Chapisco Estrutural Colante Do Mestre

11. FORNECIMENTO

O Chapisco Estrutural Colante Do Mestre é fornecido em saco plástico de 25 kg e está disponível, apenas, na cor cinza.

12. ARMAZENAMENTO

Estoque em local seco e arejado, sobre estrado de madeira, sem contato com a parede, com empilhamento máximo de 1,5 metros e sempre mantenha o produto em sua embalagem original fechada.

Data de revisão do documento: 01 de abril de 2025.