

Ficha Técnica do Produto

Alvenaria Pronta Estrutural Do Mestre

Argamassa cimentícia de classe AAE8 desenvolvida para assentamento de blocos estruturais de concreto e cerâmicos nas alvenarias estruturais.. Atende às especificações descritas na ABNT NBR 13281-2.



1. INDICAÇÃO

- **Assentamento:** blocos estruturais cerâmicos e de concreto nas alvenarias estruturais.
- **Tijolos/blocos:** para um melhor desempenho, escolha blocos que não apresentem muitas variações, elevado percentual de absorção de água e baixa velocidade de absorção.

2. NÃO INDICAÇÃO

- Blocos sílico-calcários;
- Superfícies metálicas ou de madeira;
- Revestimentos orgânicos.

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 horizontal para argamassas, colher de pedreiro e/ou palhetas, nível de bolhas ou laser, prumo e esquadro.
- **Superfície de aplicação:** deve estar isenta de qualquer material que venha a interferir na aderência, como: poeira, óleo, tinta etc. 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 e umedeça a superfície dos blocos de concreto e cerâmicos que tenham absorção maior ou igual a 10% e 22%, respectivamente.
- **Tijolos/blocos:** não utilize blocos danificados e/ou outros materiais que possam comprometer a integridade da estrutura.

Ficha Técnica do Produto

Alvenaria Pronta Estrutural Do Mestre

4. MODO DE PREPARO

- Adicione 4,0 L de água limpa, com uma margem de tolerância de mais ou menos 5%, para cada saco de **25 kg da Alvenaria Pronta Estrutural Do Mestre**, em um recipiente limpo e estanque e misture manualmente ou mecanicamente;
- Para a mistura mecânica, utilize uma betoneira ou um misturador mecânico horizontal para argamassas;
- 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-a em, no máximo, 2 horas.

5. APLICAÇÃO

- Espalhe a argamassa sobre a base, posicione o bloco sobre a argamassa fresca, comprima-o com a colher de pedreiro e/ou com a palheta em direção à argamassa para assentar com a máxima aderência, remova o excesso de material e observe o alinhamento, o prumo e o nível da parede;
- A espessura das juntas e suas respectivas instruções de aplicação são estabelecidas pela ABNT NBR 16868;
- Integre corretamente a Alvenaria Pronta Estrutural Do Mestre com outros elementos de obra que garantam um sistema funcional e seguro. Para isso, converse com o seu projetista para entender as necessidades do projeto;
- Não ultrapasse o tempo em aberto 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.

6. RENDIMENTO

- 25 kg/m² para cada cm de espessura quando aplicado em blocos com dimensões de 09 x 19 x 19 cm;

Ficha Técnica do Produto

Alvenaria Pronta Estrutural Do Mestre

- 15 kg/m² para cada cm de espessura quando aplicado em blocos com dimensões de 09 x 19 x 39 cm;
- O consumo pode variar de acordo com o tipo, forma de aplicação, execução, espessura das juntas e dimensões da alvenaria.

7. REVESTIMENTO

- Aplique o revestimento após 24 horas do assentamento.

8. PRECAUÇÕES

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

9. COMPOSIÇÃO

Cimento Portland cinza, agregados minerais selecionados e aditivos especiais.

10. DADOS TÉCNICOS

Tonalidade	Cinza
Validade	8 meses
Cura inicial	24 horas
Cura final	28 dias
Designação	AAE

Requisito Informativo

Tempo de uso	2 horas
---------------------	---------

Ficha Técnica do Produto

Alvenaria Pronta Estrutural Do Mestre

Requisito Classificatório	
Densidade de massa no estado fresco	DF2 ($1600 \leq DF < 1800 \text{ kg/m}^3$)
Resistência à compressão	AAE8
Retenção de água	$\geq 80\%$
Teor de ar incorporado	$\leq 18\%$
Variação dimensional	$\leq 0,80 \text{ mm/m}$
Resistência potencial de aderência à tração ao substrato	$\geq 0,20 \text{ MPa}$

11. FORNECIMENTO

A Alvenaria Pronta Estrutural Do Mestre é fornecida 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: 28 de março de 2025.

Massa Pronta Produtos e Serviços LTDA

Engenho Caciculé, S/N - Sertãozinho - Nazaré da Mata, PE - CEP: 55800-000

✉ E-mail: atendimento@domestre.com 🌐 Site: www.domestre.com 📞 Cel: (81) 98639-0117