

Argamassa de montagem



- Argamassa pré-doseada
- Elevada rentabilidade
- Redução de espaço em estaleiro
- Para interior e exterior
- Aplicação mecânica e manual

Campo de utilização

Topeca Alvenaria é uma argamassa cimentícia que se destina à elevação/montagem de paredes, fachadas e muros com elementos de tijolo cerâmico, blocos térmicos e/ou acústicos, blocos de betão (maciços, alveolares) e pedra, mesmo face à vista.

Para regularização de superfícies verticais com necessidades de enchimentos entre a 15-20 mm de espessura.

Permite o preenchimento/enchimento de aberturas destinadas à passagem de infraestruturas (elétricas e outras).

Recomendações

- Manter a dosagem de água e o tempo de mistura constantes, por forma a garantir a uniformidade e consistência da argamassa.
- Utilizar água de amassadura da rede pública. Se tal não for possível, garantir que a água está isenta de impurezas, material orgânico e/ou argiloso.
- Pontualmente poderá utilizar o Topeca Alvenaria para regularização de pavimentos, desde que submetidos a baixas solicitações mecânicas/intensidades de uso.
- As fachadas de elementos face à vista montados com Topeca Alvenaria, no exterior, terão de ser protegidas com hidrofugante adequado.
- Suportes que apresentem indícios de humidade deverão ser previamente impermeabilizados, de forma a prevenir a existência de humidade ascensional pelo elemento parede.

Limites de utilização

- Não adicionar quaisquer outros produtos à argamassa.
- Não utilizar no assentamento de elementos para construção sustentável. Nestes casos utilizar o **Topeca Kaltech Joint**.
- Não aplicar:
 - na montagem de elementos saturados de água;
 - em locais que apresentem problemas de humidade;
 - sob condições adversas durante os períodos de aplicação e endurecimento, nomeadamente:
 - temperatura ambiente, superficial e/ou do produto cujo valor não se enquadre no intervalo admissível, salvo se utilizar água de amassadura fria (para $T > 30^{\circ}\text{C}$) ou quente (para $T < 5^{\circ}\text{C}$), proteções adequadas (ex.: lonas) e/ou humedecer previamente o suporte;
 - em dias de chuva, salvo se utilizar proteções adequadas.

Suportes



Tijolos cerâmicos
Tijolos térmicos e acústicos
Blocos térmicos e acústicos
Blocos de betão (maciços/alveolares)
Pedra

Marcação CE

G-M10
EN 998-2

Consumo

35-40 kg/m²/cm

Apresentação

Cor: Cinzento

Embalagem: Sacos de 3 kg e 25 kg

Palete: 60 sacos

Conservação

1 ano a partir da data de fabrico em embalagem de origem fechada, ao abrigo da humidade e de temperaturas extremas.

Preparação do suporte



Garantir que os elementos de alvenaria estão secos e limpos.
Assegurar que os suportes sobre o qual será construída a parede ou fachada estão isentos de sujidades que possam dificultar a aderência da argamassa.
Em suportes com patologias de humidade aplicar previamente um produto da gama Topelastic, em toda área de contacto parede/pavimento.
Humedecer a superfície de suportes quentes e/ou muito absorventes.

Aplicação



1. O Topeca Alvenaria pode ser aplicado mecanicamente (2) ou manualmente (3). Selecionar o método mais adequado ao tipo e dimensão da obra.

2. Método Mecânico

2.1. Misturar o Topeca Alvenaria em máquina com doseamento automático de água, regulando o caudal por forma a obter uma argamassa de consistência plástica e sem grumos.



2.2. Aplicar um cordão de argamassa com máquina de projetar, ajustada para montagem de paredes, sobre a base previamente definida. Colocar os elementos de alvenaria sobre a argamassa fresca, garantindo que os topos de ligação entre elementos estão devidamente argamassados.

2.3. Em simultâneo proceder ao ajuste e à compressão dos elementos, por forma a garantir o nivelamento e a planimetria da superfície.

2.4. Repetir as etapas de 2.2 a 2.3 até à elevação completa da parede ou fachada.



3. Método Manual

3.1. Misturar o Topeca Alvenaria com a quantidade de água tabelada, com misturador elétrico ou betoneira, até obter uma pasta de consistência plástica e sem grumos.

Embalagem	Quantidade Água/Saco*
3 kg	0,4 - 0,45 L
25 kg	3 - 4 L

*A quantidade de água deve ser ajustada em função da consistência adequada ao trabalho a realizar.

3.2. Aplicar a argamassa com colher de pedreiro sobre a base previamente definida, tendo por base o mencionado em 2.2.

3.3. Replicar a etapa 2.3.

3.4. Repetir as etapas 3.2 a 3.3 até à elevação completa da parede ou fachada.



Composição

Cimento, compostos de sílica e adjuvantes específicos.

Características de aplicação

Água de amassadura: 14±2 %
Temperatura (ambiente, suporte, produto): 5-30 °C
Tempo de utilização da pasta: 2-2,5 h
Espessura/camada:
• Montagem: 10-20 mm
• Regularização: 15-20 mm
Tempo de cura: 28 dias

Os tempos apresentados foram obtidos em laboratório sob condições específicas de aplicação, temperatura (23±2 °C) e humidade relativa do ar (50±5 %), podendo variar em função das condições reais de aplicação.

Prestações

Densidade da pasta: 2100±100 kg/m³
Resistência à flexão (28 d): ≥3 N/mm²

EN 998-2
Granulometria: ≤1,2 mm
Tempo de trabalho: 2-2,5 h
Resistência à compressão (28 d): ≥10 N/mm² (M10)
Resistência de aderência ao corte: 0,15 N/mm²*
Absorção de água capilar: ≤0,6 kg/(m².h^{0,5})
Permeabilidade ao vapor de água (μ): 15/35*
Densidade do produto endurecido: 1800±100 kg/m³
Condutividade térmica (λ_{10,dir}): 0,72-0,97 W/(m.K)
(P=50%)*
Reação ao fogo: Classe A1
*Valor tabelado

Os resultados apresentados foram obtidos em laboratório sob condições normalizadas.

Observações: Esta ficha técnica substitui as anteriores. A informação contida neste documento resulta dos conhecimentos, boas práticas/ensaios e testes realizados ao produto. A TOPECA não poderá ser responsabilizada por maus resultados obtidos com os seus produtos, quando sujeitos a utilização indevida; desrespeitando as instruções de uso; as prescrições contidas na documentação técnica e ainda erro na escolha do tipo ou género de instrumento de trabalho e/ou ferramenta utilizada na aplicação. Aconselhamos sempre a realização de ensaios prévios, realizados de acordo com as especificações da ficha técnica. Leia atentamente as instruções das embalagens, as fichas de segurança e respeite as nossas instruções.
Em caso de dúvida, deverá contactar a TOPECA.
A TOPECA reserva-se ainda no direito de realizar melhorias aos seus produtos, sem aviso prévio.