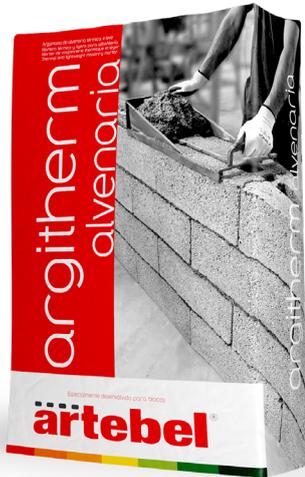


Argamassa térmica para assentamento



- Baixa condutibilidade térmica
- Argamassa leve
- Ótima resistência mecânica
- Elevada rentabilidade

Campo de utilização

Argitherm Alvenaria é uma argamassa térmica e leve indicada para assentamento e montagem de paredes, fachadas e muros com elementos térmicos, em: blocos térmicos e/ou acústicos, tijolo térmicos, blocos de betão (maciços, alveolares).

Indicada para regularizações ligeiras, de superfícies horizontais com necessidades de enchimentos superior 5 cm de espessura.

Permite enchimento de canais destinados à passagem de infraestruturas técnicas (elétricas e outras), na horizontal.

Recomendações

- No decorrer dos trabalhos de montagem verificar a verticalidade e alinhamento do pano de parede em curso.
- 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.
- Suportes que apresentem indícios de humidade deverão ser previamente impermeabilizados, de forma a prevenir a existência de humidade ascensional pelo elemento parede.
- Em trabalhos de reabilitação utilizar argamassas de assentamento do tipo **Topeca Kaltech Joint** ou **Rebetop Kaltech 2A4**.
- Cumprir com as regras de execução de paredes / fachadas com elementos térmicos, qualquer dúvida adicional contactar os serviços técnicos.
- Produto para uso profissional.

Limites de utilização

- Não adicionar quaisquer outros produtos à argamassa.
- 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



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

Marcação CE

G-M5
EN 998-2

Consumo

4-5 kg/m linear
(considerando um bloco com 20 cm de espessura)

Apresentação

Cor: Rosa
Embalagem: Sacos de 15 kg
Paleta: 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. A Argitherm 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 a Argitherm 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 a argamassa com aplicador de argamassa de assentamento, ajustada para montagem de paredes, sobre a base previamente definida.

Nota 1: A Argitherm está adaptada para preenchimento de juntas de acordo com a técnica de aplicação contínua ou descontínua.

2.3. Colocar os elementos de alvenaria sobre a argamassa fresca. Em simultâneo proceder ao ajuste e à compressão dos elementos, por forma 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 Argitherm Alvenaria com cerca de 4,2 L de água por saco, com misturador elétrico ou betoneira, até obter uma pasta de consistência plástica e sem grumos.

*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, agregados leves e adjuvantes específicos.

Características de aplicação

Água de amassadura: 28±2 %
Temperatura (ambiente, suporte, produto): 5-30 °C
Tempo de utilização da pasta: 2-2,5 h
Espessura/camada:

- **Montagem:** 10-20 mm
- **Regularização:** ≥50 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: 1000±100 kg/m³
Resistência à flexão (28 d): ≥3,0 N/mm²

EN 998-2

Granulometria: ≤2 mm
Tempo de trabalho: 2-2,5 h
Resistência à compressão (28 d): ≥7,5 N/mm² (M5)
Resistência de aderência ao corte: 0,30 N/mm²
Absorção de água capilar: ≤0,6 kg/(m².min^{0,5})
Permeabilidade ao vapor de água (μ): 5/10*
Densidade do produto endurecido: 950±50 kg/m³
Condutibilidade térmica (λ_{10,dry}): 0,23-0,25 W/(m.K) (P=50%)*

Reação ao fogo: Classe A1

*Valor tabelado

Os resultados apresentados foram obtidos em laboratório sob condições normalizadas, cumprindo com os requisitos definidos pela marcação CE.

Informação de segurança

Antes de utilizar o produto leia atentamente a informação contida no rótulo e Ficha de Dados de Segurança (FDS), disponível em www.topeca.pt. Implementar as medidas de segurança e proteção mencionadas na FDS, incluído o uso de EPIs.

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.