



Ficha técnica

CARACTERÍSTICAS

- Totalmente mineral
- Seguro para a saúde
- Permeável ao vapor de água
- Isolamento térmico
- Resistente à corrosão
- Proteção ao fogo
- Isolamento acústico
- Correção de pontes térmicas
- Excelente aderência
- Rápida e fácil aplicação
- Baixo peso
- Durável

PRODUTO

Argamassa seca para isolamento térmico, misturada em fábrica. De aplicação manual ou por máquina, em interiores e exteriores.



DETALHES TÉCNICOS

Condutibilidade térmica:	0,048W/(mK)
Classificação ao fogo:	A1 Não inflamável, sem componentes inflamáveis.
Resistência à tração:	0,59 N/mm ²
Resistência à compressão:	1,6-3,0 N/mm ²
Densidade:	219Kg/m ³
Coeficiente de absorção de água	0,254 kg/m ² - W1
Resistência à difusão de vapor de água:	6.22 μ
Aderência:	0,14 N/mm ² FP: B
Especificação técnica harmonizada:	Padrão EN DIN 998-1:2017
Consumo:	2,25 kg/m ² /1cm
Espessura:	1-4,5cm
Tempo de secagem:	Com uma temperatura de 23°C e 50% de humidade relativa, 1 dia para 2mm.
Grupo de produto:	PI a P II de acordo com DIN V 18550
Isolamento acústico:	Aproximadamente 18dB (3cm/500Hz) De acordo com ISO 717-1
Aparência:	Branco
Temperatura aplicação:	+5°C a +40°C
Aplicação:	Manual ou por máquina
Embalagem:	Saco 9Kg
Armazenamento:	12 meses - em local seco, não sujeito a luz solar, na embalagem original.
Composição:	Cimento, perlite, vidro expandido, boro e agregados leves.



Ficha técnica

Preparação do substrato

Deve ser realizado um teste básico de acordo com as diretrizes da DIN V 18550.

O substrato deve estar limpo, seco, sem geada ou gelo, sem poeiras, sem gorduras, sem eflorescências, sem materiais soltos e degradados e quaisquer outros que possam comprometer a aderência. Humedeça ligeiramente o substrato antes da aplicação.

Precauções

O reboco térmico e ecológico BORAMIT ÖKOTHERM deve ser misturado com água limpa. Deve cumprir as condições de aplicação. Em caso de chuva e luz solar direta, adote as necessárias precauções. A aplicação deve ser realizada a uma temperatura entre +5°C e + 40°C. Misture apenas a quantidade de produto que pretende aplicar imediatamente.

Durante a fase de aplicação e de secagem, a temperatura ambiente e do substrato não deve ser inferior a +5°C. Durante a fase de secagem o reboco térmico não deve ser sujeito à ação direta do sol e da chuva. Deve realizar sombreamento sempre que necessário.

Aplicação com máquina

Utilize sempre uma argamassa adequada para aplicação por máquina e conforme prescrito pelo fabricante. Durante a aplicação podem ser utilizados diferentes diâmetros e comprimentos de mangueira. Respeite os seguintes procedimentos:

- Assegure um fornecimento viável e constante de água.
- Encha a mangueira previamente com material adequado antes de ligar à máquina. Este procedimento otimizará o fluxo. Ajuste para aproximadamente 450l/h.
- Verifique a consistência da argamassa na saída da mangueira.
- Limpe a máquina e as mangueiras sempre que realizar uma interrupção mais prolongada.

Aplicação manual – processo de mistura

Para aplicação manual misture todo o conteúdo do saco com 5 litros de água limpa e misture com misturador a uma velocidade de 500-600 rpm, durante 3 minutos. Em seguida adicione mais 5 litros de água e misture novamente durante 3 minutos, até obter uma mistura homogénea e sem grumos. Deixe repousar uns instantes e misture novamente. A argamassa pode ser utilizada até 4 depois de preparada, dependendo das condições climáticas.

Não misture com outros produtos e/ou substâncias. A espessura total de aplicação é de 10mm a 45mm.

Para espessuras superiores a 30mm devem ser aplicadas várias camadas, sendo aplicada uma primeira camada de 5mm que servirá de primário. Dependendo da temperatura ambiente, deve observar um tempo de secagem de um dia por cada 5mm de espessura.

Acabamento final

Depois de cerca de 14 dias (dependendo das condições climáticas), aplique um primário previamente antes de realizar o acabamento final. Utilize um acabamento mineral ou de silicatos.

Informação de segurança

As informações de segurança e perigos podem ser encontradas na ficha de segurança.

Informações gerais

As informações constantes neste documento foram preparadas tendo em conta uma utilização que cumpra as condições apresentadas e é responsabilidade do cliente assegurar que o produto se adequa ao fim pretendido.

Os produtos e as matérias primas, são sujeitos a controlo contínuo, garantindo uma qualidade constante.

Os valores apresentados são para superfícies planas.

O planeamento e consultoria dos produtos BORAMIT ÖKOTHERM é da inteira responsabilidade do distribuidor ou revendedor autorizado. Para qualquer questão ou dúvida utilize as formas de contacto disponibiliza

