

PROPAM[®] TERM 50

ARGAMASSA LIGEIRA PARA ISOLAMENTO TÉRMICO CONTÍNUO



DESCRIÇÃO

PROPAM TERM 50 é uma argamassa de muito baixa densidade que atua como isolamento contínuo. É formulado à base de ligantes hidráulicos, agregados selecionados e aditivos específicos. Apresenta-se como argamassa monocomponente.

DADOS TÉCNICOS

Conforme UNE-EN 998-1	T1 - CSI - W1
Produto em pó	
Reação ao fogo	Euroclase A2
Produto em pasta	
Água de amassadura	87 ± 2 %
Densidade aparente	0,60 ± 0,10g/cm ³
Temperatura de aplicação	+5°C a +35°C
Tempo de vida da mistura	60 minutos
Produto endurecido	
Resistência à compressão	0,4-2,5N/mm ²
Absorção de água por capilaridade	≤ 0,4 Kg/m ² · min ^{1/2}
Coefficiente de permeabilidade ao vapor de água	≤ 15
Aderência	≥ 0,08 N/mm ²
Condutividade térmica	0,1 W/m·K

APLICAÇÕES

- Argamassa destinada a criar um isolamento térmico contínuo pelo exterior em fachadas e sob coberturas, tanto em obra nova, como em reabilitação.
- Especialmente eficaz na resolução de pontes térmicas onde o substrato não tenha uma planimetria uniforme.
- Solução rápida, económica e eficaz para conseguir ambientes climaticamente bem protegidos, com a consequente economia energética.

PROPRIEDADES

Pode-se projetar com máquina.

Elimina as pontes térmicas.

Impermeável à água e permeável ao vapor de água, pelo que evita possíveis condensações.

Alta tixotropia, o que permite obter camadas de 2 a 8 mm.

SUBSTRATO

O substrato deve ser resistente, estável e estar limpo de poeira,, pintura, óleo, etc.

Pode aplicar-se sobre betão, argamassa, tijolo cerâmico, bloco de termoargila, bloco de arlita, blocos aligeirados e substratos antigos.

Deve-se aplicar entre 5 °C e 35 °C. Com tempo quente ou vento seco, o substrato deverá ser humedecido com água.

Não aplicar sobre paramentos de gesso ou substratos não absorventes.

MODO DE EMPREGO

1. Aplicar por meio de máquina de projeção; para isso, ajustar o caudal de água até conseguir uma proporção de 5,8 litros de água limpa por cada saco, de modo a obter uma pasta homogênea.
2. Projetar a pasta diretamente sobre a parede e regularizar até conseguir uma superfície plana, estável e homogênea. A espessura mínima será de 20 mm e a máxima de 40 mm.
3. Para conseguir espessuras superiores a 40 mm, devem-se realizar duas camadas de igual espessura, integrando na primeira uma rede de fibra de vidro com tratamento antialcalino e fixando esta primeira camada ao substrato com pernos de plástico. Aplicar posteriormente a segunda camada até alcançar a espessura desejada.

4. A proteção da argamassa **PROPAM TERM 50** realiza-se passando 1 dia por cada centímetro de espessura de aplicação. Para isso, aplicar uma camada de **PROPAM AISTERM** sobre a superfície da argamassa e, estando ainda fresco, coloca-se a rede de fibra de vidro **AISTERM**. Deve-se prever uma sobreposição de 10 cm com a rede consecutiva. Finalmente, aplique uma segunda camada de **PROPAM AISTERM**.
5. Depois da secagem completa da camada de endurecimento, aplica-se a camada de fecho desejada com um acabamento do tipo acrílico com **REVAT FILM** ou **REVAT PLAS**, ou com estuque de cal **REVAT CAL ESTUCCO**, que, por sua vez, pode ser acabado com uma camada adicional de **REVAT CAL FINO**.
6. Caso seja necessário um acabamento com argamassa monocamada, aplicar-se-á **REVAT MINERAL** diretamente sobre **PROPAM TERM 50**, sem precisar de realizar a camada de proteção com **PROPAM AISTERM**.

RENDIMENTO

O consumo de **PROPAM TERM 50** é de 3 kg/m² e centímetro de espessura.

PRECAUÇÕES

- Para aplicações superiores a 30 mm, deve-se utilizar uma rede de fibra de vidro fixada ao substrato com uma ancoragem mecânica, a meio da espessura final.
- As juntas estruturais não podem ser cobertas, devendo-se interromper a aplicação do produto sobre elas. Devem-se providenciar divisões verticais para superfícies superiores a 25 m².
- Não se pode deixar o produto sem revestimento, especialmente em aplicações no exterior.
- Não aplicar, havendo risco de chuva ou gelo.
- Não aplicar sobre superfícies com risco de água estagnada. Proteger as partes baixas dos edifícios com rodapés.
- É necessário proteger o paramento com elementos que impeçam que a água corra pela sua superfície (beirais, caleiras, goteiras, etc.).

APRESENTAÇÃO

Em sacos de papel de 7,5 kg.

Cor: branco.

ARMAZENAMENTO

Na embalagem original fechada e em local resguardado: 1 ano.

SEGURANÇA E HIGIENE: Toda a informação relativa às condições de utilização, emprego, armazenagem, transporte e eliminação de resíduos de produtos químicos está disponível na Ficha de Dados de Segurança do produto. A eliminação do produto e da respetiva embalagem deve realizar-se de acordo com a legislação vigente e é da responsabilidade do consumidor final do produto.

AVISO LEGAL: Os dados constantes deste documento baseiam-se na nossa experiência e conhecimento técnicos, obtidos através de ensaios laboratoriais e de bibliografia. Outras aplicações do produto que não sejam as indicadas nesta ficha saem do âmbito da nossa responsabilidade. Os dados de dosagem e consumo são meramente orientativos e baseiam-se na nossa experiência, sendo suscetíveis de alterações devido às condições atmosféricas e da obra. Para obter as dosagens e consumos corretos, deverá realizar-se um teste ou ensaio "in situ" à responsabilidade do cliente. Para qualquer questão ou esclarecimento adicional, agradecemos que consulte o nosso departamento técnico. A ficha técnica válida será sempre a última versão, disponível em www.propamsa.es. Julho de 2015.