

Data de registo

29 de agosto de 2011

Versão 2022



FAMÍLIA IMPERMEAB. À PROVA DE ÁGUA E REVESTIMENTO. FACHADAS

LINHA ESPECÍFICOS/ARGAMASSAS MONOCAMADA

DESCRIÇÃO E NATUREZA

Argamassa de cimento em pó pertencente ao Sistema de Isolamento Térmico Exterior MONTÓ thêrm, adequado para a fixação de painéis EPS e posterior execução da sua camada de alisamento e reforço.

APLICAÇÕES

Adesão de painéis de EPS em Sistemas de Isolamento Térmico Exterior sobre uma multiplicidade de superfícies; fábricas de tijolo cerâmico, argila térmica, blocos de betão, paredes de betão, etc.

Reboco da camada de reforço dos Sistemas de Isolamento Térmico Exterior.

PROPRIEDADES

- Componente do Sistema Certificado MONTÓ therm
- Elevada aderência a grande número de superfícies: fábricas de tijolos cerâmicos, argila térmica, blocos de betão, paredes de betão, etc.
- Grande hidrofobicidade

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Composição: aglomerantes hidráulicos, agregados selecionados, polímeros especiais e aditivos orgânicos.
- Granulometria: <0,5 mm
- Densidade aparente em pó: 1200+/-50 Kg/m³
- Densidade aparente em pasta: 1200+/-50 Kg/m³
- Água para amassar: 20 – 22 %
- Espessura de aplicação como adesivo: 3-5 mm
- Espessura de aplicação como reboco: 2 -4 mm
- Resistência à flexotração: >5,0 N/mm²
- Resistência à compressão: >10,0 N/mm²
- **Aderência em substratos de betão ou tijolo:**
 - Condições normais (23° 50% R.H.):>**0,25 N/mm²**
 - 2 dias em imersão em água e 2 horas a 23°C e 50 R.H.:>**0.08 N/mm²**
 - 2 dias em imersão em água e 7 dias a 23°C e 50 R.H.:>**0.25 N/mm²**
- **Aderência sobre painel de poliestireno expandido:**
 - Condições normais (23° 50% R.H.):>**0.08 N/mm²**
 - 2 dias em imersão em água e 2 horas a 23°C e 50 R.H.:>**0.03 N/mm²**

Data de
registo

29 de agosto
de 2011

Versão 2022

-
- 2 dias em imersão em água e 7 dias a 23°C e 50 R.H.:>**0.08 N/mm²**
 - Tempo aberto: **30 minutos**
 - Tempo de adaptabilidade: **40 minutos**
 - Tempo de secagem como adesivo: **24 horas**
 - Consumo a seco: Como adesivo **5,0-6,0 kg/m² em camada contínua com talocha de 10 x 10 mm**
 - Como reboco base de reforço: **1.27-1,37 Kg/m² por mm de camada**

INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO

- Não aplique a temperaturas abaixo dos 5°C ou acima dos 35°C
- Não aplicar em condições climáticas adversas, tais como ventos fortes, chuva, calor extremo ou geada
- Não adicione areia, cimento ou qualquer outro produto que modifique a formulação original.
- Depois de amassar, não adicione água adicional se o produto secar na tigela de amassamento.
- Utilizar painéis de poliestireno e malha de reforço de fibra de vidro resistente aos álcalis, conforme recomendado no Guia Técnico MONTO thêrm, ou outros que cumpram os requisitos da EOTA ETAG004
- Para ser utilizado como adesivo, a cobertura do painel de poliestireno deve ser superior a 40%
- Se as diferenças de planicidade do substrato forem superiores a 0,5%, a instalação do tijolo ou azulejo deve ser feita numa camada espessa. Se a diferença de planicidade for inferior, pode ser feita uma aplicação contínua numa camada fina
- As junções entre secções de malha de reforço devem ser sobrepostas em pelo menos 10 cm
- Para utilizar corretamente o produto recomendamos-lhe consultar o Guia Técnico MONTO thêrm
- Evite respirar o pó e evite o contacto com a pele e os olhos.

Aplicação:

1. Preparação do substrato:

- Verificar se o substrato está bem limpo, sem pó e outros resíduos, e se não está encharcado com água
- Preencher os orifícios e fendas com um material compatível com o substrato, tal como argamassa à base de cimento no caso de paredes de tijolo ou blocos de betão, ou argamassa de reparação adequada no caso de betão maciço ou betão pré-fabricado

Data de
registro

29/08/2011

Versão 2022

2. Preparação do suporte

- Misturar o produto com a quantidade de água indicada
- Amassar até estar completamente homogeneizado com um misturador mecânico a baixa velocidade. Também pode ser projetado com uma máquina
- Deixe a mistura repousar durante 2-5 minutos e agite novamente, em caso de aplicação manual

3. Execução

- Aplicar a argamassa sobre o substrato manualmente ou com uma máquina de pulverização, espalhando o material numa camada fina com uma talocha de dentes quadrados de 10 x 10 mm até cobrir com uma camada contínua, ou numa camada espessa no caso de diferenças importantes de planicidade no substrato, aplicando um grânulo contínuo de material na borda da face de aderência do painel e alguns bocados no interior
- Coloque o painel pressionando sobre o substrato enquanto faz movimentos circulares ligeiros para espalhar melhor a pasta. Espere 24 horas para que o adesivo endureça
- Aplique o produto sobre o poliestireno manualmente ou através de pulverização até que cobrir completamente a superfície
- Regularizar a espessura penteando com uma talocha de dentes quadrados de 10 x 10 mm
- Colocar a malha de reforço sobre a camada fresca de argamassa e encaixá-la empurrando-a com o lado plano da talocha e passando por cima dela com a borda lisa da talocha
- Uma vez endurecido o material, aplicar o acabamento decorativo seguindo as instruções do Guia Técnico MONTO therm

4. Limpeza

- Todos os resíduos do produto podem ser facilmente removidos com água antes do seu endurecimento.