



PRT.0335

PROTECH SIL I - THERM

Massa de acabamento com siloxanos anticondensação, refletivo, com microesfe

Cód. Alfandegário

3214 9000

Embalagens

- Balde 20 kg

Aplicação

- Colher de pedreiro
- Colher de pedreiro de esponja
- Espátula

Família
Protech

Tipologia
Fixadores, tintas e rebocos com base siloxânica

Linhas de produtos
• **Building**

Categorias funcionais
• **Revestimentos protetores (rebocos)**
• **Saneamento termo-isolante de paredes**

Componentes
Monocomponente

Aspetto
Massa

Certificações e normativas



EN 15824

Especificações para gessos internos e externos com base em ligantes orgânicos

Descrição do produto

Revestimento nanotecnológico de parede espatulada para interiores e exteriores anticondensação elastomérico, higienizante, isolante térmico, formulado com 3M Glass Bubbles, reflexivo à base de resinas de siloxano em emulsão com alta permeabilidade ao vapor de água, com aspeto final semelhante à argamassa civil.

Características gerais

PROTECH SIL I - THERM foi criado sobretudo para edifícios e monumentos sujeitos à proteção do Ministério do Património Cultural. O aglutinante baseado numa emulsão de silicões permitiu desenvolver um filtro microporoso impermeável à chuva incidente, e ao mesmo tempo permeável à difusão do vapor de água. Revestimento termoisolante que permite a realização de um isolamento térmico com as evidentes vantagens de recuperar a massa térmica das paredes e eliminar os pontos e variações térmicas dos edifícios. Pelo seu elevado grau de isolamento e transpiração, é largamente usado para resolver radicalmente os problemas de mofo, mediante a ação sinérgica de fungicida e isolamento térmico. É composto por uma resina de silicone hidrossolúvel, dispersão acrílica, com grãos de mármore de granulometria controlada, cargas, 3M Glass Bubbles, aditivos higienizantes e pigmentos, com conteúdo capaz de garantir a amplitude de parâmetros físicos como: permeabilidade, hidrorrepelência, difusão de CO₂, etc.

Consumos

Consumos indicativos de acordo com as diversas granulometrias de PROTECH SIL I - THERM disponíveis:

- tamanho 1 mm: cerca de 1,6 -1,8 kg/m²;
- tamanho 1,2 mm: cerca de 1,8 -2,0 kg/m²;
- tamanho 2 mm: cerca de 2,4 -2,8 kg/m²;
- tamanho 2,2 mm: cerca de 2,6 -3,0 kg/m².

Os rendimentos indicados se referem a suportes lisos e são apenas indicativos. Os consumos efetivos devem ser identificados com um teste prático congruente.

Campos de uso

Adequado a qualquer tipo de suporte mineral, ideal sobretudo em paredes onde o desenvolvimento de fungos e algas represente um sério problema. Pela sua baixa condutibilidade térmica, é indicado especialmente para resolver problemas de mofo e algas nas paredes expostas em zonas de sombra e com forte humidade.

Características fundamentais



Produto em Evidência



Aplicar em duas demãos



Conservação:
12 meses



Resistentes aos raios UV



Temperatura de uso:
+5 / +35 °C



Cores disponíveis
Solicitar cores disponíveis

IF YOU WANT TO SOLVE IT


www.azichem.com

Atualização em: **25/08/2020**
Condições de venda e advertências legais a consultar em
www.azichem.pt/disclaimer

Especificações técnicas

Grado di trasmissione dell'acqua liquida UNI EN 1062-3: 0.070 kg/(m² • h^{0.5})

Grado di trasmissione del vapore acqueo UNI EN ISO 7783-2: 0.3992 FP:A

Determinazione dell'aderenza per trazione diretta (Fh) UNI EN 0.4 MPa
1542:

Adesão ao suporte: 0.4 MPa

Condutividade térmica UNI EN 1745: 0.83 - 0.93 W/m*K

Endurecimento completo (20°C): 24 - 48 h

Índice de reflexão solar (SRI) ASTM E1980-11: 95.2 _

Reação ao fogo: F _

Limpeza instrumentos

- Água

Suportes consentidos

- Rebocos
- Betão
- Argamassas cimentícias de cal e mistas
- Pré-fabricados
- Fibrocimento

Preparação dos suportes

SUPORTE JÁ PINTADOS COM TINTA SILOXÂNICA

Remover eventuais manchas e pintar com o revestimento siloxânico (sempre aconselhado aplicar uma demão de impregnante siloxânico).

SUPORTES NOVOS

Aplicar uma demão de fixador acrílico siloxânico diluído de 20 a 60% em água conforme a absorção do suporte.

SUPORTES VELHOS ATACADOS POR FUNGOS

Limpar a parede dos fungos e algas com lavadoras a vapor, desinfetar com CONSILEX MUFFA CLEANER e CONSILEX MUFFA REMOVER (higienizante) após algumas horas, quando os microrganismos foram neutralizados, aplicar uma demão de PROTECH FIX AC - THERM diluído de 20 a 50% em água. Ao secar, espalhar PROTECH SIL I - THERM.

Modalidade de emprego

O produto é pronto ao uso, se necessário adicionar um pouco de água e mexer lentamente.

Espalhar com espátula inox uma camada de revestimento com espessura igual àquela dos grãos contidos nele. Repassar com espátula de corte para remover eventual excesso de material. Após a secagem leve, passar com uma espátula de plástico com movimentos rotatórios para compactar, uniformizar e realizar o efeito com reboco pleno.

Em amplas superfícies, recomenda-se aplicar o produto da mesma partida e proceder sempre molhado sobre molhado para evitar sinais de retomada.

Armazenamento e Conservação

Proteção de congelamento Armazenar o produto na sua embalagem original em ambiente fresco, seco e ao reparo do gelo e da luz do sol direta. Um armazenamento inadequado do produto pode resultar na perda do rendimento reológico Armazenar o produto a uma temperatura entre +5°C e +35°C.



www.azichem.com

Atualização em: 25/08/2020
Condições de venda e advertências
legais a consultar em
www.azichem.pt/disclaimer

Advertências, Precauções, **Ecologia**

As informações de carácter geral, bem como as indicações e as recomendações sobre a utilização deste produto referidas nesta ficha técnica e eventualmente prestadas verbalmente ou por escrito, correspondem ao estado actual do conhecimento científico e das melhores práticas.

Os dados técnicos e de desempenho apresentados podem ter sido obtidos em ensaios laboratoriais efectuados num ambiente controlado e, como tal, podem diferir em função das condições efectivas de funcionamento.

A Azichem Srl não assume qualquer tipo de responsabilidade decorrente de um desempenho inadequado com origem na utilização indevida do produto ou em defeitos resultantes de factores ou de elementos estranhos à sua qualidade, incluindo armazenamento inadequado. É da responsabilidade de quem tenciona utilizar o produto avaliar, previamente, a sua adequação à utilização prevista.

As características técnicas e de desempenho constantes desta ficha técnica são periodicamente actualizadas. Para uma consulta em tempo real, aceda ao site: www.azichem.com. A data da revisão está mencionada no espaço ao lado. Esta edição anula e substitui as anteriores.

Recorda-se que o utilizador deve tomar conhecimento das propriedades físicas e químicas, dos efeitos toxicológicos e das advertências de perigo, bem como consultar outras informações relacionadas com o transporte, o manuseamento, a armazenagem e a eliminação em segurança, mencionadas na Ficha de Dados de Segurança mais recente. Para mais informações, aceda ao site: www.azichem.com.

É proibido depositar o produto e/ou a embalagem no ambiente.

Nunca operar com temperaturas inferiores a + 5 °C. Tempo chuvoso, humidade atmosférica excessiva e temperaturas inferiores a +8 °C, podem comprometer de modo muito considerável a secagem com possibilidade de desbotar devido à água da chuva mesmo depois de diversos dias. Nessas situações, aconselha-se proteger as fachadas de imprevisíveis aguaceiros que possam prejudicar o bom êxito dos trabalhos. Para o armazenamento, conservar em recipientes bem fechados e ao reparo do gelo.

PROTECH SIL I - THERM produzido/distribuído por



Via Giovanni Gentile, 16/A - 46044 Goito (MN), Itália
info@azichem.com Tel. +39 0376.604185 /604365 Fax +39 0376 604398



www.azichem.com

Atualização em: **25/08/2020**
Condições de venda e advertências
legais a consultar em
www.azichem.pt/disclaimer