

## Protech Sil I - Therm

Massa de acabamento com siloxanos anticondensação, refletivo, com microesfe



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.

**CÓDIGO ADUANEIRO:** 3214 9000

**COMPONENTES:** Monocomponente

**APARÊNCIA:** Massa

**CORES DISPONÍVEIS:** Solicitar cores disponíveis

**EMBALAGENS E DIMENSÕES:** Balde 20 kg

### CERTIFICAÇÕES OBTIDAS E NORMAS



### CARACTERÍSTICAS E VANTAGENS

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 CO<sub>2</sub>, etc.

### CAMPOS DE APLICAÇÃO

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.

### SUPORTES PERMITIDOS

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.

## MODO DE USO

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.


## MÉTODOS DE APLICAÇÃO


Colher de pedreiro - Colher de pedreiro de esponja - Espátula


## LIMPEZA DE FERRAMENTAS

Água


## CARACTERÍSTICAS FUNDAMENTAIS

 Aplicar em duas demãos

 Produto em Evidência

 Temperatura de uso: +5 / +35 °C

 Conservação: 12 meses

 Resistentes aos raios UV

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

UNI EN 1745

Condutividade térmica **0.83 - 0.93 W/mK**

ASTM E1980-11

Índice de reflexão solar (SRI) **95.2**

UNI EN ISO 7783-2

Grau de transmissão de vapor de água **0.3992 FP:A**

UNI EN 1542

**0.4 MPa**

UNI EN 1062-3

**0.070**

20°C

Endurecimento completo a 20°C **24 - 48 h**

Reação ao fogo **F**

Adesão ao suporte **0.4 MPa**

## CONSUMO

Consumos indicativos de acordo com as diversas granulometrias de Protech Sil I - Therm disponíveis: tamanho 1 mm: cerca de 1,6 -1,8 kg/m<sup>2</sup>; tamanho 1,2 mm: cerca de 1,8 -2,0 kg/m<sup>2</sup>; tamanho 2 mm: cerca de 2,4 -2,8 kg/m<sup>2</sup>; tamanho 2,2 mm: cerca de 2,6 -3,0 kg/m<sup>2</sup>. Os rendimentos indicados se referem a suportes lisos e são apenas indicativos. Os consumos efetivos devem ser identificados com um teste prático congruente.



## 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.

## GALERIA DE FOTOS



## CONTEÚDOS ADICIONAIS



Produzido e distribuído por **AZICHEM srl**  
Via Giovanni Gentile, 16/A - 46044 Goito (MN), Itália  
Tel: +39 0376.604185 / 604365  
Fax: +39 0376 604398  
[www.azichem.com](http://www.azichem.com) - [info@azichem.com](mailto:info@azichem.com)

Atualização de **06-07-2021**  
Condições de venda e avisos legais disponíveis em  
<https://www.azichem.com/condicoes-gerais-de-venda>  
**Total de páginas deste documento: 4**

## AVISOS E PRECAUÇÕES

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. 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](http://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](http://www.azichem.com).

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

