

## Protech Sil I - Therm

Crépi aux siloxanes anticondensation, réfléchissant avec microsphères de ve



Revêtement nanotechnologique mural spatulé pour intérieurs et extérieurs anticondensation, élastomère, hygiénisant, isolant thermique, formulé avec 3M Glass Bubbles, réfléchissant à base de résines siloxanes en émulsion à haute perméabilité à la vapeur aqueuse, l'aspect final ressemble à de l'enduit civile.

**CODE DOUANIER:** 3214 9000

**COMPOSANTS:** Monocomposant

**ASPECT:** Pâte

**COULEURS DISPONIBLES:** Demander les couleurs disponibles

**EMBALLAGES ET DIMENSIONS:** Seau 20 kg

### CERTIFICATIONS OBTENUES ET NORMES



### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

Protech Sil I - Therm nait surtout pour bâtiments et monuments sujets à la sauvegarde du ministère des biens culturels. Le liant, à base d'une émulsion de silicones, a permis de mettre au point un filtre microporeux imperméable à la pluie battante, et dans le même temps, perméable à la diffusion de la vapeur aqueuse. Revêtement calorifuge permettant de réaliser une isolation thermique avec les avantages évidents de récupérer la masse thermique des parois et d'éliminer les ponts et les écarts thermiques des bâtiments. Son niveau d'isolation élevé et de respiration permet de l'employer largement pour résoudre radicalement les problèmes de moisissure grâce à l'action synergique de fongicide et d'isolation thermique. Il est composé d'une résine à base de silicone, à diluer à l'eau, dispersion acrylique avec petit grain de marbre à granulométrie contrôlée, produit de coupage, 3M Glass Bubbles, additifs hygiénisant et pigments, en contenu permettant de garantir des paramètres physiques tels que: perméabilité, hydrofugation, diffusion CO2, etc.

### CHAMPS D'APPLICATION

Adapté à tout type de support minéral, idéal surtout sur parois sur lesquelles la croissance de moisissures et d'algues représente un sérieux problème. Sa faible conductibilité thermique est particulièrement indiquée pour résoudre les problèmes de moisissures et d'algues sur les parois exposées en zones ombragées et avec une forte humidité.

### SUPPORTS AUTORISÉS

Crépis - Béton - Mortiers de béton, à la chaux et mixtes - Préfabriqués - Fibres-ciment



## PRÉPARATION DES SUPPORTS

**SUPPORTS DÉJÀ TEINTÉS AVEC PEINTURE SILOXANIQUE** Éliminer toute tache éventuelle et procéder à la teinte avec le revêtement siloxanique). **NOUVEAUX SUPPORTS** Appliquer une couche de fixatif acrylique siloxanique dilué de 20 à 60% avec de l'eau en fonction de l'absorption du support. **VIEUX SUPPORTS ATTAQUÉS PAR LA MOISSISSURE** Nettoyer la paroi de la moisissure et des algues à l'aide de Pulivapor, désinfecter avec Consilex Muffa Cleaner et Consilex Muffa Remover (hygiénisant) quelques heures plus tard, quand les microorganismes se sont neutralisés, procéder à l'application d'une couche de Protech Fix AC - Therm dilué de 20 à 50% avec de l'eau. Une fois sec, étaler du Protech Sil I - Therm.

## MODE D'EMPLOI

Le produit est prêt à l'emploi mais, si besoin, ajouter un peu d'eau et mélanger lentement. Étaler une couche de revêtement de la même épaisseur des petits grains qu'il contient à l'aide d'une spatule en inox. Repasser à l'aide d'une spatule de coupe pour éliminer tout éventuel excès de matériau. Après un léger séchage, repasser à l'aide d'une spatule en plastique avec des mouvements rotatifs pour compacter, uniformiser et réaliser l'effet à enduit plein. Sur de vastes surfaces, on recommande d'appliquer le produit du même lot et de procéder toujours mouillé sur mouillé afin d'éviter tout signe de reprise.


## MÉTHODES D'APPLICATION


Taloche - Taloche éponge - Spatule


## NETTOYAGE DES OUTILS


Eau


## CARACTÉRISTIQUES FONDAMENTALES

 Appliquer en deux couches

 Produit mis en Evidence

 Température d'utilisation: +5 / +35 °C

 Conservabilité: 12 mois

 Résistant aux rayons UV

## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

UNI EN 1542

**0.4 MPa**

UNI EN 1745

Conductivité thermique **0.83 - 0.93 W/mK**

ASTM E1980-11

Indice de réflexion solaire (SRI) **95.2**

UNI EN ISO 7783-2

Degré de transmission de la vapeur d'eau **0.3992 FP:A**

Adhésion au support **0.4 MPa**

UNI EN 1062-3

**0.070**

20°C

Durcissement complet à 20°C **24 - 48 h**

Réaction au feu **F**

## CONSOMMATION

Consommations indicatives selon les différentes granulométries de Protech Sil I - Therm disponibles: GRAIN 1 mm: environ 1,6 -1,8 kg/m<sup>2</sup>; GRAIN 1,2 mm: environ 1,8 -2,0 kg/m<sup>2</sup>; GRAIN 2 mm: environ 2,4 -2,8 kg/m<sup>2</sup>; GRAIN 2,2 mm: environ 2,6 -3,0 kg/m<sup>2</sup>. Les rendements indiqués se réfèrent à des supports lisses et ne sont donnés qu'à titre indicatif. Les consommations effectives doivent être évaluées après essai pratique.



## STOCKAGE ET CONSERVATION

Craint le gel. Stocker le produit dans son emballage d'origine et dans un endroit frais, sec, à l'abri du gel et de la lumière directe du soleil. Une mauvaise conservation peut causer une perte des performances rhéologiques. Garder le produit à une température de stockage comprise entre +5°C et +35°C.

## GALERIE PHOTOGRAPHIQUE



## CONTENUS ADDITIONNELS



Produit et distribué par **AZICHEM srl**  
Via Giovanni Gentile, 16/A - 46044 Goito (MN), Italie  
Tél : +39 0376.604185 / 604365  
Fax : +39 0376 604398  
[www.azichem.com](http://www.azichem.com) - [info@azichem.com](mailto:info@azichem.com)

Mise à jour du **06-07-2021**  
Conditions de vente et avis légaux disponibles sur  
<https://www.azichem.com/conditions-generales-de-vente>  
**Nombre total de pages de ce document: 4**

## AVERTISSEMENTS ET PRÉCAUTIONS

Ne jamais travailler sous des températures inférieures à + 5 °C. Un temps pluvieux, une humidité atmosphérique excessive et des températures inférieures à +8 °C peuvent compromettre considérablement le séchage avec possibilité d'enlèvement à imputer à l'eau de pluie même après plusieurs jours. Dans ces situations, il convient de protéger les façades des averses soudaines afin de ne pas compromettre le bon résultat des travaux. Pour le stockage, conserver dans des récipients bien fermés et à l'abri du gel. Les informations générales, tout comme les indications et les conseils d'utilisation de ce produit, fournies dans cette fiche technique et éventuellement données même verbalement ou par écrit, correspondent à l'état actuel de nos connaissances scientifiques et pratiques.

Les données et les prestations éventuellement fournies sont le résultat de tests de laboratoires conduits en milieu contrôlé et, en tant que tels, peuvent subir des modifications en relation aux conditions réelles de mise en œuvre.

Azichem Srl décline toute responsabilité dérivant de prestations inadéquates liées à l'usage impropre du produit ou liée aux effets dérivants de facteurs ou d'éléments étrangers à la qualité de ce dernier, y compris la mauvaise conservation.

Qui souhaite utiliser le produit doit établir, avant l'utilisation, si celui-ci est plus ou moins conforme à l'utilisation prévu, en s'assurant toute responsabilité.

Les caractéristiques techniques et de fonctionnement contenues dans cette fiche technique sont mises à jour régulièrement. Pour une consultation en temps réel, se connecter au site : [www.azichem.com](http://www.azichem.com). La date de révision est indiquée dans l'espace à côté. La présente édition annule et remplace toute autre précédente.

Nous rappelons que l'utilisateur doit lire la plus récente Fiche de sécurité de ce produit, contenant les données chimiques et physiques, les phrases de risque et d'autres informations pour pouvoir transporter, utiliser et éliminer le produit et son emballage de sécurité. Pour la consultation, visiter le site : [www.azichem.com](http://www.azichem.com).

Il est interdit de disperser le produit et/ou l'emballage.

