



PRT.0336

## PROTECH SIL P - THERM

Peinture aux siloxanes anticondensation hygiénisante, thermo-réfléchissante

### Code des Douanes

3209 9000

### Emballages

- Seau 4 l
- Seau 14 l

### Application

- Pulvérisation airless à basse pression
- Pinceau
- Rouleau
- Jet



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

Mise à jour du: **03/08/2021**  
Conditions de vente et mentions légales consultables sur [www.azichem.fr/disclaimer](http://www.azichem.fr/disclaimer)

Page: 1/3

Famille  
**Protech**

Typologie  
**Fixateurs, filler, peintures et enduits siloxanes**

Lignes produits  
• **Building**

Catégories fonctionnelles  
• **Vernissages de protection (peintures)**  
• **Assainissement thermo-isolant de maçonneries**

Composants  
**Monocomposant**

Aspect

## Description du produit

Peinture anticondensation, élastique, hygiénisante, thermo-réfléchissante idéal pour les façades externes et internes, à base de résine siloxanique en émulsion, à haute perméabilité à la vapeur aqueuse et excellent pouvoir couvrant.

## Caractéristiques générales

PROTECH SIL P - THERM est une peinture adaptée à tout type de support minéral, comme sur les vieux et les nouveaux enduits synthétiques, les murs en pierre arénifère, etc. Pour vieille peinture en émulsion, éliminer les parties non adhérentes, éliminer toute impureté, réparer les éventuelles fissures ou lézardes puis consolider le tout avec PROTECH FIX AC - THERM, fond fixatif hydrofuge à base de silicone, adapté également pour les supports fortement alcalins. PROTECH SIL P - THERM possède un excellent pouvoir couvrant: classe 1 selon EN 13300 pour un rendement de 6/7 m<sup>2</sup>/l.

## Dosage

Appliquer de 0,20 à 0,30 kg de PROTECH SIL P-THERM par m<sup>2</sup> de surface à peindre.

## Champs d'application

En plus de la peinture des façades extérieures et des environnements intérieurs, PROTECH SIL P-THERM a été spécialement conçu pour bâtiments et monuments sous protection 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. Le grand avantage de cette peinture est qu'on peut l'appliquer aussi bien sur des supports minéraux (inorganiques) que sur des supports traités précédemment avec des peintures à base d'émulsion, en créant une adhérence physique, avec pellicule extrêmement microporeuse. La structure particulière chimique du liant, à base de silicone, produit une pellicule résistante à la lumière et aux agents atmosphériques que même les microorganismes ne sont pas capables de détruire.

## Caractéristiques fondamentales



Produit mis en Evidence



Appliquer en deux couches



Conservabilité:  
12 mois



Dosage:  
0.3 / 0.4 kg/m<sup>2</sup>



Epaisseur maximum conseillée:  
280 µm



Epaisseur minimum conseillée:  
180 µm



Poids spécifique:  
1.62 ± 0.05 kg/dm<sup>3</sup>



Sans solvants



Température d'utilisation:  
+8 / +30 °C



**Couleurs disponibles**  
Demander les couleurs disponibles

## Spécifications techniques

*Grado di trasmissione dell'acqua liquida:* 0.10 kg/(m<sup>2</sup> • h<sup>0.5</sup>)

*Grado di trasmissione del vapore acqueo:* 0.06 m

*Durcissement au toucher:* 1 - 2 h

*Durcissement profond:* 16 - 24 h

*Hors-poussière:* 30 min

## Nettoyage instruments

- Eau

## Supports autorisés

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

## Préparation des supports

Pour la vieille peinture en émulsion, Éliminer les parties non adhérentes, éliminer toute impureté, réparer les éventuelles fissures ou lézardes puis consolider le tout avec PROTECH FIX AC - THERM, un fond fixatif hydrofuge, à base de silicone, adapté également aux supports fortement alcalins.

### SUPPORTS DÉJÀ TEINTÉS AVEC PEINTURE AU SILICATE

Éliminer toute éventuelle tache et procéder à la teinte avec peinture siloxanique. (il est toujours conseillé d'appliquer une couche d'agent d'imprégnation 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

Sur les vieux supports, éliminer la vieille peinture en brossant, mastiquer tout éventuel trou ou imperfections du mur à l'aide de mastic prévu à cet effet; procéder au préformage avec imprégnant siloxanique dilué de 20 à 60% avec de l'eau en fonction de l'absorption du support.

## Mode d'emploi

DILUTION (en volume avec eau potable)

1<sup>^</sup> COUCHE:

PINCEAU: 15 % une couche croisée ou bien deux couches à distance de 12-24 heures

ROULEAU: 10%

NÉBULISATION (au moyen d'appareils spécifiques): 15 - 25 %

2<sup>^</sup> COUCHE:

PINCEAU: 10 %

ROULEAU: 10%

NÉBULISATION (au moyen d'appareils spécifiques): 15 - 25 %

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. 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.

## 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. Craint l'humidité. Garder le produit à une température de stockage comprise entre +5°C et +35°C.



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

Mise à jour du: **03/08/2021**  
Conditions de vente et mentions  
légales consultables sur  
[www.azichem.fr/disclaimer](http://www.azichem.fr/disclaimer)



## Mises en garde, Précautions, **Ecologie**

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.

*PROTECH SIL P - THERM produit/distribué par*



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



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

Mise à jour du: **03/08/2021**  
Conditions de vente et mentions  
légales consultables sur  
[www.azichem.fr/disclaimer](http://www.azichem.fr/disclaimer)