

# SOLTHERM STC-P+

## Peinture de façade siloxane à effet perlant

### CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT :

- Excellente résistance :
  - Aux algues et champignons
  - Aux intempéries
  - Aux UV (grâce à la présence d'absorbeurs UV)
- Forte hydrophobicité avec effet perlant auto-nettoyant
- Très bonne perméabilité à la vapeur d'eau
- Grande stabilité des teintes
- Protection renforcée contre les efflorescences salines
- Large gamme de teintes disponibles (nuancier SOLTHERM SPEKTRUM 300+, NCS et RAL)

### DOMAINES D'APPLICATION:

La peinture siloxane SOLTHERM STC-P+ est destinée à la réalisation de revêtements décoratifs, de rénovation et de protection sur les façades extérieures.

Elle convient parfaitement pour une première mise en peinture ainsi que pour des travaux de rénovation.

Types de supports adaptés :

- Enduits minces (y compris sur systèmes d'ITE sur laine minérale et polystyrène)
- Enduits ciment ou ciment-chaux
- Plaques en fibro-ciment, etc.
- Maçonneries brutes non enduites : béton, briques, blocs céramiques ou silicates
- Anciennes peintures solides et bien adhérentes aux supports susmentionnés

### PRÉPARATION DU SUPPORT :

Les enduits minces et les enduits traditionnels récemment exécutés peuvent être peints après un temps de séchage approprié:

- Enduits minéraux SOLTHERM MTC – min. 4 jours
- Autres enduits minces SOLTHERM – après séchage complet du revêtement
- Enduits ciment-chaux et enduits ciment – min. 28 jours

Le support destiné à être peint doit toujours être portant, sec, et exempt de couches anti-adhérentes telles que : poussière, graisse, particules libres, bitumes, algues ou toute autre substance réduisant l'adhérence. Sur les supports relativement lisses, les petites irrégularités peuvent être corrigées avec un produit de marouflage tel que SOLTHERM BC-P Quick ou avec un enduit de ragréage au ciment BOLIX SPN (pour supports en béton). Les irrégularités plus importantes et les défauts localisés seront repris avec le mortier SOLTHERM LRC.

Avant l'application de la peinture, il convient d'appliquer le primaire SOLTHERM SNP, ce qui est particulièrement important lors de la mise en peinture des enduits minéraux, aussi bien minces que traditionnels.

Cette opération uniformise l'absorption du support et réduit le risque d'apparition d'efflorescences sous forme de traces, coulures ou voiles sur le revêtement peint.

### PRÉPARATION DU PRODUIT :

L'emballage contient le produit prêt à l'emploi. Juste avant l'application, mélanger très soigneusement l'ensemble du contenu du seau à l'aide d'un mélangeur ou d'une perceuse à basse vitesse, muni d'un fouet panier ou à pales, jusqu'à obtention d'une consistance homogène. Si nécessaire, diluer avec une petite quantité d'eau propre - première couche : max. 10 % du volume, - seconde couche : max. 5 % du volume de peinture, en conservant des proportions de dilution constantes sur toute la surface traitée formant un ensemble homogène.

### MISE EN ŒUVRE:

Appliquer la peinture uniformément en 2 couches à l'aide d'un pinceau, d'un rouleau ou par projection. Appliquer la seconde couche après séchage complet de la première.

### REMARQUES ET RECOMMANDATIONS DE MISE EN ŒUVRE :

- Il n'est pas recommandé d'appliquer des teintes foncées (HBW < 30) sur de grandes surfaces de façade fortement exposées au soleil, en raison de l'absorption accrue du rayonnement solaire. Pour réduire la température de surface et réfléchir une partie de l'énergie thermique provenant du soleil, certaines teintes du nuancier SOLTHERM Spektrum 300+ (36B, 37B, 38B, 39B) doivent être réalisées avec des peintures enrichies en "cool pigments".
- Ne pas appliquer sur des surfaces exposées à un contact prolongé avec l'eau, à la neige stagnante ou sur des supports non protégés contre les remontées capillaires.
- Avant de commencer les travaux, protéger soigneusement tous les éléments situés dans la zone d'intervention et non destinés à être peints.
- Délimiter les surfaces à peindre en tenant compte des conditions météorologiques, du type de support et des capacités d'exécution.
- Peindre chaque surface formant un ensemble homogène de manière continue, en évitant les interruptions permettant au film de sécher. Utiliser des peintures provenant d'un même lot de production.
- Les peintures teintées dans différents points de coloration ou issues de lots distincts peuvent présenter des écarts de teinte. Elles doivent donc être vérifiées au préalable afin de confirmer la conformité colorimétrique avant l'application.
- Pendant l'application et le séchage, protéger les surfaces contre le soleil direct, les intempéries et l'action du vent. Utiliser des filets de protection sur les échafaudages.
- L'application sur des surfaces adjacentes présentant des textures différentes peut entraîner un effet optique de variation de teinte.
- L'application par projection n'est possible qu'en absence totale de vent.
- Les basses températures, une humidité élevée et un manque de ventilation prolongent le temps de séchage de la peinture.
- Après les travaux, laver immédiatement les outils et les mains à l'eau claire ; après séchage du produit, le nettoyage devient nettement plus difficile.
- Bien refermer l'emballage entamé et utiliser son contenu dans les plus brefs délais.
- La teinte du revêtement sec peut différer légèrement de celle présentée dans le nuancier, en raison de la texture du support, de l'épaisseur et du nombre de couches appliquées, ainsi que des conditions thermo-hydriques pendant l'application et le séchage. Il est recommandé d'effectuer un test préalable afin de vérifier la conformité de la couleur avec les attentes.

### PRÉCAUTIONS D'EMPLOI:

Éviter tout contact avec la peau et les yeux. En cas de projection dans les yeux, rincer immédiatement et abondamment à l'eau et consulter un médecin si nécessaire. Lors de l'application par pulvérisation airless, utiliser les Équipements de Protection Individuelle (EPI) appropriés. Ne pas inhaler l'aérosol pulvérisé. Effectuer les travaux hors de la présence de personnes non autorisées.

### OUTILS NÉCESSAIRES :

- Mélangeur ou perceuse à basse vitesse (400–500 tr/min) équipée d'un mélangeur panier ou à pales
- Pinceau, rouleau de peinture ou machine à projeter

# SOLTHERM STC-P+

## Peinture de façade siloxane à effet perlant

### SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES :

Conditions de test : +23°C (±2°C) / HR 50 % (±5 %). Dans d'autres conditions, les spécifications sont sujettes à changements.

**Température de l'air et du support durant l'application et le séchage :**  
de +5 °C à +25 °C

**Humidité relative durant l'application et le séchage :**  
de 30 jusqu'à 80 %

**Densité :**  
base 30 : env. 1,50 g/cm<sup>3</sup>  
base 20 : env. 1,37 g/cm<sup>3</sup>

**Gamme de couleurs :**  
selon nuanciers SOLTHERM SPEKTRUM 300+

**Finition selon EN ISO 2813 :**  
mate – catégorie G3

**Granulométrie selon EN ISO 1062-1 :**  
<100 µm – catégorie S1

**Temps de séchage superficiel de la peinture :**  
min. 2h

**Délai de séchage jusqu'à obtention complète de la résistance au frottement selon PN-C-81913 :**  
au min. 28 jours

**Nombre de cycle selon PN-C-81913 :**  
>10000 cycles

**Résistance à la diffusion de vapeur S<sub>d</sub> selon la norme EN 1062-1 :**  
≤ 0,01 m

**Perméabilité à la vapeur selon EN ISO 7783-2 :**  
≥ 2100 [g/(m<sup>2</sup>d)] – catégorie V1

**Absorption d'eau selon la norme EN 1062-3 :**  
≤ 0,05 [kg/(m<sup>2</sup>h<sup>0,5</sup>)] – catégorie W3

**Dilutif :**  
eau potable

**Épaisseur du film sec (pour deux couches) selon la norme EN ISO 1062-1 :**  
100 - 200 µm – catégorie E3

**Teneur en COV :**  
Limite de teneur en COV (cat. : A/a) – 30 g/L (2010)  
Le produit contient au max. 30 g/L de COV.

**Conditionnement :**  
Seaux en plastique de 5L, 10L et 18L

**Palettisation :**  
Seau 5 L: 80 / env. 600 kg base 30, env. 548 kg base 20  
Seau 10 L: 44 / env. 660 kg base 30, env. 603 kg base 20  
Seau 18 L: 24 / env. 648 kg base 30, env. 592 kg base 20

**Durée de conservation :**  
24 mois – date indiquée sur l'emballage

### CONSOMMATION APPROXIMATIVE :

- 0,18 – 0,25 L/m<sup>2</sup> – support lisse non absorbant pour deux couches de peinture
- 0,30 – 0,40 L/m<sup>2</sup> – support rugueux ou texturé (ex. RPE SOLTHERM) pour deux couches de peinture

La consommation dépend de la nature, de la rugosité et de l'absorption du support. Réaliser un test préalable pour un chiffrage précis.

### STOCKAGE :

Conserver dans les emballages d'origine non ouverts et intacts, à une température de +5 °C à +25 °C. Protéger de la lumière directe du soleil et du gel. Tenir le produit hors de la portée des enfants.

### COMPOSITION :

Dispersion aqueuse de résines siloxanes, charges minérales, agents modifiants, pigments et additifs biocides.

SOLTHERM garantit la qualité du produit dans les conditions décrites. Toutefois, les méthodes de mise en œuvre échappent à son contrôle. Cette fiche est fournie à titre indicatif, sur la base des connaissances actuelles et ne remplace pas les prescriptions professionnelles, ni le respect des règles de l'art et des réglementations en vigueur. En cas de doute, effectuer des essais préalables ou contacter notre Service Technique. La présente Fiche Technique annule et remplace toutes les versions antérieures.