

SOLTHERM STC-P

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT :

- **haute résistance :**
 - aux intempéries,
 - aux UV – le produit contient des absorbeurs d'UV,
- **haute hydrophobicité – une absorption d'eau du revêtement**
- **haute perméabilité à la vapeur,**
- **haute stabilité des couleurs,**
- **résistance accrue :**
 - aux algues et champignons,
 - aux efflorescences de sel – le produit est doté d'un système de blocage des ions calcium, « des bloqueurs de relargage »
- **large gamme de couleurs**

DESTINATION :

La peinture siloxane SOLTHERM STC-P est utilisée en tant que revêtement décoratif et protecteur sur les supports suivant :

- les enduits minces minéraux et acryliques (y compris sur les systèmes d'ITE sur base de laine et de polystyrène expansé)
- les enduits en ciment et ciment-chaux
- les murs non enduits en béton, briques, blocs creux en céramique ou en silicate
- les couches de peintures existantes présentant une bonne adhérence au support.

PRÉPARATION DU SUPPORT :

Des enduits minces et traditionnels récents peuvent être peints après une période de repos appropriée :

- les enduits minéraux SOLTHERM MTC – au min. 4 jours,
- les autres enduits acryliques minces SOLTHERM – après séchage du revêtement d'enduit,
- les enduits ciment-chaux ou ciment – au min. 28 jours.

Le support doit être capable de supporter des charges, sec, nettoyé de revêtements antiadhésifs, tels que la poussière, la graisse, le bitume, les algues, et d'autres substances qui peuvent affecter l'adhérence. Les petites irrégularités doivent être nivelées à l'aide d'un produit de base, par exemple SOLTHERM UB. Les irrégularités et les déficiences plus grandes doivent être nivelées à l'aide du mortier SOLTHERM LRC.

Avant la peinture, le support doit être apprêté avec le primaire SOLTHERM SNP.

PRÉPARATION DU PRODUIT :

L'emballage contient le produit prêt à l'emploi. Immédiatement avant utilisation, mélanger bien tout le contenu du seau à l'aide d'une mélangeuse ou perceuse à basse rotation avec agitateur à panier ou à ailes, jusqu'à obtenir une consistance homogène. Le cas échéant, diluer avec une petite quantité d'eau propre (pendant la première couche de peinture, au max. 10 % de volume, pendant la deuxième couche de peinture, au max. 5 % de volume de peinture) en maintenant des proportions de dilution constantes sur toute la surface à peindre qui constitue un ensemble distinct.

APPLICATION :

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

REMARQUES ET RECOMMANDATIONS DE MISE EN ŒUVRE :

- Il est déconseillé d'appliquer des couleurs foncées (HBW < 30) sur de grandes surfaces de façade exposées au soleil en raison de l'augmentation de l'absorption du rayonnement solaire.

Peinture siloxane à base de liant silicone

- Ne pas utiliser le produit sur les surfaces exposées d'une façon prolongée à l'eau, à la neige résiduelle ou sur les supports non protégés de la montée capillaire.
- Avant l'application de la peinture, tous les éléments restants dans l'étendue des travaux et qui ne sont pas à peindre, doivent être correctement protégés.
- Déterminer la surface à peindre en prenant en considération les conditions météorologiques, le type de support et les possibilités de réalisation.
- Les surfaces constituant chacune un ensemble séparé doivent être peintes en continu, sans laisser sécher la peinture. Utiliser la peinture provenant d'un seul et même lot de production.
- Pendant l'application et le séchage de la peinture, protéger les surfaces contre la lumière directe du soleil, les précipitations et le vent. Utiliser des filets de protection sur les échafaudages.
- La peinture des surfaces adjacentes ayant une texture externe différente peut provoquer un effet optique de différentes nuances de peinture.
- La peinture ne peut être appliquée par projection que par temps non venteux.
- Les basses températures, une humidité élevée, le manque de ventilation adéquate allongent le temps de séchage de la peinture.
- Après les travaux, laver les outils et les mains à l'eau courante. Il est à noter qu'après le séchage de la peinture, le nettoyage est difficile.
- Tout emballage entamé doit être correctement refermé après utilisation et son contenu utilisé dans les plus brefs délais.

PRÉCAUTIONS :

Éviter tout contact avec la peau et les yeux. En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et, si nécessaire consulter un médecin. En cas de projection de la peinture, utiliser des EPI. Ne pas inhaler de vapeurs toxiques. Seules les personnes autorisées doivent effectuer les travaux.

OUTILS NÉCESSAIRES :

- Une mélangeuse ou perceuse à basse rotation (400 à 500 tours par minute) avec mélangeur à cage ou à ailettes,
- Un pinceau, un rouleau de peinture ou une unité de peinture

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES :

Les spécifications suivantes se rapportent à une température de +23 (±2) °C et une humidité relative de 50 (±5) %. Dans d'autres conditions, les spécifications sont sujettes à changements.

Température ambiante et température du support pendant l'application et le traitement :
de +5 °C à +25 °C

Humidité relative de l'air pendant l'application et le traitement :
de 30 jusqu'à 80 %

Densité gravimétrique des peintures de base :

base 30 : env. 1,50 g/cm³

base 20 : env. 1,47 g/cm³

base 00 : env. 1,45 g/cm³

Gamme de couleurs :

couleurs choisies du nuancier BOLIX KOLOR SPEKTRUM 300+

Éclat selon la norme EN ISO 2813 :

mat – catégorie G3

Taille des grains selon la norme PN-EN ISO 1062-1 :

<100 µm – catégorie S1

Temps de séchage superficiel de la peinture :

min. 2h

SOLTHERM STC-P

Peinture siloxane à base de liant silicone

Temps nécessaire pour obtenir la résistance complète au frottage selon la norme PN-C-81913 :

au min. 28 jours

Résistance du revêtement frottage normal selon la norme PN-C-81913:

>6000 cycles

Résistance à la diffusion S_d selon la norme EN 1062-1 :

$\leq 0,05$ m

Perméabilité à la vapeur selon EN ISO 7783-2:

≥ 350 [g/(m²d)] – catégorie V1

Perméabilité à l'eau selon la norme EN 1062-3 :

$\leq 0,09$ [kg/(m²h^{0,5})] – catégorie W3

Dilutif :

eau potable

Épaisseur du revêtement sec des deux couches de peinture selon la norme PN-EN ISO 1062-1 :

100 - 200 μ m – 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

Nombre de seaux par palette et poids net du produit :

seau 5l: 80 / env. 600 kg (base 30); env. 588 kg (base 20); env. 580 kg (base 00);

seau 10l: 44 / env. 660 kg (base 30); env. 647 kg (base 20); env. 638 kg (base 00);

seau 18l: 24 / env. 648 kg (base 30); env. 635 kg (base 20); env. 626 kg (base 00);

Durée de vie :

24 mois – date indiquée sur l'emballage

CONSOMMATION APPROXIMATIVE :

■ 0,18 – 0,25 L/m² – un support lisse et non absorbant en cas de double couche de peinture

■ 0,30 – 0,40 L/m² – un support rugueux (par ex. enduits structurels SOLTHERM) en cas de double couche de peinture

La consommation dépend de la régularité, de l'absorption et de la rugosité du support. Afin de déterminer avec précision la consommation du produit, il est recommandé d'effectuer des tests sur le support cible.

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 silico-silicé, charges, agents modificateurs, additifs biocides et pigments.

SOLTHERM garantit la bonne qualité du produit mais n'a aucun contrôle sur les méthodes utilisées lors de son application et de son utilisation. SOLTHERM n'est pas responsable des décisions du maître d'ouvrage ni des travaux réalisés par le maître d'œuvre. Tous les renseignements fournis ci-dessus sont donnés de bonne foi selon l'état actuel des connaissances et des techniques d'application. Ils ne sauraient en aucun cas remplacer une préparation professionnelle du maître d'œuvre et ils ne le dispensent pas de l'obligation de respecter les règles de l'art et les règlements sur la santé et la sécurité. En cas de doute, il est recommandé d'effectuer des essais ou de consulter le Service Technique SOLTHERM. La présente Fiche Technique annule et remplace toutes les versions antérieures.