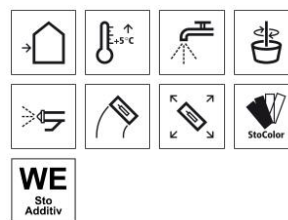


# Fiche technique

## Sto-Silkolit K

Enduit de finition renforcé en siloxane en aspect taloché



### Caractéristique

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Application</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• pour l'extérieur</li> <li>• sur maçonnerie, façades isolées et ventilées avec sous-enduit</li> <li>• sur supports hydrauliques et organiques</li> <li>• ne convient pas pour les surfaces horizontales ou inclinées exposées aux intempéries</li> </ul> |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Propriétés</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• enduit extérieur conforme à la norme EN 15824</li> <li>• renforcé siloxane</li> <li>• efficace et fiable dans la mise en œuvre et ses caractéristiques</li> <li>• avec protection de film encapsulée renforcée</li> <li>• prêt à l'emploi</li> <li>• très résistant à l'eau</li> <li>• très perméable à la vapeur d'eau</li> <li>• résistant aux intempéries</li> <li>• avec un grain de marbre de haute qualité provenant de gisements naturels</li> </ul> |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|               |                  |
|---------------|------------------|
| <b>Aspect</b> | • Aspect taloché |
|---------------|------------------|

|                                     |                                                                                                                                         |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Particularités / Indications</b> | • si la teinte choisie a une valeur de luminosité $\geq 20$ , il n'est pas nécessaire d'appliquer une couche de finition supplémentaire |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Caractéristiques techniques

| Critère                                                           | Nom / Prescription de contrôle | Valeur/ Unité                                | Indications |
|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|-------------|
| Densité                                                           | EN ISO 2811                    | 1,65 - 1,95 g/cm <sup>3</sup>                |             |
| Équivalent de diffusion de l'épaisseur de couche d'air            | EN ISO 7783                    | < 0,14 m                                     | V1 élevé    |
| Taux de perméabilité à l'eau w                                    | EN 1062-1                      | < 0,05 kg/(m <sup>2</sup> h <sup>0,5</sup> ) | W3 faible   |
| Coefficient $\mu$ de résistance à la diffusion de la vapeur d'eau | EN ISO 7783                    | < 70                                         | V1 élevé    |
| Comportement au feu                                               | EN 13501-1                     | A2-s1, d0                                    |             |

# Fiche technique

## Sto-Silkolit K

|                        |          |             |
|------------------------|----------|-------------|
| Conductivité thermique | DIN 4108 | 0,7 W/(m*K) |
|------------------------|----------|-------------|

Les valeurs types indiquées sont des valeurs moyennes et approximatives. En raison de l'utilisation de matières premières naturelles dans nos produits, les valeurs indiquées pour une livraison donnée sont susceptibles de varier légèrement sans entraver l'aptitude du produit.

### Support

#### Exigences

Le support doit être sain, sec, propre, cohésif et dépourvu de farinage, d'efflorescences et d'agents anti-adhésifs. L'humidité ou les supports qui ne sont pas complètement secs peuvent endommager les couches suivantes, par ex. formation de cloques et de fissures.

Si l'enduit de finition a une taille de grain < 2,0 mm, il peut être nécessaire de prendre des mesures supplémentaires pour égaliser le support

#### Préparations

Vérifier que les couches existantes sont cohésives. Supprimer les couches non cohésives.

### Mise en œuvre

#### Conditions de mise en œuvre

Ne pas appliquer le produit avec une exposition directe et intensive aux rayons du soleil ou sur des supports à température élevée.

Veiller à appliquer à l'abri des vents forts pendant l'application et durant la première phase de séchage, afin d'éviter la formation de fissures et cloques dans la couche de finition.

#### Température de mise en œuvre

Température minimum du support et de l'air : +5 °C  
Température maximale du support et de l'air : +30 °C

#### Préparation du matériau

Préparer le matériau :

- Selon les conditions liées aux intempéries et au support, régler la consistance d'application en ajoutant le moins d'eau possible.
- Remuer énergiquement le produit avant la mise en œuvre.

Si le matériau est appliqué à l'aide d'une machine ou d'une pompe :

- Ajuster la consistance de la préparation.
- Ne pas diluer les matériaux aux teintes soutenues, ou alors avec très peu d'eau.
- Une trop forte dilution du produit amoindrit ses propriétés, par ex. la mise en œuvre, le pouvoir couvrant ou l'intensité de la teinte.

#### Consommation

| Exécution | Consommation appr. |                   |
|-----------|--------------------|-------------------|
| K 1,0     | 1,80               | kg/m <sup>2</sup> |
| K 1,5     | 2,40               | kg/m <sup>2</sup> |

## Fiche technique

### Sto-Silkolit K

|       |      |                   |
|-------|------|-------------------|
| K 2,0 | 3,10 | kg/m <sup>2</sup> |
| K 2,5 | 3,10 | kg/m <sup>2</sup> |
| K 3,0 | 4,30 | kg/m <sup>2</sup> |
| K 3,5 | 4,30 | kg/m <sup>2</sup> |

La consommation du produit dépend entre autres de la mise en œuvre, du support et de la consistance. Les valeurs de consommation indiquées ne pourront servir qu'à titre indicatif. Les valeurs de consommation exactes doivent le cas échéant être déterminées sur la construction.

#### Constitution des couches

couche d'impression :  
selon le type et l'état du support, des couches d'impression régulant l'absorption des fonds et à effet consolidateur peuvent être nécessaires.

couche intermédiaire sur d'anciens revêtements cohésifs minéraux :  
Sur un support minéral, il est recommandé d'appliquer une couche intermédiaire qui égalisera le pouvoir d'absorption et créera un pont d'adhérence. Remarque : L'absence de couche intermédiaire peut compromettre les propriétés d'application et l'aspect visuel du produit.  
produits : StoPrep Miral AimS®, Sto-Prim ou StoPrep Isol Q (isolant de l'alcalité)

couche intermédiaire sur d'anciens revêtements cohésifs organiques :  
Recommandation: si la teinte de l'enduit de finition est très différente de la teinte du support, appliquer une couche intermédiaire ayant des propriétés d'égalisation des teintes. Si un enduit de finition ribbé est utilisé, toujours appliquer une couche intermédiaire afin d'égaliser le rendu de la teinte.  
produits : Sto-Prim ou StoPrep Isol Q (isolant de l'alcalité)

#### Application

application manuelle, mécanique

L'enduit de finition peut être soit uniquement projeté, soit projeté puis structuré. En règle générale, une finition manuelle de l'enduit de finition est nécessaire afin d'obtenir l'aspect / la structure souhaitée.

Appliquer uniformément le produit à la taille du grain avec une taloche en acier inoxydable. Structurer avec une taloche en plastique dure ou une taloche en polyuréthane.

Le produit est projetable avec un pistolet à projeter ou avec des machines courantes à projeter les enduits fins.

La technique de travail, l'outillage de mise en œuvre et les supports influent énormément sur le rendu final. L'outillage recommandé est indicatif.

## Fiche technique

### Sto-Silkolit K

#### Séchage, durcissement, temps de mise en œuvre

Le produit sèche physiquement par évaporation de l'eau.  
Une épaisseur plus élevée (> 2 mm), une humidité du support et de l'air plus élevée, une entrée d'eau de condensation, des températures basses et un faible taux d'échange d'air peuvent prolonger le temps de séchage en fonction de l'objet.

En présence de conditions atmosphériques défavorables, toujours prendre les mesures de protection adaptées (contre la pluie, etc.) sur la surface de façade à traiter ou encore fraîche.

Le produit est recouvrable au plus tôt après un temps de séchage de 24 heures, pour des conditions de séchage présentant une température de l'air et du support d'environ +20 °C et une humidité relative de l'air de 65 %, en fonction du revêtement à poser (valeur sd).

#### Livrer

##### Teinte

blanc, teintable selon le nuancier StoColor System restreint

Les teintes aux valeurs de luminosité plus basses doivent être évaluées et autorisées par le fabricant du système concerné en fonction du type de bâtiment.

Contrôle de teinte et de lot :

contrôler le matériau avant la mise en œuvre pour s'assurer qu'il correspond à la teinte commandée.

Il est possible que des divergences visibles au niveau de la texture et de la teinte existent entre les différents lots et/ou les livraisons précédentes. Mettre en œuvre le même numéro de lot sur une même surface. Des lots différents sur une même surface doivent être mélangés avant leur mise en œuvre.

Stabilité chromatique :

Les intempéries, l'intensité des rayons UV et l'influence de l'humidité modifient l'aspect au fil du temps. Des différences visibles de teinte peuvent apparaître. Ce processus de modification est influencé par les conditions d'application du produit sur chantier. Recommandation: Améliorer la stabilité des teintes soutenues et/ou très sombres en appliquant des couches supplémentaires.

grain de structure :

les grains de structure sont des marbres couleur blanc naturel. le veinage naturel du marbre peut être visible en plusieurs endroits isolés comme des grains de structure plus foncés dans l'enduit de finition.

la teinte du grain de structure peut apparaître en surface sur l'enduit de finition terminé pour les teintes claires, surtout pour les teintes de jaune clair. Dans de très rares cas, le grain du marbre peut occasionner des marques ponctuelles en raison d'ingrédients naturels, par ex. la pyrite.

ces deux effets reflètent le caractère naturel d'un enduit de finition garni de marbre

## Fiche technique

### Sto-Silkolit K

et attestent des propriétés naturelles des matières premières utilisées. Il s'agit d'une propriété intrinsèque.

#### Précision chromatique :

Les conditions atmosphériques et environnementales du chantier influencent la précision de la teinte et l'homogénéité chromatique. Eviter absolument les circonstances suivantes (a - d) :

- a. absorption irrégulière du support
- b. différents degrés d'humidité du support à la surface
- c. fortes différences d'alcalinité et/ou de composition du support à certains endroits
- d. rayonnement solaire direct avec formation d'ombres aux contours nettement délimités sur le revêtement encore humide

#### élimination d'additifs par lavage :

Lorsque les revêtements ne sont pas encore secs, une exposition à l'eau, par ex. la rosée, le brouillard ou la pluie, risque de faire migrer des additifs du revêtement et de les accumuler sur la surface. L'effet peut être plus ou moins visible selon l'intensité de la teinte. Ce phénomène n'a aucun impact sur la qualité du produit. Les effets s'estompent au fil des intempéries.

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Teintable</b>                | Teintable avec 1 % de StoTint Aqua max.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Réglage spécial possible</b> | Il n'y a pas de réglages spéciaux prévus pour ce produit.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Emballage</b>                | Seaux                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Stockage</b>                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Conditions de stockage</b>   | Stocker dans le contenant d'origine bien scellé à l'abri de la chaleur et du gel. Protéger des rayons directs du soleil.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Durée de stockage</b>        | La qualité maximale du produit est garantie dans son conditionnement originel non ouvert jusqu'à la date limite de stockage si les conditions de stockage sont respectées. Celle-ci peut être déduite du numéro de lot inscrit sur le contenant de conditionnement.<br>Explication du numéro de lot :<br>Chiffre 1 = chiffre final de l'année, chiffres 2 + 3 = semaine.<br>Exemple : 6450013223 – durée de stockage jusqu'à la fin de la 45e semaine de 2026<br>À utiliser rapidement après ouverture. Toute contamination par des impuretés peut réduire la durée de conservation, par exemple par l'utilisation d'un outil sale. |

# Fiche technique

## Sto-Silkolit K

### Marquage

Groupe de produits

Enduit de façade

### Composition

Dispersion de polymères  
émulsion à base de résine siloxane  
Dioxyde de titane  
Charges minérales  
charges silicates  
charges organiques  
eau  
étherglycol  
aliphates  
agent dispersant  
épaississant  
agent mouillant  
agent antimoissant  
Agents de protection pour le revêtement à base de Terbutryne  
agents de protection pour le revêtement à base de butylcarbamate d'iodopropynyle (IPBC)  
agents de protection pour le stockage à base de BIT/MIT (1:1)

### Sécurité

Ce produit doit être étiqueté conformément à la directive CE applicable.  
Respecter la fiche de données de sécurité !  
Les consignes de sécurité se rapportent au produit prêt à l'emploi et non mis en œuvre.

Peut provoquer une allergie cutanée. Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. Éviter de respirer les vapeurs. Éviter le rejet dans l'environnement. Porter des gants de protection. En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. Rapporter le contenu/le contenant à une entreprise d'élimination de déchets agréée ou à un point de collecte communal.

### Indications spéciales

Les informations ou les données fournies dans cette fiche technique servent à garantir l'usage habituel ou des utilisations convenues habituelles et se fondent sur nos connaissances et nos expériences. Toutefois, elles ne dispensent pas l'applicateur de contrôler sous sa propre responsabilité si le produit est adapté et peut être utilisé.  
Les utilisations qui ne sont pas mentionnées expressément dans cette fiche technique ne peuvent être réalisées qu'après obtention de notre accord. Sans validation préalable, elles

## Fiche technique

---

### **Sto-Silkolit K**

sont exécutées à vos propres risques. Ceci vaut particulièrement pour les combinaisons avec d'autres produits.

La publication d'une nouvelle fiche technique annule la validité de toutes les fiches techniques antérieures. La version la plus récente peut être consultée sur Internet.

Sto AG Schweiz  
Südstrasse 14  
CH - 8172 Niederglatt  
Téléphone: 044 851 53 53  
[www.stoag.ch](http://www.stoag.ch)