

# THYSCOLITH

Innensilikat extramatt

(Peinture d'intérieur extra mate au silicate)



## Peinture SOL-silicate hautement diffusible selon la norme DIN 13300

- Sol de silice à base de silicate
- Utilisation polyvalente
- Hautement diffusible
- Résistant aux rayons UV / pigmentation résistant à la lumière
- Ne pas filmogène
- Bon pouvoir couvrant
- Peinture minérale ultramate
- Sans tension
- Application facile
- Sans solvants
- Effet alcalin, donc résistant aux moisissures et aux algues
- **Étiquette** environnementale Fondation Suisse Couleur **certifié A**.
- Correspond au standard **MINERGIE-Eco** actuel.



---

### Type de matériau

Peinture d'intérieur au silicate de haute qualité avec formulation tribride à base de sol de silice. Correspond à la norme VOB DIN 18363, alinéa 2.4.1

### Usage prévu

La peinture Thyscolith Innensilikat extramatt permet de réaliser des revêtements très mats, sans tension et sans films à base de silicate avec d'excellentes propriétés d'adhérence. Les supports appropriés sont des revêtements existants mats, à forte adhérence, ainsi que des couches structurées et lissées à base de silicate, de dispersion et de résine de silicone. Anciens et nouveaux enduits selon la norme DIN EN 998-1 (classe CSI I correspond au groupe de mortiers PII-PIII selon la norme DIN V18550).

Ne convient pas aux revêtements plasto-élastiques, aux vernis, aux revêtements brillants et aux matériaux en bois.

### Caractéristiques techniques

**Liant :** silicate de potassium

**Additive fonctionnelle :** sol de silice. La teneur en matière organique est inférieure à 5% en poids et est conforme à la norme DIN 18363, alinéa 2.4.1.

**Pigment :** dioxyde de titane

### Classification selon la norme DIN EN 13300 :

- Degré de brillant environ 2,8 unités à 85° = mat
- Résistance à l'abrasion humide Classe 2
- Contraste pouvoir couvrant classe 1 à un rendement de 7 m<sup>2</sup> par litre
- Granulométrie maximale Fine (<100 µm)

**Densité :** env. 1,49 g/ml

**Teinte :** Blanc

<b>Teintes du nuancier :</b>	Teintes réalisables en usine ou avec des colorants à base de silicate disponible dans le commerce. Contrôler les teintes avant l'application. Tenir compte de la feuille d'information OFS n° 25. Pour la peinture teintée es écarts sont possibles par rapport aux caractéristiques techniques.
<b>Equivalents de diffusion Epaisseur de la couche d'air (valeur sd) :</b>	sd env. < 0,01 m (pour une épaisseur de film sec de 2 couches de 240 µ)
<b>Viscosité à 20 °C [Pa*s] :</b>	env. 25
<b>Valeur pH selon la norme DIN 53785</b>	env. 11,5
<b>Conditionnement :</b>	1 kg, 6 kg, 20 kg
<b>Conservation :</b>	Conserver dans un endroit frais et à l'abri du gel. Bien refermer les récipients ouverts et les utiliser à bref délai. Peut se conserver fermé pendant au moins 12 mois. Date de fabrication, voir l'inscription sur l'emballage.
<b>Utilisation :</b>	En fonction de la structure et du pouvoir absorbant du support, env. 150 à 180 g/m <sup>2</sup> par couche sur une surface lisse. Augmenter la quantité en conséquence sur les surfaces structurées. Déterminer les éventuels écarts liés aux différents supports par une couche d'essai.
<b>Déclaration des composants :</b>	Silicate de sodium, sol de silice, dispersion de polymère, dioxyde de titane, carbonate de calcium, silicate d'aluminium, eau, adjuvants filmogènes, additifs.
<b>Indication de dangers :</b>	Non applicable
<b>Consignes particulières :</b>	Conserver hors de la portée des enfants. Eviter tout contact avec la peau et les yeux. En cas de contact avec les yeux, rincer immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un médecin. En cas de contact avec la peau, rincer abondamment avec de l'eau. En cas d'ingestion, consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'étiquette ou la fiche technique. En cas d'application par pulvérisation au pistolet, ne pas inhaler les vapeurs de pulvérisation et utiliser une protection respiratoire adéquate pour les travaux de peinture au pistolet. Toujours lire l'étiquette et les informations sur le produit avant l'utilisation. Ne pas déverser dans les égouts, ni dans les cours d'eau ou dans la terre. Bien protéger toutes les surfaces qui ne doivent pas être peintes. Laver immédiatement les taches de peinture sur tous les types de surfaces avec de l'eau.  Voir la fiche de données de sécurité CE pour plus d'informations.
<b>Elimination :</b>	Ne recycler que les emballages vides. Les emballages contenant des restes de produit liquides doivent être remis à un centre de collecte agréé pour la récupération des vernis et peintures usagés. Les restes de produit desséchés peuvent être recyclés comme des peintures durcies ou comme ordures ménagères. Code de déchets selon le catalogue de déchets (AVV) n° 080112.

## Précautions d'usage

- Etat du support :** Les surfaces doivent être solides, dures sèches, exemptes de salissures, d'efflorescences, d'altérations de couleur, de couches de frittage, de fines et de substances séparatives. L'aptitude, l'adhérence et la solidité des revêtements anciens doivent être vérifiées. Les fiches smgv/GTK et les directives smgv/OFS doivent être observées. Les dispositions légales doivent être observées lors du nettoyage. Egaliser les enduits minéraux absorbants à la chaux avec le Sol Fixativ de BEECK, et égaliser les enduits de plâtre absorbants avec Hydrosol.
- Consignes de traitement :** Bien mélanger le produit THYSCOLITH Innensilikat extramatt avant l'application. Nous recommandons de diluer le produit pour les supports absorbants comme suit : Diluer la première couche avec 10% d'eau. Diluer la deuxième couche avec 5-10% d'eau. Appliquer les couches de peinture par procédé humide-sur-humide et les répartir uniformément.
- Méthode d'application :** Avec pinceau, brosse ou rouleau. Pour les teintes intenses, il est recommandé d'utiliser une brosse. Il est possible d'appliquer le produit avec des appareils airless puissants. Respectez les consignes particulières.
- Application airless :** Si nécessaire, diluer et tamiser le produit avant l'application airless.
- |                        |                 |
|------------------------|-----------------|
| Buse :                 | 0,024" - 0,031" |
| Pression d'injection : | 150 - 180 bar   |
| Angle de projection :  | 50°             |
- Respectez les consignes particulières en cas d'application avec un appareil airless.
- Températures de traitement :** Ne pas appliquer à des températures de supports, ambiantes et de séchage inférieures à +8 °C et supérieures à +25 °C. Ne pas appliquer sur des supports chauffés.
- Durée de séchage :** La surface est sèche et peut être peinte au bout de 8 heures environ à une température ambiante de +23 °C et à 50% d'humidité relative. Le temps de séchage est plus long à des températures inférieures ou à une humidité relative supérieure et aussi pour des teintes intenses.
- Nettoyage des outils / des appareils airless :** Nettoyer les outils à l'eau immédiatement après utilisation.
- Important :** Afin d'éviter les inégalités sur les grandes surfaces, la peinture doit être appliquée rapidement selon la méthode humide-sur-humide. En cas d'application airless, bien mélanger le produit avant l'utilisation, le tamiser et le diluer en cas de besoin. En cas d'application dans des pièces destinées à la conservation des boissons et des aliments, nous recommandons de sortir ces denrées pour toute la période de rénovation et de séchage. En cas de teintes sombres, la contrainte mécanique de la surface peut causer des rayures.

### **Supports appropriés et leur préparation :**

Les surfaces doivent être appropriées pour la silicification, doivent être solides, sèches, exemptes de salissures, d'efflorescences, d'altérations de couleur, d'attaques de champignons, de couches de frittage, de fines et de substances séparatives. L'aptitude, l'adhérence et la solidité des revêtements anciens doivent être vérifiées. Les fiches smgv/GTK, les directives smgv/OFS et les consignes de la fiche technique doivent être observées. Les enduits minéraux forts et/ou irrégulièrement absorbants et appropriés pour la silicification doivent être égalisés avec le Sol Fixatif de BEECK. Les surfaces intérieures fortes et/ou irrégulièrement absorbantes et non appropriées pour la silicification telles que les plaques de plâtre et les enduits de plâtre doivent être prétraitées avec Hydrosol (à base de plastique).

### **Important :**

Les informations contenues dans cette fiche technique ont été compilées au meilleur de nos connaissances et correspondent à l'état actuel de notre technique d'application. Cependant, ces informations sont fournies sans engagement, car la méthode de travail approprié dépend de l'état de la surface à peindre dans chaque cas, et parce que la décision ne peut être prise la plupart du temps que devant la surface elle-même. Tenir compte des cas particuliers sur le site. Aucune obligation juridique ne peut être déduite des informations ci-dessus.

En raison des différents matériaux de supports existants et des conditions de travail en dehors de notre contrôle, nous recommandons dans tous les cas d'effectuer suffisamment d'essais pour s'assurer de l'adéquation de nos produits pour les processus et les objectifs visés.

**La présente fiche technique remplace toutes les versions antérieures.**

Thymos AG  
Niederlenzer Kirchweg 2  
5600 Lenzbourg / Suisse

Version 2022-09-21