



## FICHE TECHNIQUE

# KEIM LIGNOSIL®-VERANO

### 1. DESCRIPTION DU PRODUIT

---

KEIM Lignosil-Verano est une patine de grisaillement à base de silicate pour les éléments de construction en bois semi-stables et non stables en extérieur. Le traitement de surface KEIM Lignosil-Verano reproduit l'aspect d'un bois vieilli, d'une surface patinée et grisée, comme après plusieurs années d'exposition aux intempéries. KEIM Lignosil-Verano est soumis à un vieillissement naturel, permettant d'égaliser les différences esthétiques générées sur bois brut, entre des surfaces exposées aux intempéries et des surfaces protégées. Attention : KEIM Lignosil-Verano est un traitement de surface qui ne constitue donc ni une protection du bois, ni un revêtement selon la norme NF EN 927.

### 2. DOMAINE D'APPLICATION

---

Patine de grisaillement au silicate du système KEIM Lignosil pour la décoration de bois de construction semi-stable et non-stable en extérieur, avec une surface finement sciée, bruts de sciage ou micro-grooved/finement texturée.

Application intérieure possible. Remarque : KEIM Lignosil-Verano n'est pas une protection contre l'eau selon la norme NF EN 927-2.

Ne convient pas pour :

surfaces soumises à des charges mécaniques; surfaces couchées/inclinées exposées aux intempéries, par ex : sol de terrasse et de balcon, main courante d'escalier/de balcon

### 3. PROPRIÉTÉS DU PRODUIT

---

- Particulièrement économique
- séchage rapide
- prêt à l'emploi
- C2C Certified Material Health Certificate™ Gold
- Cradle to Cradle Certified®-Certificate Silver
- aspect mat et naturel
- non filmogène
- non bloquant
- bonne adhésion
- simule une surface de bois naturelle, grisée et patinée
- ouvert à la diffusion de vapeur d'eau
- absolument inaltérable à la lumière
- absolument résistant aux UV
- sans ajout de biocides
- inodore

#### CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT:

- Densité: ca. 1,1 - 1,2 g/cm<sup>3</sup>
- pH: environ 11

#### CLASSEMENT:

- Diffusion de vapeur d'eau (valeur sd): < 0,02 m
- Norme de diffusion de vapeur d'eau: DIN EN ISO 12572 wet-cup

## FICHE TECHNIQUE – KEIM LIGNOSIL®-VERANO

### TEINTES:

Nuances de couleurs classiques et nuances métallisées disponibles. Veuillez vous référer à l'aperçu des nuances de couleurs de KEIM Lignosil-Verano. Remarques : le rendu de Lignosil-Verano dépend de l'essence de bois, de la nature du support et de la technique d'application et ne peut être déterminé que par la réalisation d'échantillons. Lors de l'utilisation de produits à base d'eau sur le bois, des décolorations dues aux substances contenues dans le bois peuvent apparaître. Ces décolorations ne constituent pas un défaut et sont généralement blanchies de manière naturelle par le rayonnement solaire.

Afin d'obtenir une surface aussi uniforme que possible, il est recommandé de procéder à un traitement en deux couches.

## 4. INSTRUCTIONS DE MISE EN ŒUVRE

### PRÉPARATION DU SUPPORT:

Le support doit être solide, sec (taux d'humidité du bois inférieur à 18 %, selon la norme NF DTU 59.1), propre et exempt de toute particule non adhérente, de poussière, d'huile et d'autres substances pouvant nuire à l'adhérence.

Le bois lisse raboté ne peut être utilisé que pour de petites zones telles que les poteaux / planches de jambage ou les bois indirectement exposés aux intempéries tels que les sous-faces de toit et doit être grossièrement poncé avant d'être traité avec KEIM Lignosil-Verano (granulométrie 60 à 80).

### CONDITIONS DE MISE EN ŒUVRE:

Température ambiante et du support  $\geq 5^{\circ}\text{C}$  pendant l'application et le séchage. Ne pas appliquer en plein soleil ou sur des supports chauffés par le soleil. Protéger les surfaces du soleil, du vent et de la pluie pendant et après l'application.

### CONSOMMATION:

environ 0,15 L/m<sup>2</sup> pour une seule couche.

Les consommations indiquées sont des valeurs de référence sur support lisse. Elles sont à déterminer avec exactitude par des essais sur chantier.

### PRÉPARATION:

Le traitement avec KEIM Lignosil-Verano peut être effectué en une ou deux couches selon l'aspect souhaité. L'application est possible au pinceau, au rouleau, par projection mécanisée airless (buse  $\geq 417$ ) ou par procédés d'application de revêtements industriels.

Pour ajuster la transparence et laisser transparaître le bois, KEIM Lignosil-Verano peut être mélangé avec KEIM Lignosil-Verano-DL avec un ratio de dilution allant de 2:1 à 1:1 maximum. Une version ajustée transparente de KEIM Lignosil-Verano, mélangée 1:1 avec KEIM Lignosil-Verano-DL, est disponible prête à l'emploi en usine. Les teintes sont désignées comme suit, par exemple la teinte 4870 ajustée transparente devient T870.

### TEMPS DE SÉCHAGE:

La surface est sèche au plus tôt après 4 heures ( $\text{à } 23^{\circ}\text{C}$  et 50% d'humidité relative). En cas d'humidité relative de l'air et/ou d'épaisseur des couches plus élevées et/ou de températures plus basses, le séchage est retardé en conséquence.

### NETTOYAGE DES OUTILS:

Nettoyer immédiatement à l'eau.

## 5. CONDITIONNEMENT

Quantité par conditionnement	Unité	Nombre par palette	Type de conditionnement
20	L	22	seau métallique
5	L	70	seau métallique
2,5	L	160	boîte en fer-blanc
1	L	210	boîte

## FICHE TECHNIQUE – KEIM LIGNOSIL®-VERANO

### 6. STOCKAGE

Durée de stockage max.	Conditions de stockage
12 mois	au frais hors gel Garder les récipients hermétiquement fermés protégé de la chaleur et de la lumière directe du soleil

### 7. ÉLIMINATION

Pour des informations sur l'élimination, voir la section 13 de la fiche de données de sécurité.

Nomenclature déchets: 08 01 12

### 8. CONSIGNES DE SÉCURITÉ

Se référer à la fiche de données de sécurité. Valeur limite de l'UE pour ce produit (Cat. A/d): 130 g/l.  
Ce produit contient : 0 - 5 g/l de COV.

CODE GIS: BSW 40

### 9. RECOMMANDATIONS GÉNÉRALES

Protéger les surfaces qui ne doivent pas être traitées, notamment le verre, la céramique et la pierre naturelle. Nettoyer immédiatement avec beaucoup d'eau et éliminer les projections sur les surfaces environnantes ou les zones de circulation. Il est interdit de mélanger le matériau avec des produits n'appartenant pas au système ou avec des produits complémentaires appartenant à d'autres systèmes.

### 10. CERTIFICATS & LABELS DE QUALITÉ



Les valeurs et propriétés mentionnées sont le résultat d'un travail de développement intensif et d'expériences concrètes. Nos recommandations écrites et orales ont pour but d'aider à la sélection de nos produits et ne constituent pas un rapport juridique contractuel. Plus particulièrement, elles ne libèrent pas l'acheteur et l'applicateur de l'obligation de s'assurer eux-mêmes, avec le soin habituel du secteur, de l'adéquation de nos produits en relation avec l'usage prévu. Les règles générales de la construction doivent être respectées. Nous nous réservons le droit de procéder à des modifications visant à améliorer le produit ou son utilisation. La publication de cette édition rend caduques les éditions précédentes.