



## FICHE TECHNIQUE

# LIGNOSIL®-VERANO

### 1. DESCRIPTION

KEIM Lignosil-Verano est un saturateur minéral aux silicates destiné aux constructions extérieures en bois semi-stables et non stables. Le traitement de surface KEIM Lignosil-Verano simule une surface grisée patinée, similaire à un bois naturel vieilli par les intempéries durant plusieurs années. KEIM Lignosil-Verano est sujet à un vieillissement naturel et harmonise les différences optiques générées sur bois brut entre des surfaces exposées aux intempéries et des surfaces protégées.

Nota :

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. DESTINATION

Saturateur minéral aux silicates du système KEIM Lignosil pour le traitement d'éléments extérieurs en bois non stables et semi-stables, de préférence brut de sciage. L'application de KEIM Lignosil-Verano en intérieur est envisageable.

### 3. PROPRIÉTÉS

- Simule une surface en bois naturel, grisé par vieillissement naturel et patiné
- Exempt de biocide
- Stabilité des teintes, stable à la lumière
- Mat, aspect naturel
- Bonne adhérence
- Non filmogène
- Ouvert à la diffusion de vapeur d'eau
- Très économique
- Non bloquant
- Séchage très rapide.

Caractéristiques techniques :

- Masse volumique : env. 1,1 - 1,2 g/cm<sup>3</sup>
- Epaisseur en équivalence de couche d'air :  $Sd^* < 0,02$  m  
(selon Norme NF EN ISO 12572, wet-cup)

- Ne constitue pas une protection contre l'action de l'eau selon la NF EN 927-2.

Teintes :

9 teintes classiques et 3 teintes métallisées.

### 4. APPLICATION DU PRODUIT

Préparation du support

Le support doit être sain, sec (humidité du bois inférieure à 18%), propre et exempt de toutes particules, poussières, graisses et autres substances ayant un impact sur l'adhérence. Les supports en Mélèze raboté doivent être poncés avant application de KEIM Lignosil-Verano.

Application

KEIM Lignosil-Verano peut être appliqué en simple ou double couche en fonction de l'aspect souhaité. L'effet de transparence peut être nuancé en mélangeant KEIM Lignosil-Verano avec KEIM Lignosil-Verano-DL.

KEIM Lignosil-Verano peut être appliqué au pinceau, au rouleau, au pistolet Airless® ou au moyen de procédés industriels.

Tout dégât d'origine mécanique doit être corrigé avec le matériau d'origine.

Remarque :

Le rendu de la teinte de Lignosil-Verano est dépendant de l'essence de bois, de l'état de surface du bois (texture), de la technique d'application utilisée et doit être validé par des essais préalables.

L'utilisation de produits en phase aqueuse peut, au contact des éléments constitutifs du bois, générer l'apparition d'une décoloration.

Une couche de Lignosil-Verano peut se substituer à la deuxième couche de revêtement Lignosil-Color.



### Consommation :

Pour une application en une couche : env. 0,1 - 0,2 L/m<sup>2</sup> de KEIM Lignosil-Verano.

La consommation est donnée à titre indicatif. La consommation dépend de la structure et de la nature du support, ainsi que du mode d'application et ne peut être déterminée de façon précise qu'en effectuant des essais préalables.

### Conditions d'application :

Ne pas appliquer en dessous de +5°C (température de l'air et du support). Appliquer exclusivement par temps sec. Ne pas appliquer sur des supports fortement exposés au soleil ou échauffés par les rayons du soleil, ni en cas de vent violent. Après application, veiller à protéger les surfaces d'un séchage trop rapide, du vent, de la pluie et d'une trop forte exposition au soleil.

### Temps de séchage :

A une température de 23°C et une humidité relative de l'air de 50%, la surface est généralement sèche au toucher après 4 heures. Une hygrométrie plus élevée et/ou une température plus basse augmentent le temps de séchage.

### Nettoyage des outils

Nettoyer les outils à l'eau immédiatement après utilisation. Conserver les outils pendant une interruption de travail dans le saturateur ou dans l'eau.

## 5. CONDITIONNEMENT

Pot de 1L, 2,5L, 5L et 20 L.

## 6. STOCKAGE

KEIM Lignosil-Verano peut être conservé environ 12 mois en bidon fermé, dans un endroit frais et à l'abri du gel. Tenir à l'abri de la chaleur et des rayons directs du soleil

## 7. DESTRUCTION

Nomenclature CE des déchets n° 08 01 12.  
Ne recycler que les emballages vides.

### Remarque :

Conformément au décret allemand sur les exigences relatives à la valorisation et à l'élimination du bois usagé (15-08-2002), le bois traité avec Lignosil est classé A II (bois ayant reçu un traitement tel que colles, peintures, vernis, revêtements ne contenant pas de composés organiques halogénés, mais n'ayant subi aucun traitement avec des produits de protection de bois).

## 8. CONSIGNES DE SECURITE

Giscode : M-SK 01.

Protéger les surfaces qui ne sont pas à peindre (par ex. le verre, la pierre naturelle, la céramique, etc.) par des moyens adaptés. Nettoyer immédiatement avec beaucoup d'eau les projections sur les surfaces avoisinantes ou les aires de circulation. Se protéger les yeux et la peau des éclaboussures. Tenir hors de la portée des enfants.

Consulter la fiche de données de sécurité du produit.