



## FICHE TECHNIQUE

# KEIM 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 :

- Densité : env. 1,1 - 1,2
- Epaisseur d'air équivalente pour la diffusion de vapeur d'eau :  $S_d^* < 0,02$  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.

### Références de teintes :

4470, 4735, 4832, 4861, 4863, 4870, 4875, 4880, 4890, 4259M, 4470M, 4832M, 4890M.

Les nuances de teintes suivies de la lettre "M" sont des nuances avec effet métallisé (reproduisant l'effet d'un bois patiné. Pour un meilleur aperçu des teintes, se référer à l'application d'un échantillon de teinte sur l'essence de bois concernée. Autres nuances de teintes sur demande.

## 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 de 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, et ce, quelle que soit la nuance de teinte choisie.

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 KEIM 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.

Bien qu'une seule couche de KEIM Lignosil-Verano puisse se substituer à la deuxième couche de revête-



ment KEIM Lignosil-Color, KEIM recommande dans ces conditions d'appliquer deux couches de KEIM Lignosil-Verano.

### 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

Bidon métallique 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.

## 8. CONSIGNES DE SÉCURITÉ

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.

Les renseignements techniques qui figurent dans cette fiche ne peuvent en aucun cas se substituer à un descriptif précis établi par nos services techniques. Les informations délivrées sont le fruit d'un travail de développement approfondi et de nos retours d'expérience de chantiers. Nos recommandations écrites et orales, ont pour objectif de soutenir les utilisateurs dans leur choix de produits et n'ont aucune valeur contractuelle. Elle ne dispensent en aucun cas l'acheteur et l'applicateur de l'obligation de s'informer avec attention au sujet du caractère approprié de nos produits à une utilisation prévue. Les règles de l'Art et DTUs en vigueur devront être respectés. Les modifications liées à l'amélioration des produits ou à leur application nous sont réservées. La présente fiche annule et remplace toute édition antérieure. Il appartient à notre clientèle, avant toute mise en œuvre, de vérifier qu'il s'agit bien de la dernière édition.