



## FICHE TECHNIQUE

# KEIM LIGNOSIL®-BASE

## 1. DESCRIPTION DU PRODUIT

---

KEIM Lignosil-Base est une impression spéciale pour le bois en extérieur. Grâce à sa formulation spéciale à base de résine alkyde, KEIM Lignosil-Base consolide la surface du bois et ses charges silicatées spécifiques de faible granulométrie assurent une adhérence parfaite avec la peinture de finition KEIM Lignosil-Color.

## 2. DOMAINE D'APPLICATION

---

Impression du système KEIM Lignosil pour la protection contre les intempéries des éléments de construction en bois semi-stable et non stable.

Ne pas utiliser KEIM Lignosil-Base comme couche de finition. KEIM Lignosil-Base doit toujours être recouverte avec KEIM Lignosil-Color.

Exception : application sur des surfaces coupées dans des zones non visibles.

Ne convient pas pour :

surfaces soumises à des charges mécaniques; surfaces horizontales/inclinées exposées aux intempéries, par ex : terrasse, balcon, garde-corps; bois de mélèze

## 3. PROPRIÉTÉS DU PRODUIT

---

- excellente protection contre l'humidité (dans le système KEIM Lignosil)
- excellente adhérence
- consolidant
- bonnes propriétés de pénétration
- testé selon la norme NF EN 927
- surveillance externe par le Fraunhofer WKI (No.OT.135-2010)
- Brevet européen EP 2 208 544
- à base de solvant
- composants uniques de silicate

### CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT:

- Densité: ca. 0,9 - 1,0 g/cm<sup>3</sup>
- Extrait sec: environ 60 %

### CLASSEMENT:

- Classement selon: DIN EN 927
- Diffusion de vapeur d'eau (valeur sd): < 0,5 m
- Norme de diffusion de vapeur d'eau: DIN EN ISO 12572 wet-cup
- Valeur d'absorption d'eau mc ≤: 175 g/m<sup>2</sup>
- Norme de la valeur d'absorption d'eau mc: DIN EN 927-2

### TEINTES:

incolore

**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. Il est possible, après examen, de recouvrir d'anciennes peintures. Cependant, le décapage des anciennes peintures est fortement conseillé dans la mesure du possible. Les surfaces érodées doivent être poncées jusqu'au bois sain. Nettoyer les bois gras à l'aide d'un diluant cellulosique.

**CONDITIONS DE MISE EN ŒUVRE:**

Température ambiante et du support  $\geq 5$  °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 0,1 l/m<sup>2</sup> comme couche de fond.

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

**PRÉPARATION:**

KEIM Lignosil-Base doit être appliquée en deux couches, au pinceau, au rouleau ou avec un appareil airless (buse  $\geq 512$ ), une machine industrielle à brosses automatisées. Avant leur montage, les éléments de bois neuf doivent obligatoirement recevoir deux couches d'impression sur chacune des faces. Lors de la rénovation d'anciennes peintures techniquement intactes et pour les surfaces peu voire moyennement sollicitées, une seule couche d'impression peut être appliquée avec KEIM Lignosil-Base. Pour les surfaces fortement sollicitées ainsi que pour obtenir une tenue dans le temps maximale, il est recommandé d'appliquer deux couches d'impression.

Remarque : Veuillez respecter la norme NF EN 927. Si nécessaire, KEIM Lignosil-Base peut être dilué avec Lignosil-Base-DL jusqu'à max. 10 %. Après séchage, la couche d'impression doit être recouverte d'une couche de finition Lignosil-Color. Respecter les temps de séchage !

Remarque : toutes les surfaces de coupe doivent être absolument protégées contre l'humidité par KEIM Lignosil-Base !

Revêtement de finition : Appliquer deux couches de Lignosil-Color non diluées sur toutes les faces visibles.

**TEMPS DE SÉCHAGE:**

Sec en surface après au moins 6 heures (à 23 °C et 50% d'humidité relative). Recouvrable au plus tôt après 24 heures (à 23 °C et 50% HR). 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 avec un substitut de térébenthine.

**5. CONDITIONNEMENT**

Quantité par conditionnement	Unité	Nombre par palette	Type de conditionnement
20	L	22	seau en métal
5	L	96	seau en métal
2,5	L	120	boîte en métal
200	L	1	baril

### 6. STOCKAGE

---

Durée de stockage max.	Conditions de stockage
12 mois	Garder les récipients hermétiquement fermés au frais hors gel 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 11 \*

### 8. CONSIGNES DE SÉCURITÉ

---

Se référer à la fiche de données de sécurité. Valeur limite de l'UE pour ce produit (Cat. A/e): 400 g/l.  
Ce produit contient : 350 - 360 g/l de COV.

### 9. RECOMMANDATIONS GÉNÉRALES

---

Les données relatives à l'épaisseur d'air équivalente pour la diffusion de vapeur d'eau sont valables pour une application en deux couches de KEIM Lignosil-Base/-W et KEIM Lignosil-Color.  
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.

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.

