



## FICHE TECHNIQUE

# KEIM LIGNOSIL®-BASE

## 1. DESCRIPTION

KEIM Lignosil-Base est une impression spéciale pour le bois massif en extérieur, formulée à base de résine alkyde et destinée à être recouverte par la peinture KEIM Lignosil-Color. Grâce à sa formulation spécifique, KEIM Lignosil-Base contribue à stabiliser les boiseries. KEIM Lignosil-Base contient des charges silicatées spécifiques de faible granulométrie assurant une adhérence parfaite avec la peinture de finition KEIM Lignosil-Color.

## 2. DESTINATION

KEIM Lignosil-Base est destinée à l'impression d'éléments de construction en bois massif moyennement stable et non stable. Ne pas employer KEIM Lignosil-Base en couche de finition. KEIM Lignosil-Base doit toujours être recouvert avec Lignosil-Color.  
Exception : application in situ (sur chantier) de surfaces coupées dans des zones non visibles.

## 3. PROPRIÉTÉS

- excellente protection contre l'humidité (au sein du système complet KEIM Lignosil)
- excellente adhérence
- fort pouvoir de pénétration
- contient des solvants organiques
- stabilise le bois
- composants silicatés uniques
- conforme à la norme NF EN 927
- bénéficie du brevet européen EP 2 208 544

### Caractéristiques techniques:

- Teneur en extrait sec : env. 60 %
- Densité : env. 0,9 - 1,0
- Liants : résine alkyde longue en huile
- Épaisseur d'air équivalente pour la diffusion de vapeur d'eau :  $S_d^* < 0,5 \text{ m}$   
(NF EN ISO 12572 wet cup)
- Absorption d'eau :  $mc^* \leq 175 \text{ g/m}^2$   
(NF EN 927-2)

\* valable pour le système de peinture 2x (Lignosil-Base + Lignosil-Color)

**Teinte :**  
Incolore

## 4. APPLICATION DU PRODUIT

### Préparation du support :

Les supports doivent être sains, secs (humidité du bois inférieure à 18%), bien adhérents, propres, dépoussiérés et dégraissés. Il est possible, après validation d'essais, d'appliquer Lignosil-Base sur une ancienne peinture. 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. L'essence de mélèze n'est pas un support admissible.

### Impression :

KEIM Lignosil-Base s'applique en deux couches de préférence au pinceau, au rouleau ou à l'aide d'un pistolet airless ou par application industrielle (pulvérisation automatique). Avant leur montage, les éléments de bois neuf doivent obligatoirement recevoir deux couches d'impression sur chacune des faces.

Dans le cadre d'une remise en état de peintures non pathologique (en très bon état), ou lorsque celle-ci ce fait dans un environnement où les surfaces sont peu voire moyennement sollicitées (pluie, embruns, etc.), il est possible d'appliquer une seule couche de KEIM Lignosil-Base.

KEIM recommande l'application de deux couches d'impression KEIM Lignosil-Base sur les surfaces très sollicitées ou pour l'obtention d'une meilleure tenue dans le temps du système.

Remarque: se référer à la norme NF EN 927.

Au besoin, KEIM Lignosil-Base peut être diluée avec max. 10% de KEIM Lignosil-Base-DL. Après séchage complet, la couche d'impression doit être recouverte avec la peinture de finition KEIM Lignosil-Color. Respecter les temps de séchage indiqués !

En rénovation de systèmes autres que KEIM Lignosil, il n'est pas indispensable d'imprimer la surface non



exposée (contreparement) pour les bardages non peints et en bon état, de même que pour les bardages déjà peints sur les 4 faces.

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

### **Finition :**

Appliquer deux couches de KEIM Lignosil-Color non diluées sur toutes les faces visibles.

### **Conditions climatiques :**

Ne pas appliquer en dessous de +5°C (température de l'air et du support). Appliquer exclusivement par temps sec. Ne pas appliquer en plein soleil ou sur surfaces échauffées 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 :**

À une température ambiante de 23°C et une humidité relative de 50%, KEIM Lignosil-Base est sèche au toucher après env. 6 heures et recouvrable généralement 24 heures.

### **Consommation :**

Sur bois neuf raboté, la consommation de KEIM Lignosil-Base est d'env. 0,1 L/m<sup>2</sup> pour une application en deux couches. Valeur indicative pouvant varier selon l'essence de bois utilisée. La consommation dépend de la nature du support, du mode d'application et ne peut être déterminée de façon précise qu'en effectuant des essais préalables.

### **Nettoyage du matériel :**

Au White-Spirit.

## 5. CONDITIONNEMENT

Bidon métallique de 2,5 L, 5 L et 20 L.

## 6. STOCKAGE

KEIM Lignosil-Base peut être conservée env. 12 mois en pot 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

Code CED : 08 01 11. 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 KEIM 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 SÉCURITÉ

Produit industriel.

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.