



## FICHE TECHNIQUE

# KEIM LIGNOSIL®-COLOR

## 1. DESCRIPTION DU PRODUIT

---

KEIM Lignosil-Color est un revêtement de peinture silicate couvrant pour le bois en extérieur. En combinaison avec la couche de fond KEIM Lignosil-Base/ Lignosil-Base-W, KEIM Lignosil-Color constitue un revêtement durable contre les intempéries.

## 2. DOMAINE D'APPLICATION

---

Revêtement de peinture couvrant du système KEIM Lignosil pour la protection contre les intempéries d'éléments de construction en bois semi-stable et non stable.

Remarque :

Les bois pauvres en nœuds et en résine sont à privilégier. Pour les bois riches en nœuds, il faut tenir compte du fait que des fissures / nœuds détachés peuvent entraîner des

La peinture peut être endommagée au niveau des nœuds (écaillage dû à la pénétration d'humidité).

Ne convient pas pour :

surfaces soumises à des charges mécaniques; Bois de mélèze; surfaces horizontales et inclinées, altérées par les intempéries

## 3. PROPRIÉTÉS DU PRODUIT

---

- facile à rénover
- particulièrement économique lors de la reprise de la finition
- excellente protection contre l'humidité (dans le système KEIM Lignosil)
- mat minéral
- excellente adhérence
- testé selon la norme NF EN 927
- testé par Holzforschung Austria (institut de recherche autrichien pour le bois)
- Brevet européen EP 2 208 544
- suivi externe par le Fraunhofer WKI (No.OT.135-2010)
- non filmogène
- une stabilité de couleur inégalée
- extrêmement résistant aux intempéries
- absolument résistant aux UV
- absolument inaltérable à la lumière
- Une durabilité inégalée
- faible odeur

### CARACTÉRISTIQUES DES MATÉRIAUX

- Densité: ca. 1,4 - 1,6 g/cm<sup>3</sup>
- Stabilité de la couleur (code Fb selon la fiche technique BFS n° 26): A1
- Solide: environ 55 %

### CLASSIFICATION

- Classification selon: DIN EN 927
- Équivalents de diffusion de l'épaisseur de la couche d'air (valeur sd): ≤ 0,5 m

## FICHE TECHNIQUE – KEIM LIGNOSIL®-COLOR

- Norme de contrôle des équivalents de diffusion de l'épaisseur de la couche d'air: DIN EN ISO 12572 wet-cup
- Wasseraufnahmewert  $mc \leq$ : 175 g/m<sup>2</sup>
- Norme de la valeur d'absorption d'eau  $mc$ : DIN EN 927-2

### TEINTES DE COULEUR

Blancs et nuances de teintes exclusivement avec des pigments minéraux purs et résistants à la lumière. Remarque : La position des couleurs 9001 - 9010 diffère de la représentation dans le nuancier KEIM Exclusiv en raison du système. Toutes les nuances de teintes sont miscibles entre elles.

## 4. INSTRUCTIONS DE MISE EN ŒUVRE

### PRÉPARATION DE LA SURFACE

Le support doit être solide, sec, propre, bien adhérent et exempt de résidus limitant l'adhérence. Dans le cas des revêtements pour bois, une décoloration peut se produire en raison des constituants du bois. Veuillez consulter la fiche technique KEIM Lignosil-Scudo. Enlever les nœuds détachés et fissurés ainsi que les zones de résine ouvertes et nettoyer le bois avec un produit approprié.

### CONDITIONS DE MISE EN ŒUVRE

Température de l'air 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 direct, du vent et de la pluie pendant et après l'application.

### TEMPS DE SÉCHAGE

La surface est sèche au plus tôt après 6 heures (à 23 °C et 50% d'humidité relative). Recouvrable au plus tôt après 12 heures (à 23 °C et 50% d'humidité relative). Si l'humidité relative, l'épaisseur des couches et/ou les températures sont plus élevées, le séchage est retardé en conséquence.

### CONSOMMATION

environ 0,2 l/m<sup>2</sup> pour deux couches.

Les informations sur les valeurs de consommation de matériaux sont des valeurs indicatives sur des supports lisses. Les valeurs de consommation exactes doivent être déterminées par des échantillons sur site.

### NETTOYAGE DES OUTILS

Nettoyer immédiatement à l'eau.

## 5. CONDITIONNEMENT

Contenu du récipient	Unité de quantité	Quantité par palette	Type d'emballage
15	l	22	seau en fer-blanc
5	l	70	seau en fer-blanc
2,5	l	80	boîte en fer-blanc

## 6. STOCKAGE

Durée maximale de stockage	Conditions de stockage
12 mois	cool 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.

#### CODE DE DÉCHETS

Nomenclature déchets: 08 01 11\*

### 8. CONSIGNES DE SÉCURITÉ

---

Se référer à la fiche de données de sécurité.

### 9. CONSEILS GÉNÉRAUX

---

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.

Couvrir les surfaces à ne pas traiter, notamment le verre, la céramique et la pierre naturelle. Les éclaboussures sur les surfaces environnantes ou les zones de circulation doivent être immédiatement rincées avec beaucoup d'eau puis éliminées. Il est interdit de mélanger le produit avec des produits n'appartenant pas au système ou avec des additifs d'autres systèmes

### 10. CERTIFICATIONS ET LABELS

---



Les valeurs et propriétés mentionnées sont le résultat d'un travail de développement intensif et d'une expérience pratique. Nos recommandations d'utilisation, tant verbales qu'écrites, sont destinées à fournir une assistance dans le choix de nos produits et n'établissent pas de relation juridique contractuelle. En particulier, elles ne libèrent pas l'acheteur et l'applicateur de l'obligation de s'assurer de l'adéquation de nos produits à l'usage prévu avec le DTU concerné. Les règles de l'Art doivent être respectées. Nous nous réservons le droit d'apporter des modifications qui servent à améliorer le produit ou son application. Cette édition annule et remplace les précédentes.