



## FICHE TECHNIQUE

# KEIM LIGNOSIL® - COLOR

### 1. DESCRIPTION

KEIM Lignosil-Color est une peinture minérale microporeuse aux silicates pour le bois et ses dérivés à appliquer en extérieur. Associée à l'impression KEIM Lignosil-Base/-W, KEIM Lignosil-Color constitue un revêtement de protection longue durée contre les intempéries.

### 2. DESTINATION

Couche de peinture opaque du système KEIM Lignosil pour la protection d'éléments en bois moyennement stables et non stables contre les intempéries.

### 3. PROPRIETES

- Protection contre l'humidité exceptionnelle (système Lignosil complet)
- 100 % résistant aux U.V
- Couleur stable à la lumière
- Mat minéral, couvrant
- Excellente adhérence
- Extrêmement résistant aux intempéries
- Très longue durée de vie
- Non filmogène
- Faible entretien
- Conforme à la norme NF EN 927
- Brevet européen EP 2 208 544

#### Caractéristiques

- Densité : env. 1,4-1,6 g/cm<sup>3</sup>
- Diffusion en équivalence de couche d'air :  $S_d^* < 0,5$  m (NF EN ISO 12572 wetcup)
- Valeur d'absorption d'eau :  $mc^* < 175$  g/m<sup>2</sup> (NF EN 927-5)
- Teneur en extrait sec : env. 55%

\*Valable pour le système de peinture (Lignosil-Base + Lignosil-Color).

#### Teintes

Blanc et toutes les teintes des nuanciers KEIM Exclusiv et KEIM Avantgarde. Autres teintes sur demande. Toutes les teintes sont miscibles entre elles.

Remarque : les Concentrés de teintes 9001 - 9010 du système KEIM Lignosil diffèrent des teintes présentées sur le nuancier KEIM Exclusiv.

### 4. APPLICATION DU PRODUIT

#### Préparation du support

Le support doit être sain, sec, propre et bien adhérent, dépoussiéré et dégraissé.

#### Application

La première couche de KEIM Lignosil-Color est à appliquer pure après séchage de la couche d'impression KEIM Lignosil-Base/-W. L'application est possible au pinceau, au pistolet airless ou au rouleau. La deuxième couche de finition doit être appliquée après séchage complet de la première couche.

Remarque : il convient toujours d'appliquer le revêtement de finition KEIM Lignosil-Color en deux couches, non diluées. Il est possible d'appliquer à la place de la deuxième couche de Lignosil-Color une couche lasurante semi-transparente de KEIM Lignosil-Verano.

Remarque : des décolorations causées par les éléments constitutifs du bois peuvent apparaître lors de l'application. Consulter la fiche technique KEIM Lignosil-Scudo à ce sujet !

#### 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 surfaces fortement exposées au soleil ou 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

A une température ambiante de 23 °C et une humidité relative de 50%, la première couche est sèche au toucher après env. 6 heures et recouvrable généralement après 12 heures. Une hygrométrie plus élevée et/ou une température plus basse augmentent les temps de séchage en conséquence.

#### Consommation

Sur une surface imprimée de KEIM Lignosil-Base/-W, la consommation de KEIM Lignosil-Color est d'env. 0,2 l/m<sup>2</sup> pour une application en deux couches. Consommation fournie à titre indicatif. 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 des outils

A l'eau.

## 5. CONDITIONNEMENT

Pots de 2,5 l, 5 l et 15 l.

## 6. STOCKAGE

KEIM Lignosil-Color peut être conservé 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 du soleil.

## 7. DESTRUCTION

Décision CE relative aux déchets n°08 01 11.

Ne recycler que des 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 SECURITE

Giscode : BSW50.

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.

En cas de doute sur la surface et/ou l'application, consulter notre conseiller. Les conseils et méthodes de travail que nous fournissons tiennent compte des derniers développements de nos produits. Nous garantissons la qualité de nos produits, mais déclinons toute responsabilité concernant leur application. Nous fournissons uniquement selon nos conditions générales de vente (CGV).



KEIM BELGIUM  
P.O Box 1062 / 1300 BB Almere  
+31 36 5320 620  
[www.keimexclusif.be](http://www.keimexclusif.be)  
[vente@keimpeintures.be](mailto:vente@keimpeintures.be)