



FICHE TECHNIQUE

KEIM LIGNOSIL®-COLOR

1. DESCRIPTION DU PRODUIT

KEIM Lignosil-Color est une peinture au silicate couvrante pour le bois en extérieur. Combinée à l'impression KEIM Lignosil-Base/ Lignosil-Base-W, KEIM Lignosil-Color constitue un revêtement durable contre les intempéries.

2. DOMAINE D'APPLICATION

Peinture couvrante du système KEIM Lignosil pour la protection contre les intempéries des éléments de construction en bois moyennement 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 endommager la peinture au niveau des nœuds (écaillage dû à la pénétration d'humidité).

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

- facile à rénover
- peut être retravaillé à moindre coût
- excellente protection contre l'humidité (dans le système KEIM Lignosil)
- mat minéral
- excellente adhérence
- testé selon la norme NF EN 927
- testé par l'institut de recherche autrichien pour le bois
- Brevet européen EP 2 208 544
- surveillance 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 DU PRODUIT:

- Densité: ca. 1,4 - 1,6 g/cm³
- Stabilité de la couleur (code Fb selon la notice BFS n° 26): A1
- Extrait sec: environ 55 %

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/m²

FICHE TECHNIQUE – KEIM LIGNOSIL®-COLOR

- Norme de la valeur d'absorption d'eau mc: DIN EN 927-2

TEINTES:

Disponible en blanc et teinté exclusivement avec des pigments minéraux purs et résistants à la lumière. Remarque : les teintes 9001 à 9010 diffèrent des teintes présentées sur le nuancier KEIM Exclusiv. Toutes les nuances de teintes sont miscibles entre elles.

4. INSTRUCTIONS DE MISE EN ŒUVRE

PRÉPARATION DU SUPPORT:

Le support doit être solide, sec, propre, adhérent et exempt de résidus pouvant nuire à l'adhérence. Les revêtements pour bois peuvent présenter des décolorations dues aux substances contenues dans le bois. Veuillez consulter la fiche technique KEIM Lignosil-Scudo. Éliminer les noeuds détachés et fissurés ainsi que les zones de résine ouvertes et nettoyer le bois avec un produit approprié.

CONDITIONS DE MISE EN ŒUVRE:

Température ambiante et du support ≥ 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 0,2 l/m² pour une application en deux couches.

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

PRÉPARATION:

L'application peut être effectuée à l'airless (buse ≥ 417), au pinceau ou au rouleau. L'application industrielle est possible avec des machines automatisées (p. ex. brosses automatisées ou Vakumat).

Couche de fond : s'applique non diluée avec KEIM Lignosil-Color sur la surface imprimée et séchée avec KEIM Lignosil-Base/ Lignosil-Base-W.

Couche de finition : après séchage de la couche de fond Appliquer KEIM Lignosil-Color non dilué.

Remarque : il convient toujours d'appliquer le revêtement de finition KEIM Lignosil-Color en deux couches, non diluées !

TEMPS DE SÉCHAGE:

Sec en surface après au moins 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). 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 à l'eau.

5. CONDITIONNEMENT

Quantité par conditionnement	Unité	Nombre par palette	Type de conditionnement
15	L	22	seau en métal
5	L	70	seau en métal
2,5	L	80	boîte en métal

6. STOCKAGE

Durée de stockage max.	Conditions de stockage
12 mois	au frais 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.

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/d): 130 g/l.
Ce produit contient : 0 - 3 g/l de COV.

CODE GIS:

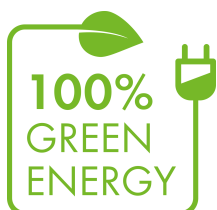
9. RECOMMANDATIONS GÉNÉRALES

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.

10. CERTIFICATS & LABELS DE QUALITÉ



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.

