



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, KEIM Lignosil-Color constitue un revêtement de protection longue durée contre les intempéries. Pour les applications industrielles, la variante spéciale KEIM Lignosil-Color-IQ est disponible.

2. Destination

Finition opaque du système KEIM Lignosil destinée à la protection contre les intempéries des éléments de construction en bois moyennement stable et non stable.

3. Propriétés

- Protection contre l'humidité exceptionnelle (système Lignosil complet)
- 100 % résistant aux UV
- 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

Teneur en extrait sec : env. 55%

Densité : 1,40

Diffusion en équivalence

de couche d'air : $S_d^* < 0,5 \text{ m}$
(NF EN ISO 12572 wet cup)

Valeur d'absorption d'eau $m_c^* \leq 175 \text{ g/m}^2$
(NF EN 927-5)

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

Teintes

Blanc et toutes les teintes des nuanciers KEIM EXCLUSIV et KEIM AVANTGARDE. Toutes teintes miscibles entre elles.

Remarque : les teintes 9001 à 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 (humidité du bois inférieure à 18%, selon le DTU 59.1), 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. L'application est possible au pinceau, au pistolet airless ou au rouleau. Pour une application industrielle, se référer à la fiche technique KEIM Lignosil-Color-IQ. 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-Artis, KEIM Lignosil-Artis peut être dilué avec KEIM Lignosil-Artis-DL.

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 24 heures. Une hygrométrie plus élevée et/ou une température plus basse augmentent en conséquence les temps de séchage.

Consommation

Sur une surface imprimée de KEIM Lignosil-Base, la consommation de KEIM Lignosil-Color est d'env. 0,2 L/m² 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 1 L, 2,5 L, 5 L et 20 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

Ne recycler que les emballages vides.
Nomenclature CE des déchets n° 08 11 01.

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 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

Giscode : M-SK01.

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.

EDITION SEPTEMBRE 2013

Il appartient à notre clientèle, avant toute mise en œuvre, de vérifier qu'il s'agit bien de la dernière édition. Les renseignements techniques qui figurent dans cette fiche ne peuvent en aucun cas se substituer à un descriptif précis établi par nos services techniques.

