



FICHE TECHNIQUE

KEIM LIGNOSIL®-COLOR

1. DESCRIPTION

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

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 KEIM 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
- bénéficie du brevet européen EP 2 208 544

Caractéristiques techniques :

- Teneur en extrait sec : env. 55%
- Densité : env. 1,4 - 1,6
- Epaisseur d'air équivalente pour la diffusion de vapeur d'eau : $Sd^* < 0,5 \text{ m}$
(NF EN ISO 12572 wet cup)
- Valeur d'absorption d'eau $mc^* \leq 175 \text{ g/m}^2$
(NF EN 927-5)

*Valeable pour le système de peinture 2x(Lignosil-Base/-W + Lignosil-Color)

Références de 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), bien adhérent, propre et dépoussiéré et exempt de graisses.

Application

L'application de KEIM Lignosil-Color est possible au pinceau, au pistolet airless, au rouleau, ou par buses/brosses automatisées en process industriel.

La première couche de KEIM Lignosil-Color est à appliquer pure après séchage de la couche d'impression KEIM Lignosil-Base/-W.

La deuxième couche de finition doit être appliquée après séchage complet de la première couche de KEIM Lignosil-Color.

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

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/-W, la consommation de KEIM Lignosil-Color est d'env. 0,2 L/m² pour une application en deux couches.

Cette consommation est fournie à titre indicatif. La consommation réelle 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

Bidon métallique de 2,5L, 5L et 15L.

6. STOCKAGE

KEIM Lignosil-Color peut être conservé environ 12 mois en bidon 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

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

8. CONSIGNES DE SÉCURITÉ

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.

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.