



FICHE TECHNIQUE

KEIM LIGNOSIL® - BASE - W

1. DESCRIPTION

KEIM Lignosil-Base-W est une impression spéciale en phase aqueuse pour le bois en extérieur. Grâce à une combinaison spécifique de résine alkyde et d'un liant silicate, KEIM Lignosil-Base-W consolide les surfaces en bois et assure une adhérence parfaite avec la peinture de finition KEIM Lignosil-Color

2. DESTINATION

KEIM Lignosil-Base-W est destinée à l'impression d'éléments de construction en bois semi-stable et non stable. Ne pas employer KEIM Lignosil-Base-W en couche de finition. KEIM Lignosil-Base-W doit toujours être recouverte avec Lignosil-Color.

Exception : revêtements de surfaces de coupe dans les zones non visibles.

3. PROPRIETES

- Diluable à l'eau.
- Peu odorant.
- Composé en majeure partie de matières premières renouvelables.
- Excellente protection contre l'humidité (au sein du système KEIM Lignosil).
- Parfaite adhérence avec la peinture de finition.
- Bon pouvoir de pénétration.
- Sans solvant organique.
- Consolide le bois.
- Formulation spéciale à base de résine alkyde et de sol de silice.
- Conforme à la norme NF EN 927.
- Séchage forcé possible

Caractéristiques

- Densité : env. 1,0-1,1 g/cm³
- 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/m² (NF EN 927-2)
- Teneur en extrait sec : env. 45%
- Liants : résine alkyde et sol de silice

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

Teinte
Incolore

4. APPLICATION DU PRODUIT

Préparation du support

Les supports doivent être sains, secs (humidité du bois inférieure à 18%), bien adhérents, propres, dépoussiérés et dégraissés. Il est possible, après validation d'essais, d'appliquer Lignosil-Base-W sur une ancienne peinture. Cependant, le décapage des anciennes peintures est fortement conseillé dans la mesure du possible. Les surfaces érodées doivent être poncées jusqu'au bois sain. Nettoyer les bois gras à l'aide d'un diluant cellulosique.

Application

KEIM Lignosil-Base-W s'applique en deux couches de préférence au pinceau, au rouleau ou à l'aide d'un pistolet airless ou par application industrielle (pulvérisation automatique). Avant leur montage, les éléments de bois neuf doivent obligatoirement recevoir deux couches d'impression sur chacune des faces. Au besoin, KEIM Lignosil-Base-W peut être diluée avec max. 10% d'eau. Après séchage complet, la couche d'impression doit être recouverte avec la peinture de finition KEIM Lignosil-Color. Respecter les temps de séchage indiqués ! En rénovation, il n'est pas indispensable d'imprimer la surface non exposée (contreparement) pour les bardages non peints et en bon état, de même que pour les bardages déjà peints sur les 4 faces.

Remarque: toutes les surfaces de coupe doivent être absolument protégées contre l'humidité par l'application de KEIM Lignosil-Base-W !

Finition

Appliquer deux couches de KEIM Lignosil-Color non diluées sur toutes les faces visibles.

Conditions d'application

Ne pas appliquer en dessous de +8 °C (température de l'air et du support). Appliquer exclusivement par temps sec. Ne pas appliquer en plein soleil ou sur surfaces 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%, KEIM Lignosil-Base-W est sèche au toucher -12

heures. Un séchage forcé ou des conditions ambiantes défavorables modifient de manière significative le temps de séchage. De même, une hygrométrie plus élevée et une température plus basse augmentent les temps de séchage.

Consommation

Sur bois neuf raboté, la consommation de KEIM Lignosil-Base-W est d'env. 0,1 l/m² pour une application en deux couches. Valeur indicative pouvant varier selon l'essence de bois utilisée.

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 20 l.

6. STOCKAGE

KEIM Lignosil-Base-W peut être conservé env. 6 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.

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).

