



FICHE TECHNIQUE

KEIM LIGNOSIL®-BASE-W

1. DESCRIPTION DU PRODUIT

KEIM Lignosil-Base-W est une couche de fond hautement spécialisée pour le bois en extérieur. A base d'une combinaison particulière de résines alkydes et de liants silicates, KEIM Lignosil-Base-W consolide la surface du bois et assure une liaison optimale avec le revêtement de peinture KEIM, KEIM Lignosil-Base-W

2. DOMAINE D'APPLICATION

Impression du système KEIM Lignosil pour la protection contre les intempéries des éléments de construction en bois semi-stable et non stable. Ne pas utiliser KEIM Lignosil-Base-W comme couche de finition. KEIM Lignosil-Base-W doit toujours être révisé avec KEIM Lignosil-Color.

Exception: revêtement sur site de surfaces de coupe dans des zones non visibles.

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 entraîner des

La peinture peut être endommagée au niveau des nœuds (écaillage dû à la pénétration d'humidité).

Ne convient pas pour :

surfaces soumises à des charges mécaniques

surfaces horizontales et inclinées, altérées par les intempéries

Bois de mélèze "

3. PROPRIÉTÉS DU PRODUIT

- possibilité de séchage forcé
- prêt à l'emploi
- consolidant
- testé selon la norme NF EN 927
- bonnes propriétés de pénétration
- excellente protection contre l'humidité (dans le système KEIM Lignosil)
- liaison optimale avec la couche de finition
- à base d'eau
- en grande partie fabriqués à partir de matières premières renouvelables
- sans solvant
- faible odeur

CARACTÉRISTIQUES DES MATÉRIAUX

- Densité: ca. 1,0 - 1,1 g/cm³
- pH: environ 7
- Solide: environ 45 %

CLASSIFICATION

- Classification selon: DIN EN 927
- Équivalents de diffusion de l'épaisseur de la couche d'air (valeur sd): < 0,5 m

FICHE TECHNIQUE – KEIM LIGNOSIL®-BASE-W

- Norme de contrôle des équivalents de diffusion de l'épaisseur de la couche d'air: DIN EN ISO 12572 wet-cup
- Wasseraufnahmewert $m_c \leq$: 175 g/m²
- Norme de la valeur d'absorption d'eau m_c : DIN EN 927-2

TEINTES DE COULEUR

incolore

4. INSTRUCTIONS DE MISE EN ŒUVRE

PRÉPARATION DE LA SURFACE

Le support doit être solide, sec (taux d'humidité du bois inférieur à 18 %, selon la norme NF DTU 59.1), propre et exempt de toute particule non adhérente, de poussière, d'huile et d'autres substances ne favorisant pas l'adhérence. Enlever les nœuds détachés et fissurés ainsi que les zones de résine ouvertes et nettoyer le bois avec un produit approprié. Un recouvrement d'anciennes peintures est possible après examen préalable. Il est toutefois recommandé d'enlever les anciennes couches aussi complètement que possible. Les surfaces altérées par les intempéries doivent être poncées jusqu'au bois sain. Les essences de bois huileuses doivent être nettoyées avec un diluant cellulosique.

CONDITIONS DE MISE EN ŒUVRE

Température de l'air et du support ≥ 8 °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 direct, du vent et de la pluie pendant et après l'application.

PRÉPARATION

KEIM Lignosil-Base-W doit être imprimée une à deux fois au pinceau, au rouleau ou par projection mécanisée, par exemple avec un appareil airless (buse ≥ 512), une machine industrielle à brosses automatisées. Le bois neuf doit toujours être imprimé sur toutes ses faces des clins avant leur montage. Lors de la rénovation d'anciennes peintures techniquement intactes (révision) et pour les surfaces faiblement à moyennement sollicitées, une seule couche de fond peut être appliquée avec KEIM Lignosil-Base-W. Pour les surfaces fortement sollicitées ainsi que pour obtenir une durée de vie maximale, il est recommandé d'appliquer deux couches de fond.

Remarque : Veuillez respecter la norme NF EN 927. En cas de besoin, KEIM Lignosil-Base-W à max. 10 % peut être dilué avec eau. Après séchage, la couche de fond doit être recouverte d'une couche de finition Lignosil-Color. Respecter les temps de séchage !

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

Revêtement de couleur : Le revêtement de couleur s'effectue en deux fois, côté visible et non dilué, avec Lignosil-Color".

TEMPS DE SÉCHAGE

La surface est sèche au plus tôt après 2 heures (à 23 °C et 50% d'humidité relative). Recouvrable au plus tôt après 8 heures (à 23 °C et 50% HR). Si l'humidité relative, l'épaisseur des couches et/ou les températures sont plus élevées, le séchage est retardé en conséquence.

CONSOMMATION

environ 0,1 l/m² comme couche de fond.

Les informations sur les valeurs de consommation de matériaux sont des valeurs indicatives sur des supports lisses. Les valeurs de consommation exactes doivent être déterminées par des échantillons sur site.

NETTOYAGE DES OUTILS

Nettoyer immédiatement à l'eau.

5. CONDITIONNEMENT

Contenu du récipient	Unité de quantité	Quantité par palette	Type d'emballage
20	l	22	seau en fer-blanc
5	l	96	seau en fer-blanc
2,5	l	120	boîte en fer-blanc

6. STOCKAGE

Durée maximale de stockage	Conditions de stockage
6 mois	Garder les récipients hermétiquement fermés cool hors gel 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.

CODE DE DÉCHETS

Nomenclature déchets: 08 01 12

8. CONSIGNES DE SÉCURITÉ

Se référer à la fiche de données de sécurité.

9. CONSEILS GÉNÉRAUX

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.

Couvrir les surfaces à ne pas traiter, notamment le verre, la céramique et la pierre naturelle. Les éclaboussures sur les surfaces environnantes ou les zones de circulation doivent être immédiatement rincées avec beaucoup d'eau puis éliminées. Il est interdit de mélanger le produit avec des produits n'appartenant pas au système ou avec des additifs d'autres systèmes

10. CERTIFICATIONS ET LABELS

FICHE TECHNIQUE – KEIM LIGNOSIL®-BASE-W

Les valeurs et propriétés mentionnées sont le résultat d'un travail de développement intensif et d'une expérience pratique. Nos recommandations d'utilisation, tant verbales qu'écrites, sont destinées à fournir une assistance dans le choix de nos produits et n'établissent pas de relation juridique contractuelle. En particulier, elles ne libèrent pas l'acheteur et l'applicateur de l'obligation de s'assurer de l'adéquation de nos produits à l'usage prévu avec le DTU concerné. Les règles de l'Art doivent être respectées. Nous nous réservons le droit d'apporter des modifications qui servent à améliorer le produit ou son application. Cette édition annule et remplace les précédentes.