



FICHE TECHNIQUE

KEIM LIGNOSIL®-ARTIS

1. DESCRIPTION DU PRODUIT

KEIM Lignosil-Artis est une couvrante silicatée minérale pour bois non traités et partiellement traités, qui est absolument stable aux UV et qui met en valeur la structure de surfaces rugueuses et structurées. La luminosité des couleurs et la variété des couleurs permettent en particulier des nuances profondes et esthétiques des surfaces de bois. KEIM Lignosil-Artis remplit en outre les exigences les plus élevées de l'écobâtiment et contribue par ses propriétés de produit à une façade durable. KEIM Lignosil-Artis est certifié avec Cradle to Cradle Certified® Silver et C2C Certified Material Health Certificate™ Gold.

2. DOMAINE D'APPLICATION

KEIM Lignosil-Artis convient pour un usage durable, UV-stable et particulièrement esthétique des bois. KEIM Lignosil-Artis convient pour des surfaces rugueuses et structurées de bois de pin et de chêne. Ici, KEIM Lignosil-Artis est très facile à appliquer et convient en particulier pour l'application sur des revêtements. Sans danger de blocage et grâce à un séchage extrêmement rapide (construction à deux couches) des processus de production efficaces sont possibles. La faible consommation, l'entretien avantageux et la simple rénovation rendent KEIM Lignosil-Artis sur tout le cycle de vie des bois durablement rentable.

3. PROPRIÉTÉS DU PRODUIT

- économique en matière de consommation
- facile à nettoyer
- non bloquant
- non filmogène
- Cradle to Cradle Certified®-Certificate Silver
- C2C Certified Material Health Certificate™ Gold
- ouvert à la diffusion de vapeur d'eau
- une stabilité de couleur inégalée
- absolument résistant aux UV
- absolument inaltérable à la lumière
- sans ajout de plastifiants
- sans ajout de solvants
- faible odeur

CARACTÉRISTIQUES DES MATÉRIAUX

- Densité: ca. 1,2 g/cm³

CLASSIFICATION

- Équivalents de diffusion de l'épaisseur de la couche d'air (valeur sd): < 0,01 m
- Norme de contrôle des équivalents de diffusion de l'épaisseur de la couche d'air: DIN EN ISO 12572 wet-cup

TEINTES DE COULEUR

Blancs et nuances de teintes exclusivement avec des pigments minéraux purs et résistants à la lumière.

4. INSTRUCTIONS DE MISE EN ŒUVRE

PRÉPARATION DE LA SURFACE

Der Untergrund muss tragfähig, trocken (Holzfeuchte unter 18 %, gemäß BFS-Merkblatt Nr. 18), sauber und frei von allen losen Teilen, Staub, Öl und sonstigen trennend wirkenden Stoffen sein. Untergrund nicht schleifen, nur reinigen. Der Untergrund muss sägerau oder strukturgehobelt sein und muss aus Fichte oder Tanne bestehen.

CONDITIONS DE MISE EN ŒUVRE

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

PRÉPARATION

Die Verarbeitung erfolgt mit industriellen Beschichtungsverfahren (z. B. Impregmat oder Vacumat). Renovierungen erfolgen mit üblichen handwerklichen Verfahren. Eine Beschichtung mit KEIM Lignosil-Artis ist immer zweimalig unverdünnt auszuführen!

Hinweis: Die sehr schnelle Trocknung von KEIM Lignosil-Artis minimiert die Aktivierung von Holzinhaltstoffen. Dennoch können Verfärbungen durch Holzinhaltstoffe auftreten. Durch die absolut diffusionsoffene Formulierung können diese auch später auftreten. Derartige Verfärbungen sind nicht stabil und werden durch Sonnenlicht abgebaut und Regen abgewaschen. KEIM Lignosil-Artis ist eine vor UV-Licht schützende Oberflächenbehandlung ohne Feuchteschutz. KEIM Lignosil-Artis ist keine Beschichtung gemäß DIN EN 927.

TEMPS DE SÉCHAGE

La surface est sèche au plus tôt après une demie heure (à 23 °C et 50% d'humidité relative). Recouvrable au plus tôt après 2 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 0,2 L/m² pour deux couches.

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	Type d'emballage
5		seau en fer-blanc
20		seau en fer-blanc
1		boite

6. STOCKAGE

Durée maximale de stockage	Conditions de stockage
12 mois	cool 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.

CODE DE DÉCHETS

Nomenclature déchets: 08 01 12

8. CONSIGNES DE SÉCURITÉ

Se référer à la fiche de données de sécurité.

9. CONSEILS GÉNÉRAUX

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



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.