



## TECHNISCHES MERKBLATT

# KEIM LIGNOSIL®-UV-C

## 1. PRODUKTBESCHREIBUNG

---

KEIM Lignosil-UV-C ist eine innovative colorierte UV-Schutzbeschichtung für Holz und Holzwerkstoffe und vermindert die UV-bedingten Farbtonveränderungen von Holzoberflächen sowie die Verschmutzungsneigung und verbessert die Reinigungsfähigkeit. KEIM Lignosil-UV-C erhält die natürlichen hygroskopischen Eigenschaften des Holzes und sorgt somit für ein natürliches und angenehmes Raumklima.

## 2. ANWENDUNGSBEREICH

---

Colorierter Schutz von Holzoberflächen gegen UV-lichtbedingte optische Veränderungen. Geeignet für den Innenbereich.

## 3. PRODUKTEIGENSCHAFTEN

---

- anwendungsfertig
- vermindert UV-bedingte Änderungen von Holzoberflächen
- sehr geringer VOC-Gehalt
- kein Blocken
- absolut UV-beständig
- ohne Zusatz von Konservierungsstoffen
- ohne Zusatz von Weichmachern
- geruchsarm

### MATERIALKENNDATEN:

- Dichte: ca. 1,0 - 1,2 g/cm<sup>3</sup>

### FARBTÖNE:

## 4. VERARBEITUNGSHINWEISE

---

### UNTERGRUNDVORBEREITUNG:

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. Bei Holzbeschichtungen können Verfärbungen durch Holzinhaltstoffe auftreten. Hierzu bitte das technische Merkblatt KEIM Lignosil-Scudo beachten.

### VERARBEITUNGSBEDINGUNGEN:

Luft- und Untergrundtemperatur während der Verarbeitung und Trocknung muss  $\geq 5$  °C betragen.

### VERBRAUCH:

ca. 0,1 L/m<sup>2</sup> je nach Saugverhalten des Holzes.

Die Angaben zu Materialverbrauchswerte sind Richtwerte auf glatten Untergründen. Exakte Verbrauchswerte sind durch Probeflächen zu ermitteln.

## TECHNISCHES MERKBLATT – KEIM LIGNOSIL®-UV-C

---

### VERARBEITUNG:

Die Verarbeitung von KEIM Lignosil-UV-C ist mit Pinsel, Rolle oder industriell über Spritzautomaten z.B. im Airlessverfahren möglich.

Hinweis:

Die optische Wirkung von KEIM Lignosil-UV-C ist abhängig von der Holzart, der Art der Beschaffenheit des Untergrundes sowie der Art der Aufbringung und kann nur durch Anlegen von Musterflächen ermittelt werden.

### TROCKNUNGSDAUER:

Bei handwerklicher Verarbeitung:

Überarbeitbar frühestens nach 24 Stunden (bei 23°C und 50% r.F.). Bei höherer relativer Luftfeuchte, Schichtdicken und/oder niedrigeren Temperaturen wird die Trocknung entsprechend verzögert.

Bei industrieller Verarbeitung:

Trocknungsdauer eines mehrschichtigen Aufbaus innerhalb weniger Minuten. Dies ist von den vorhandenen Trocknungsparametern und Trocknungsanalgen abhängig.

### REINIGUNG DER WERKZEUGE:

Sofort mit Wasser reinigen.

## 5. LIEFERFORM

---

Gebindeinhalt	Mengeneinheit	Anzahl auf Palette	Gebindetyp
1.000	L	1	IBC-Container
110	L	3	Fass
20	L	22	Eimer

## 6. LAGERUNG

---

max. Lagerzeit	Lagerungsbedingungen
6 Monate	frostfrei kühl vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung geschützt

## 7. ENTSORGUNG

---

Hinweise zur Entsorgung siehe Abschnitt 13 im Sicherheitsdatenblatt.

Abfallschlüssel: NO CHILDREN FOUND

## 8. SICHERHEITSHINWEISE

---

Sicherheitsdatenblatt beachten.

GIS-CODE: NO CHILDREN FOUND

### 9. ALLGEMEINE HINWEISE

---

Nicht zu behandelnde Flächen, speziell Glas, Keramik und Naturstein, abdecken. Spritzer auf Umgebungsflächen oder Verkehrsflächen sind sofort mit viel Wasser anzulösen und zu entfernen.

Das Vermischen mit systemfremden Produkten oder anderweitigen Fremdzusätzen ist nicht zulässig.

### 10. ZERTIFIKATE & GÜTESIEGEL

---



Die genannten Werte und Eigenschaften sind das Ergebnis intensiver Entwicklungsarbeit und praktischer Erfahrungen. Unsere Empfehlungen zur Anwendung in Wort und Schrift sollen Hilfestellung bei der Auswahl unserer Produkte geben und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Insbesondere entbinden sie den Käufer und Verarbeiter nicht von der Verpflichtung, sich von der Eignung unserer Produkte für den vorgesehenen Verwendungszweck mit der gewerbe üblichen Sorgfalt selbst zu überzeugen. Die allgemeinen Regeln der Bautechnik müssen eingehalten werden. Änderungen, die der Verbesserung des Produktes oder seiner Anwendung dienen, behalten wir uns vor. Mit Erscheinen dieser Ausgabe sind frühere Ausgaben ungültig.