



## TECHNISCHES MERKBLATT

# KEIM LIGNOSIL®-INCO

## 1. PRODUKTBESCHREIBUNG

KEIM Lignosil-Inco ist eine innovative Silikatfarbe für Holz und Holzwerkstoffe im Innenbereich. KEIM Lignosil-Inco erhält die natürlichen hygroskopischen Eigenschaften des Holzes und sorgt somit für ein natürliches und angenehmes Raumklima.

## 2. ANWENDUNGSBEREICH

Für deckende und lasierende silikatische Farbbeschichtungen und zur Gestaltung von Holz und Holzwerkstoffen im Innenbereich.

## 3. PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- mineralisch matt
- von deckend bis lasierend
- diffusionsoffen
- nicht filmbildend
- ökologisch
- ohne Zusatz von Lösemitteln
- ohne Zusatz von Weichmachern
- keine gesundheitsschädlichen Emissionen (TÜV-geprüft)
- absolut lichtecht und UV-beständig
- ausgezeichnete Haftung
- besonders wirtschaftlich zu überarbeiten
- unerreicht farbtönstabil
- ohne Zusatz von Bioziden
- ohne Zusatz ohne Konservierungsstoffen

### Materialkenndaten:

- Dichte: ca. 1,2 - 1,4 g/cm<sup>3</sup>

### Farbtöne:

Weiß, Farbkarten KEIM Exclusiv und KEIM Avantgarde, weitere Farbtöne auf Anfrage. Alle Farbtöne sind untereinander mischbar.

### Hinweis:

Der Farbort der Farbtöne 9001 – 9010 weicht systembedingt von der Darstellung in der Farbkarte KEIM Exclusiv ab.

## 4. VERARBEITUNGSHINWEISE

### Untergrundvorbehandlung:

Der Untergrund muss tragfähig, trocken, sauber und frei von allen losen Teilen, Staub, Öl und sonstigen trennend wirkenden Stoffen sein.

### Verarbeitung:

Die Verarbeitung von KEIM Lignosil-Inco ist mit Pinsel, Rolle oder mit einem Airlessgerät möglich.

Beschichtungen mit KEIM Lignosil-Inco sind grundsätzlich zweimalig auszuführen. Die Schlussbeschichtung erfolgt nach Trocknung der ersten Farbbeschichtung, frühestens nach 24h.

Um deckende Beschichtungen zu erreichen wird KEIM Lignosil-Inco unverdünnt verarbeitet. Lasierende Beschichtungen können durch die Verdünnung von KEIM Lignosil-Inco mit KEIM Lignosil-Inco-DL erreicht werden. Empfohlen wird ein Mischungsverhältnis im Bereich von 1:1 bis 1:20 (KEIM Lignosil-Inco : KEIM Lignosil-Inco-DL).

### Hinweis:

Die Farbwirkung von Lignosil-Inco 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. Bei Holzbeschichtungen können Verfärbungen durch Holzinhaltstoffe auftreten. Hierzu bitte das technische Merkblatt KEIM Lignosil-Scudo beachten!

### Verarbeitungsbedingungen:

Ab +5°C Luft- und Untergrundtemperatur. Nur bei trockenen Bedingungen verarbeiten (Holzfeuchte unter 18 %, gemäß BFS-Merkblatt Nr.18)

### Trockenzeiten:

Bei 23°C und 50 % relativer Luftfeuchte in der Regel nach 24 Stunden überstreichbar. Bei höherer relativer Luftfeuchte oder niedrigeren Temperaturen wird die Trocknung entsprechend verzögert.

### Verbrauch:

Bei zweimaligem Anstrich ca. 0,2 l/m<sup>2</sup>. Der angegebene Verbrauch ist ein Richtwert. Exakte Verbrauchswerte sind abhängig von der Beschaffenheit des Untergrundes und der Art der Aufbringung und können nur durch Anlegen von Musterflächen ermittelt werden.

### Reinigung der Werkzeuge:

Mit Wasser.

## 5. LIEFERFORM

1,0 l, 2,5 l, 5 l und 20 l Gebinde



### 6. LAGERUNG

Bei verschlossenem Gebinde und kühler, aber frostfreier Lagerung 12 Monate lagerfähig. Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen.

### 7. ENTSORGUNG

EG-Abfallschlüssel Nr. 08 01 12.  
Nur restentleerte Gebinde zum Recycling geben.

### 8. SICHERHEITSHINWEISE

Giscode: BSW10

Nicht zu behandelnde Flächen, speziell Glas, Keramik und Naturstein, durch entsprechende Maßnahmen schützen. Spritzer auf Umgebungsflächen oder Verkehrsflächen sind sofort mit viel Wasser anzulösen und zu entfernen. Augen und Haut vor Spritzern schützen. Für Kinder unzugänglich aufbewahren.

EG-Sicherheitsdatenblatt beachten.

### 9. ZERTIFIKATE UND 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 gewerbeüblichen 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.



**KEIMFARBEN GMBH**

Keimstraße 16 / 86420 Diedorf / Tel. +49 (0)821 4802-0 / Fax +49 (0)821 4802-210  
Frederik-Ipsen-Straße 6 / 15926 Luckau / Tel. +49 (0)35456 676-0 / Fax +49 (0)35456 676-38  
[www.keim.com](http://www.keim.com) / [info@keimfarben.de](mailto:info@keimfarben.de)