



## 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. KEIM Lignosil-Inco ist ausgezeichnet mit Cradle to Cradle Certified® Silver und C2C Certified Material Health Certificate™ Gold.

## 2. ANWENDUNGSBEREICH

---

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

Nicht geeignet für:

horizontale und geneigte, bewitterte Flächen; mechanisch belastete Flächen; Lärchenholz

## 3. PRODUKTEIGENSCHAFTEN

---

- besonders wirtschaftlich zu überarbeiten
- Cradle to Cradle Certified®-Zertifikat Silver
- C2C Certified Material Health Certificate™ Gold
- ausgezeichnete Haftung
- nicht filmbildend
- von deckend bis lasierend
- mineralisch matt
- ökologisch einwandfrei
- diffusionsoffen
- unerreicht farbtone stabil
- absolut lichtecht
- absolut UV-beständig
- keine gesundheitsschädlichen Emissionen (lt. Prüfzeugnis)
- ohne Zusatz von Lösemitteln
- ohne Zusatz von Bioziden
- ohne Zusatz von Konservierungsstoffen
- ohne Zusatz von Weichmachern
- geruchlos

### MATERIALKENNDATEN:

|  |                                 |
|--|---------------------------------|
| - Dichte:  | ca. 1,2 - 1,4 g/cm <sup>3</sup> |
| - Organischer Anteil:  | < 5 %                           |
| - pH-Wert:   | ca. 11                          |
| - Farbtonbeständigkeit (Fb-Code gemäß BFS-Merkblatt Nr. 26): | A1                              |

### FARBTÖNE:

Weiß und Farbtöne ausschließlich mit rein mineralischen lichtbeständigen Pigmenten. Alle Farbtöne sind untereinander mischbar. Metallic-Farbtöne 1001-1004, Sonderfarbtöne auf Anfrage.

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

#### 4. VERARBEITUNGSHINWEISE

---

**UNTERGRUNDVORBEREITUNG:**

Der Untergrund muss fest, trocken, sauber, tragfähig und frei von haftmindernden Rückständen sein. Bei Holzbeschichtungen können Verfärbungen durch Holzinhaltsstoffe auftreten. Hierzu bitte das technische Merkblatt KEIM Lignosil-Scudo beachten.

**VERARBEITUNGSBEDINGUNGEN:**

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

**VERARBEITUNG:**

Die Verarbeitung von KEIM Lignosil-Inco ist mit Pinsel, Rolle oder mit einem Airlessgerät (Düse  $\geq 417$ ) möglich. Beschichtungen mit KEIM Lignosil-Inco sind grundsätzlich zweimalig auszuführen. Die Schlussbeschichtung erfolgt nach Trocknung der ersten Farbbeschichtung, frühestens nach 24 h. 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 KEIM 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 Holzinhaltsstoffe auftreten. Hierzu bitte das technische Merkblatt KEIM Lignosil-Scudo beachten!

**TROCKNUNGSDAUER:**

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.

**VERBRAUCH:**

ca. 0,2 l/m<sup>2</sup> für einen zweimaligen Anstrich.

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

**REINIGUNG DER WERKZEUGE:**

Sofort mit Wasser reinigen.

#### 5. LIEFERFORM

---

| Gebindeinhalt | Mengeneinheit | Anzahl auf Palette | Gebindetyp |
|---------------|---------------|--------------------|------------|
| 20            | l             | 22                 | Blecheimer |
| 5             | l             | 70                 | Blecheimer |
| 2,5           | l             | 160                | Blechdose  |
| 1             | l             |                    | Blechdose  |

#### 6. LAGERUNG

---

| max. Lagerzeit | Lagerungsbedingungen  |
|----------------|---|
| 12 Monate      | kühl<br>frostfrei<br>Gebinde dicht verschlossen halten<br>vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung geschützt |

### 7. ENTSORGUNG

---

Hinweise zur Entsorgung siehe Abschnitt 13 im Sicherheitsdatenblatt.

Abfallschlüssel: 08 01 12

### 8. SICHERHEITSHINWEISE

---

Sicherheitsdatenblatt beachten.

### 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.