TECHNISCHES MERKBLATT

KEIM LIGNOSIL®-INCO

1. PRODUKTBESCHREIBUNG

KEIM Lignosil-Inco ist eine innovative Sol-Silikat-Farbe 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® Full Scope Silver, Material Health Gold sowie Circularity Silver gemäß Version 5.0.

2. ANWENDUNGSBEREICH

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

3. PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Cradle to Cradle Certified® Full Scope Silver (Version 5.0)
- Cradle to Cradle Certified® Material Health Gold (Version 5.0)
- Cradle to Cradle Certified® Circularity Silver (Version 5.0)
- nicht filmbildend
- von deckend bis lasierend
- mineralisch matt
- Blauer Engel DE-UZ 12a
- diffusionsoffen
- unerreicht farbtonstabil
- lichtecht
- UV-beständig
- ohne Zusatz von Lösemitteln
- ohne Zusatz von Konservierungsstoffen
- ohne Zusatz von Weichmachern
- ohne Zusatz von Filmschutzmittel

MATERIALKENNDATEN:

– Dichte	ca. 1,2 g/cm³ - 1,4 g/cm³
– 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.

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

ZUSAMMENSETZUNG
Sol-Silikat-Gemisch (wässrige Lösung), Polymer, Titandioxid, anorganische Buntpigmente (je nach Farbton), Wasser, Hydrophobierungsmittel, Stabilisator, Verdickungsmittel, Entschäumer, Netzmittel.

4. VERARBEITUNGSHINWEISE

UNTERGRUNDVORBEREITUNG:
Der Untergrund muss tragfähig, trocken (Holzfeuchte unter 9 ± 3 % im Innenbereich, 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 Holzinhaltsstoffe oder unsachgemäße Lagerung der Hölzer auftreten.

Nicht geeignete Untergründe:
horizontale und geneigte, bewitterte Flächen; mechanisch belastete Flächen; Lärchenholz

VERARBEITUNGSBEDINGUNGEN:
Luft- und Untergrundtemperatur während der Verarbeitung und Trocknung muss ≥ 5 °C betragen.

VERBRAUCH:
ca. 0,2 L/m² für einen zweimaligen Anstrich.
Die Angaben zu Materialverbrauchswerten sind Richtwerte auf glatten Untergründen. Exakte Verbrauchswerte sind durch Probeflächen zu ermitteln.

VERARBEITUNG:
Die Verarbeitung von KEIM Lignosil-Inco ist mit Pinsel, Rolle oder mit einem Airlessgerät (Düse ≥ 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 Luftfeuchtigkeit, größeren Schichtdicken oder niedrigeren Temperaturen verlängert sich die Trocknungszeit entsprechend.

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 frostfrei Gebinde dicht verschlossen halten vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung geschützt

7. ENTSORGUNG

Hinweise zur Entsorgung siehe Abschnitt 13 im Sicherheitsdatenblatt.

Abfallschlüssel: 08 01 12

8. SICHERHEITSHINWEISE

Sicherheitsdatenblatt beachten. EU-Grenzwert für dieses Produkt (Kat. A/d): 130 g/l.
Dieses Produkt enthält: 0 - 2 g/l VOC. DE-UZ 12a: Für Kinder unzugänglich aufbewahren. Bei Spritzarbeiten Schutzbrille und Kombifilter A2/P2, bei Schleifarbeiten Staubfilter P2 tragen. Für gute Belüftung bei Verarbeitung und Trocknung sorgen. Essen, Trinken und Rauchen währenddessen vermeiden. Bei Kontakt mit Augen oder Haut sofort gründlich mit Wasser spülen. Nicht in Kanalisation, Gewässer oder Erdreich gelangen lassen. Nur restentleerte Gebinde recyceln, flüssige Reste bei Altlack-Sammelstelle abgeben. Kann Spuren von Konservierungsmittel enthalten. Allergikerhotline: +49(0)6132/84463.

GIS-Code: BSW 40

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 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 GES.M.B.H
Gewerbestraße 7a / 5310 Mondsee / Tel. +43 6232 32 211
www.keim.com / office@keimfarben.at