TECHNISCHES MERKBLATT

KEIM LIGNOSIL®-ARTIS

1. PRODUKTBESCHREIBUNG

KEIM Lignosil-Artis ist eine deckende Dünnschichtfarbe auf Sol-Silikatbasis für nicht maßhaltige und begrenzt maßhaltige Holzbauteile, die absolut UV-stabil pigmentiert ist und die Struktur von sägerauen und strukturgehobelten Oberflächen unterstreicht. Die Leuchtkraft der Farbtöne und die Farbtonvielfalt ermöglichen besonders farbtiefe ästhetische Holzoberflächen. KEIM Lignosil-Artis erfüllt dabei die Anforderungen von ecobau. KEIM Lignosil-Artis ist ausgezeichnet mit Cradle to Cradle Certified® Silver und C2C Certified Material Health Certificate™ Gold.

2. ANWENDUNGSBEREICH

KEIM Lignosil-Artis eignet sich für UV-stabile und besonders ästhetische Holzbauteile. KEIM Lignosil-Artis ist geeignet für sägeraue und strukturgehobelte Holzbauteile aus Fichte und Tanne. Dabei ist KEIM Lignosil-Artis sehr einfach zu verarbeiten und besonders für den werkseitigen Einsatz auf Beschichtungsanlagen geeignet. Die Behandlung des Holzes erfolgt auf der Sichtfläche. Ohne die Gefahr des Blockens und durch eine extrem schnelle Trocknung (zweischichtiger Aufbau) werden effiziente Produktionsabläufe ermöglicht. Der geringe Verbrauch, der günstige Unterhalt und die einfache Renovierung machen KEIM Lignosil-Artis über den gesamten Lebenszyklus des Holzbauteils wirtschaftlich. KEIM Lignosil-Artis kann, muss aber nicht überarbeitet werden. Innenanwendung möglich.

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)
- kein Blocken
- nicht filmbildend
- Blauer Engel DE-UZ 12a
- diffusionsoffen
- schnell trocknend
- leicht zu reinigen
- unerreicht farbtonstabil
- UV-beständig
- lichtecht
- Schützt das Holz vor UV-Licht
- ohne Zusatz von Weichmachern
- ohne Zusatz von Lösemitteln
- ohne Zusatz von Filmschutzmittel

MATERIALKENNDATEN:

– Dichte	ca. 1,2 g/cm³
– pH-Wert	ca. 11

KLASSIFIKATION:

– Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke (sd-Wert)	< 0,01 m

– Norm Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke	DIN EN ISO 12572 wet-cup

FARBTÖNE:
Farbtöne ausschließlich mit rein mineralischen lichtbeständigen Pigmenten.

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

4. VERARBEITUNGSHINWEISE

UNTERGRUNDVORBEREITUNG:
Der Untergrund muss tragfähig, trocken (Holzfeuchte unter 18 % im Außenbereich, 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. Der Untergrund muss strukturgehobelt, feingesägt oder sägerau sein und muss aus Fichte oder Tanne bestehen.
Glatt gehobeltes Holz bei Nebenflächen, wie z.B. für Dachuntersichten und Fensterlaibungen, ist vor der Behandlung mit KEIM Lignosil-Artis zu schleifen (Schleifkörnung 80er).

Nicht geeignete Untergründe:
horizontale und geneigte, bewitterte Flächen; Lärchenholz; glatt gehobelte Holzoberflächen

VERARBEITUNGSBEDINGUNGEN:
Umluft- und Untergrundtemperatur ≥ 5 °C während der Verarbeitung und Trocknung. Nicht bei direkter Sonneneinstrahlung oder auf sonnenaufgeheizten Untergründen verarbeiten. Flächen während und nach der Verarbeitung vor direkter Sonne, Wind und Regen schützen.

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 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 Holzinhaltsstoffe 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.

TROCKNUNGSDAUER:
Oberflächentrocken nach frühestens 0,5 Stunden (bei 23°C und 50% r.F.). Überarbeitbar frühestens nach 2 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
15	L	22	Blecheimer
1	L		Dose

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 - 1 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 7 a.Z. 5310 Mondsee / Tel. +43 6232 32 211
www.keim.com / office@keimfarben.at