TECHNISCHES MERKBLATT

KEIM LIGNOSIL®-VERANO

1. PRODUKTBESCHREIBUNG

KEIM Lignosil-Verano ist eine Vergrauungslasur auf Sol-Silikatbasis für begrenzt maßhaltige und nicht maßhaltige Holzbauteile im Außenbereich. Die Oberflächenbehandlung KEIM Lignosil-Verano simuliert eine vergraute patinierte Oberfläche, wie sie durch eine mehrjährige Bewitterung auf Naturholz entsteht. KEIM Lignosil-Verano unterliegt einer natürlichen Alterung und gleicht so die optischen Unterschiede an, die durch ungleichmäßige Bewitterung von exponierten und geschützten Flächen bei unbehandeltem Holz entstehen können. Bitte beachten: KEIM Lignosil-Verano ist eine Oberflächenbehandlung und stellt weder einen Holzschutz nach DIN 68800 noch eine Beschichtung nach DIN EN 927 dar. KEIM Lignosil-Verano ist ausgezeichnet mit Cradle to Cradle Certified® Full Scope Silver, Material Health Gold sowie Circularity Silver gemäß Version 5.0.

2. ANWENDUNGSBEREICH

Silikatische Vergrauungslasur im KEIM Lignosil-System zur Gestaltung von nicht maßhaltigen und begrenzt maßhaltigen Holzbauteilen im Außenbereich, mit feingesägter, sägerauer oder mikrogeriffelter/strukturfeiner Oberfläche. Innenanwendung möglich. Hinweis: KEIM Lignosil-Verano ist kein Wasserschutz nach DIN EN 927-2.

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)
- matte Optik
- nicht filmbildend
- kein Blocken
- gute Haftung
- simuliert eine natürliche, vergraute, patinierte Holzoberfläche
- Blauer Engel DE-UZ 12a
- diffusionsoffen
- schnell trocknend
- anwendungsfertig
- lichtecht
- UV-beständig
- ohne Zusatz von Filmschutzmittel

MATERIALKENNDATEN:

– Dichte	ca. 1,1 g/cm³ - 1,3 g/cm³
– pH-Wert	ca. 11

KLASSIFIKATION:

– Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke (sd-Wert)	< 0,01 m
– Norm Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke	DIN EN ISO 12572 wet-cup

FARBTÖNE:
Classic-Farbtöne und Metallic-Farbtöne erhältlich. Bitte die Farbtonübersicht KEIM Lignosil-Verano beachten. Hinweise: Die Farbwirkung von KEIM Lignosil-Verano 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. Beim Einsatz von wasserbasierten Produkten auf Holz können Verfärbungen durch Holzinhaltsstoffe auftreten. Diese Verfärbungen stellen keinen Mangel dar und werden in der Regel durch Sonneneinstrahlung auf natürliche Weise gebleicht.
Um eine möglichst gleichmäßige Oberfläche zu erzielen wird eine zweifache Behandlung empfohlen.

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 %, gemäß BFS-Merkblatt Nr. 18), sauber und frei von allen losen Teilen, Staub, Öl und sonstigen trennend wirkenden Stoffen sein.
Glatt gehobeltes Holz kann nur für kleine Teilbereichen wie Stützen/Laibungsbretter oder indirekt bewitterte Hölzer wie Dachuntersichten eingesetzt werden und muss vor der Behandlung mit KEIM Lignosil-Verano grob geschliffen werden (Schleifkörnung 60er – 80er).

Nicht geeignete Untergründe:
mechanisch belastete Flächen; liegend/geneigte bewitterte Flächen wie z.B.: Terrassen- und Balkonboden, Handlauf Treppe/Balkon; 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. 0,20 L/m² für einen zweimaligen Anstrich.
Die Angaben zu Materialverbrauchswerten sind Richtwerte auf glatten Untergründen. Exakte Verbrauchswerte sind durch Probeflächen zu ermitteln.

VERARBEITUNG:
Die Behandlung mit KEIM Lignosil-Verano kann je nach gewünschter Optik einfach oder zweifach erfolgen. Die Verarbeitung ist mit Pinsel, Rolle, Airlessgerät (Düse ≥ 417) oder industriellen Beschichtungsverfahren möglich.
Zur Einstellung der Transparenz und Erhöhung der Holzsichtigkeit kann KEIM Lignosil-Verano mit KEIM Lignosil-Verano-DL 2:1 bis max. 1:1 gemischt werden. Eine transparent eingestellte Version von KEIM Lignosil-Verano, 1:1 mit KEIM Lignosil-Verano-DL gemischt, ist ab Werk fertig eingestellt erhältlich. Die Farbtöne werden wie folgt bezeichnet, z.B. der transparent eingestellte Farbton 4870 wird zu T870.

TROCKNUNGSDAUER:
Oberflächentrocken nach frühestens 4 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	210	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 7a / 5310 Mondsee / Tel. +43 6232 32 211
www.keim.com / office@keimfarben.at