TECHNISCHES MERKBLATT

KEIM LIGNOSIL®-VERANO

1. PRODUKTBESCHREIBUNG

KEIM Lignosil-Verano ist eine silikatische Vergrauungslasur 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 unbeschichtetem 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® Silver und C2C Certified Material Health Certificate™ Gold.

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.

Nicht geeignet für:
mechanisch belastete Flächen; liegend/geneigte bewitterte Flächen wie z.B.: Terrassen- und Balkonboden, Handlauf Treppe/Balkon

3. PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- besonders wirtschaftlich
- schnell trocknend
- anwendungsfertig
- C2C Certified Material Health Certificate™ Gold
- Cradle to Cradle Certified®-Zertifikat Silver
- matte, natürliche Optik
- nicht filmbildend
- kein Blocken
- gute Haftung
- simuliert eine natürliche, vergraute, patinierte Holzoberfläche
- diffusionsoffen
- absolut lichtecht
- absolut UV-beständig
- ohne Zusatz von Bioziden
- geruchlos

MATERIALKENNDATEN:

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

KLASSIFIKATION:

– Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke (sd-Wert):	< 0,02 m
– Norm Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke DIN EN ISO 7783:	DIN EN ISO 12572 wet-cup

FARBTÖNE:
Classic-Farbtöne und Metallic-Farbtöne erhältlich. Bitte die Farbtonübersicht KEIM Lignosil-Verano beachten. Hinweise: Die Farbwirkung von 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.
Um eine möglichst gleichmäßige Oberfläche zu erzielen wird eine zweifache Behandlung empfohlen.

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).

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. 0,15 L/m² für einen einmaligen Anstrich.
Die Angaben zu Materialverbrauchswerte 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.
Mechanische Beschädigungen sind mit Originalmaterial auszubessern.

TROCKNUNGSDAUER:
Oberflächentrocken nach frühestens 4 Stunden (bei 23°C und 50% r.F.). Bei höherer relativer Luftfeuchte, Schichtdicken und/oder niedrigeren Temperaturen wird die Trocknung entsprechend verzögert.

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 - 5 g/l VOC.

GIS-CODE:

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.

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