



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.

2. ANWENDUNGSBEREICH

Silikatische Vergrauungslasur im KEIM Lignosil-System zur Gestaltung von nicht maßhaltigen und begrenzt maßhaltigen Holzbauteilen im Außenbereich, bevorzugt mit sägerauer Oberfläche. Innenanwendung möglich.

3. PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Simuliert eine natürliche, vergraute, patinierte Holzoberfläche
- biozidfrei
- farbstonstabil, lichtecht
- matte, natürliche Optik
- gute Haftung
- nicht filmbildend
- diffusionsoffen
- besonders wirtschaftlich
- kein Blocken
- sehr schnelle Trocknung

Materialkenndaten:

- Spezifisches Gewicht: ca. 1,1 - 1,2 g/cm³
- Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke: $s_d^* < 0,02$ m
(DIN EN ISO 12572, wet-cup)
- kein Wasserschutz nach DIN-EN 927-2

Farbtöne:

Classic-Farbtöne und Metallic-Farbtöne erhältlich. Bitte die Farbtonübersicht KEIM Lignosil-Verano beachten.

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. Gehobertes Holz der Lärche ist vor der Behandlung zu schleifen.

Verarbeitung:

Die Beschichtung mit KEIM Lignosil-Verano kann je nach gewünschter Optik einfach oder zweifach erfolgen. Zur Einstellung der Transparenz und Erhöhung der Holzsichtigkeit können die Classic-Farbtöne und Metallic-Farbtöne KEIM Lignosil-Verano mit Lignosil-Verano-DL gemischt werden. Die Verarbeitung ist mit Pinsel, Rolle, Airlessgerät oder industriellen Beschichtungsverfahren möglich. Mechanische Beschädigungen sind mit Originalmaterial auszubessern.

Hinweis:

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. Ein Anstrich mit KEIM Lignosil-Verano kann die zweite Beschichtung mit KEIM Lignosil-Color ersetzen. Bei einschichtiger Ausführung mit KEIM Lignosil-Color wird eine zweifache Überarbeitung mit KEIM Lignosil-Verano empfohlen.

Verbrauch:

Für einen einmaligen Anstrich: ca. 0,1 - 0,2 l/m² KEIM Lignosil-Verano. Der angegebene Verbrauch ist ein Richtwert. Die Verbrauchswerte sind abhängig von der Struktur, der Beschaffenheit des Untergrundes sowie der Art der Aufbringung und können nur durch Anlegen von Musterflächen ermittelt werden.

Verarbeitungsbedingungen:

Ab +5°C Luft- und Untergrundtemperatur. Nur bei trockener Witterung verarbeiten. Nicht in starker Sonne, auf sonnen aufgeheizten Untergründen oder bei starkem Wind verarbeiten. Flächen auch nach dem Auftrag vor zu rascher Austrocknung, Wind, Regen und starker Sonneneinstrahlung schützen.

Trockenzeit:

Bei 23°C und 50 % relativer Luftfeuchte nach ca. 4 Stunden staubtrocken. Bei höherer relativer Luftfeuchte oder niedrigeren Temperaturen wird die Trocknung entsprechend verzögert.



Reinigung der Werkzeuge:

Die Werkzeuge sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen.
Die Werkzeuge während einer Pause in der Farbe oder im Wasser aufbewahren.

5. LIEFERFORM

1 l, 2,5 l, 5 l und 20 l Gebinde

6. LAGERUNG

Bei verschlossenem Gebinde und kühl, aber frostfreier Lagerung 12 Monate lagerfähig.
Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen.

7. ENTSORGUNG

EG-Abfallschlüssel Nr. 08 01 12.
Nur restentleertes Gebinde zum Recycling geben.

Hinweis:

Mit KEIM Lignosil behandeltes Holz fällt gemäß Altholzverordnung in die Klasse A II (Verleimtes, beschichtetes, lackiertes Altholz ohne halogen-organische Verbindungen in der Beschichtung und ohne Holzschutzmittel).

8. SICHERHEITSHINWEISE

Giscode: : BSW10

EG-Sicherheitsdatenblatt beachten.

Nicht zu behandelnde Flächen (z. B. Glas, Naturstein, Keramik usw.) durch entsprechende Maßnahmen schützen. Spritzer auf Umgebungsflächen oder Verkehrsflächen sind sofort mit viel Wasser anzulösen und zu entfernen. Augen und Haut vor Spritzern schützen. Für Kinder unzugänglich aufbewahren.

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 GMBH

Keimstraße 16 / 86420 Diedorf / Tel. +49 (0)821 4802-0 / Fax +49 (0)821 4802-210
Frederik-Ipsen-Straße 6 / 15926 Luckau / Tel. +49 (0)35456 676-0 / Fax +49 (0)35456 676-38
www.keim.com/info@keimfarben.de