



TECHNISCHES MERKBLATT

KEIM LIGNOSIL®-ARTIS

1. PRODUKTBESCHREIBUNG

KEIM Lignosil-Artis ist eine deckende silikatische Dünnschichtfarbe 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 höchsten Anforderungen von ecobau und Minergie-Eco und leistet durch seine Produkteigenschaften einen besonderen Beitrag zu einer nachhaltigen Fassadengestaltung.

2. ANWENDUNGSBEREICH

KEIM Lignosil-Artis eignet sich für nachhaltige, 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. Ohne die Gefahr des Blockens und durch eine extrem schnelle Trocknung (zweischichtiger Aufbau) werden hoch effiziente Produktionsabläufe ermöglicht. Der geringe Verbrauch, der günstige Unterhalt und die einfache Renovierung machen KEIM Lignosil-Artis über den gesamten Lebenszyklus des Holzbauteils absolut wirtschaftlich.

3. PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- sehr einfache Verarbeitung
- sehr schnelle Trocknung
- kein Blocken
- geringer Verbrauch
- einfache Reinigung der Produktionsanlagen
- absolut UV-stabil und lichtecht
- ohne Zusatz von Weichmachern, Filmschutz- und Lösemitteln
- schützt das Holz vor UV-Licht
- nicht filmbildend und absolut diffusionsoffen
- sehr einfach zu renovieren und günstig im Unterhalt
- besonders nachhaltig
- entspricht Eco-1

Materialkenndaten:

- Dichte: ca. 1,2 g/cm³
- Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke: $s_d^* < 0,01$ m
(DIN EN ISO 12572 wet-cup)

Farbtöne:

Weiß, Farbkarte KEIM Exklusiv und KEIM Avantgarde, weitere Farbtöne auf Anfrage.

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. Untergrund nicht schleifen, nur reinigen. Der Untergrund muss sägerau oder strukturgehobelt sein und muss aus Fichte oder Tanne bestehen.

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 Holzinhaltstoffe 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.

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.

Trockenzeiten:

Bei 23°C und 50 % relativer Luftfeuchte nach ca. 30 Minuten staubtrocken und in der Regel nach 1 bis 2 Stunden überstreichbar. Bei forcierter Trocknung kann die Trocknungszeit auf ein Minimum reduziert werden. Eine höhere relative Luftfeuchte oder niedrigere Temperaturen verzögern die Trocknung entsprechend.

Verbrauch:

Für einen zweischichtigen Auftrag ca. 0,2 l/m². Der angegebene Verbrauch ist ein Richtwert. Exakte Verbrauchswerte sind abhängig von der Beschaffenheit des



Untergrundes und der Art der Aufbringung und können nur durch Erstellen von Musterflächen ermittelt werden.

Reinigung der Werkzeuge:

Mit Wasser.

5. LIEFERFORM

5 l, 20 l

6. LAGERUNG

KEIM Lignosil-Artis ist 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 restentleerte Gebinde zum Recycling geben.

8. SICHERHEITSHINWEISE

Giscode: BSW10

Nicht zu behandelnde Flächen, speziell Glas, Keramik und Naturstein, 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.

EG-Sicherheitsdatenblatt beachten.

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 AG

Wiesgasse 1/ CH-9444 Diepoldsau
Tel. +41 71 737 7010/ Fax +41 71 737 7019
www.keim.com/info@keim.ch