



## TECHNISCHES MERKBLATT

# KEIM LIGNOSIL®-COLOR

## 1. PRODUKTBESCHREIBUNG

KEIM Lignosil-Color ist eine deckende silikatische Farbbeschichtung für Holz im Außenbereich. Im Verbund mit der Grundierung KEIM Lignosil-Base/-W bildet KEIM Lignosil-Color eine dauerhafte Wetterschutz-beschichtung.

## 2. ANWENDUNGSBEREICH

Deckende Farbbeschichtung im KEIM Lignosil-System zum Wetterschutz von nicht maßhaltigen und begrenzt maßhaltigen Holzbauteilen.

## 3. PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- hervorragender Feuchteschutz (im KEIM Lignosil-System)
- absolut UV-beständig
- absolut lichtecht
- unerreicht farbtone stabil
- mineralisch matt
- ausgezeichnete Haftung
- extrem witterungsbeständig
- unerreicht langlebig
- nicht filmbildend
- einfach zu renovieren, besonders wirtschaftlich zu überarbeiten
- geprüft nach DIN EN 927
- fremdüberwacht durch das Fraunhofer WKI (Nr.OT.135-2010)
- Europäisches Patent EP 2 208 544
- geprüft von der Holzforschung Austria

### Materialkenndaten:

- |   |   |
|---|---|
| - Festkörper:                             | ca. 55 %  |
| - Dichte:                                 | ca. 1,4 - 1,6 g/cm <sup>3</sup>                       |
| - Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke: | $s_d^* < 0,5 \text{ m}$<br>(DIN EN ISO 12572 wet-cup) |
| - Wasseraufnahmewerte:                    | $mc^* \leq 175 \text{ g/m}^2$<br>(DIN EN 927-2)       |

\*2x(KEIM Lignosil-Base/-W + KEIM Lignosil-Color)

### Farbtöne:

Weiß, Farbkarten KEIM Exclusiv und KEIM Avantgarde, weitere Farbtöne auf Anfrage. Alle Farbtöne sind untereinander mischbar.

### Hinweis:

Der Farbort der Farbtöne 9001 - 9010 weicht systembedingt von der Darstellung in der Farbkarte KEIM Exclusiv ab.

## 4. VERARBEITUNGSHINWEISE

### Untergrundvorbereitung:

Der Untergrund muss tragfähig, trocken, sauber und frei von allen losen Teilen, Staub, Öl und sonstigen trennend wirkenden Stoffen sein.

### Verarbeitung:

Die Verarbeitung ist mit Airlessgerät, Pinsel oder Rolle möglich. Die industrielle Verarbeitung ist mit Beschichtungsautomaten (z. B. Bürstenautomat oder Vakumat) möglich. Der Grundanstrich mit KEIM Lignosil-Color erfolgt auf die mit KEIM Lignosil-Base/-W grundierete und getrocknete Fläche. Der Schlussanstrich mit KEIM Lignosil-Color erfolgt nach Trocknung des Grundanstrichs.

### Hinweis:

Eine deckende Beschichtung mit KEIM Lignosil-Color ist immer zweimalig unverdünnt auszuführen! Alternativ kann anstelle der zweiten Lignosil-Color-Beschichtung ein semitransparenter, lasierender Schlussanstrich KEIM Lignosil-Verano erfolgen.

### Hinweis:

Bei Holzbeschichtungen können Verfärbungen durch Holzinhaltstoffe auftreten. Hierzu bitte das technische Merkblatt KEIM Lignosil-Scudo beachten!

### 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. 6 Stunden staubtrocken und in der Regel nach 12 Stunden überstreichbar. Bei höherer relativer Luftfeuchte oder niedrigeren Temperaturen wird die Trocknung entsprechend verzögert.



### Verbrauch:

Für einen zweimaligen Anstrich auf KEIM Lignosil-Base/-W ca. 0,2 l/m<sup>2</sup> KEIM Lignosil-Color. Der angegebene Verbrauch ist ein Richtwert. Exakte Verbrauchswerte sind abhängig von der Beschaffenheit des Untergrundes und der Art der Aufbringung und können nur durch Anlegen von Musterflächen ermittelt werden.

### Reinigung der Werkzeuge:

Mit Wasser.

## 5. LIEFERFORM

2,5 l, 5 l und 15 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 11.

Nur restentleerte Gebinde zum Recycling geben.

## 8. SICHERHEITSHINWEISE

Giscode: BSW50

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.

