



## TECHNISCHES MERKBLATT

# KEIM LIGNOSIL®-COLOR METALLIC

## 1. PRODUKTBESCHREIBUNG

---

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

## 2. ANWENDUNGSBEREICH

---

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

## 3. PRODUKTEIGENSCHAFTEN

---

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

### MATERIALKENNDATEN:

- Dichte: ca. 1,4 - 1,6 g/cm<sup>3</sup>
- Farbtonbeständigkeit (Fb-Code gemäß BFS-Merkblatt Nr. 26): A1
- Festkörper: ca. 55 %

### KLASSIFIKATION:

- Klassifikation nach: DIN EN 927
- Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke (s<sub>d</sub>-Wert): < 0,5 m
- Prüfnorm Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke: DIN EN ISO 12572 wet-cup
- Wasseraufnahmewert mc ≤: 175 g/m<sup>2</sup>
- Norm Wasseraufnahmewert mc: DIN EN 927-2

# TECHNISCHES MERKBLATT – KEIM LIGNOSIL®-COLOR METALLIC

## FARBTÖNE:

Weiß und Farbtöne ausschließlich mit rein mineralischen lichtbeständigen Pigmenten. Hinweis: Der Farbort der Farbtöne 9001 – 9010 weicht systembedingt von der Darstellung in der Farbkarte KEIM Exklusiv ab. Alle Farbtöne sind untereinander mischbar.

## 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. Gehobeltes Holz der Lärche ist vor der Behandlung zu schleifen. Bei Holzbeschichtungen können Verfärbungen durch Holzinhaltsstoffe auftreten. Hierzu bitte das technische Merkblatt KEIM Lignosil-Scudo beachten.

### VERARBEITUNGSBEDINGUNGEN:

Umluft- und Untergrundtemperatur  $\geq 5 \text{ }^\circ\text{C}$  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.

### VERARBEITUNG:

Die Verarbeitung ist mit Airlessgerät (Düse  $\geq 417$ ), Pinsel oder Rolle möglich. Die industrielle Verarbeitung ist mit Beschichtungsautomaten (z. B. Bürstenautomat oder Vakumat) möglich.

Grundanstrich: erfolgt unverdünnt mit KEIM Lignosil-Color Metallic auf die mit KEIM Lignosil-Base/ Lignosil-Base-W grundierte und getrocknete Fläche.

Schlussanstrich: nach Trocknung des Grundanstrichs KEIM Lignosil-Color Metallic unverdünnt aufbringen..

Hinweis: Eine deckende Beschichtung mit KEIM Lignosil-Color Metallic ist immer zweimalig unverdünnt auszuführen!

### VERBRAUCH:

ca.  $0,2 \text{ l/m}^2$  für einen zweimaligen Anstrich.

Die Angaben zu Materialverbrauchswerte sind Richtwerte auf glatten Untergründen. Exakte Verbrauchswerte sind durch Probeflächen zu ermitteln.

### REINIGUNG DER WERKZEUGE:

Sofort mit Wasser reinigen.

## 5. LIEFERFORM

Gebindeinhalt	Mengeneinheit	Anzahl auf Palette	Gebindetyp
15	l	22	Blecheimer
5	l	70	Blecheimer
2,5	l	80	Blechdose

## 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 11 \*

### 8. SICHERHEITSHINWEISE

---

Sicherheitsdatenblatt beachten.

GIS-Code: BSW 50

### 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.