



## TECHNISCHES MERKBLATT

# KEIM LIGNOSIL®-BASE

## 1. PRODUKTBESCHREIBUNG

---

KEIM Lignosil-Base ist eine hoch spezialisierte Grundierung für Holz im Außenbereich. Durch die besondere Formulierung auf Alkydharzbasis verfestigt KEIM Lignosil-Base die Holzoberfläche, ihre einzigartigen silikatischen Feinstfüllstoffe gewährleisten einen optimalen Verbund zur Farbbeschichtung KEIM Lignosil-Color.

## 2. ANWENDUNGSBEREICH

---

Grundierung im KEIM Lignosil-System zum Wetterschutz von nicht maßhaltigen und begrenzt maßhaltigen Holzbauteilen. KEIM Lignosil-Base nicht als Deckbeschichtung einsetzen. KEIM Lignosil-Base muss immer mit KEIM Lignosil-Color überarbeitet werden.

Ausnahme: Bauseitige Beschichtung von Schnittflächen in nicht sichtbaren Bereichen.

Nicht geeignet für:

horizontale und geneigte, bewitterte Flächen; mechanisch belastete Flächen; Lärchenholz

## 3. PRODUKTEIGENSCHAFTEN

---

- hervorragender Feuchteschutz (im KEIM Lignosil-System)
- ausgezeichnete Haftung
- verfestigend
- gutes Eindringvermögen
- geprüft nach DIN EN 927
- fremdüberwacht durch das Fraunhofer WKI (Nr.OT.135-2010)
- Europäisches Patent EP 2 208 544
- lösemittelhaltig
- einzigartige silikatische Komponenten

### MATERIALKENNDATEN:

- Dichte: ca. 0,9 - 1,0 g/cm<sup>3</sup>
- Festkörper: ca. 60 %

### 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

### FARBTÖNE:

farblos

## 4. VERARBEITUNGSHINWEISE

---

## TECHNISCHES MERKBLATT – KEIM LIGNOSIL®-BASE

### 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. Eine Beschichtung von Altanstrichen ist nach Prüfung möglich. Es wird jedoch empfohlen, Altanstriche möglichst komplett zu entfernen. Verwitterte Flächen sind bis auf das gesunde Holz abzuschleifen. Ölige Holzarten sind mit Nitroverdünnung zu reinigen.

### VERARBEITUNGSBEDINGUNGEN:

Umluft- und Untergrundtemperatur  $\geq 5$  °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.

### VERARBEITUNG:

KEIM Lignosil-Base ist mit dem Pinsel, Rolle oder maschinell z. B. mit einem Airlessgerät (Düse  $\geq 512$  ), Bürstenautomaten ein- bis zweimal zu grundieren. Neuholz ist grundsätzlich vor der Montage allseitig zu grundieren. Bei der Renovierung von technisch intakten Altanstrichen (Überholung) und bei Flächen mit schwacher bis mittlerer Beanspruchung kann eine einmalige Grundierung mit KEIM Lignosil-Base ausgeführt werden. Bei stark beanspruchten Flächen sowie zur Erreichung der höchsten Standzeit wird eine zweifache Grundierung empfohlen.

Hinweis: Bitte die DIN EN 927 beachten. Im Bedarfsfall kann KEIM Lignosil-Base bis max. 10 % mit Lignosil-Base-DL verdünnt werden. Die Grundierung ist nach der Trocknung mit Lignosil-Color als Deckanstrich zu überarbeiten. Trockenzeiten beachten!

Hinweis: Alle Schnittflächen sind unbedingt durch die Beschichtung mit KEIM Lignosil-Base vor Feuchtigkeit zu schützen!

Farbbeschichtung: Die Farbbeschichtung erfolgt zweimalig, sichtsseitig und unverdünnt mit Lignosil-Color.

### TROCKNUNGSDAUER:

Oberflächentrocken nach frühestens 6 Stunden (bei 23 °C und 50% r.F.). Überarbeitbar frühestens nach 24 Stunden (bei 23 °C und 50% r.F.). Bei höherer relativer Luftfeuchte, Schichtdicken und/oder niedrigeren Temperaturen wird die Trocknung entsprechend verzögert.

### VERBRAUCH:

ca. 0,1 l/m<sup>2</sup> Anwendung als Grundierung.

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

### REINIGUNG DER WERKZEUGE:

Sofort mit Terpentinersatz reinigen.

## 5. LIEFERFORM

Gebindeinhalt	Mengeneinheit	Anzahl auf Palette	Gebindetyp
20	l	22	Blecheimer
5	l	96	Blecheimer
2,5	l	120	Blechdose
200	l	1	Fass

## 6. LAGERUNG

max. Lagerzeit	Lagerungsbedingungen
12 Monate	Gebinde dicht verschlossen halten kühl frostfrei vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung geschützt

### 7. ENTSORGUNG

---

Hinweise zur Entsorgung siehe Abschnitt 13 im Sicherheitsdatenblatt.

Abfallschlüssel: 08 01 11 \*

### 8. SICHERHEITSHINWEISE

---

Sicherheitsdatenblatt beachten.

### 9. ALLGEMEINE HINWEISE

---

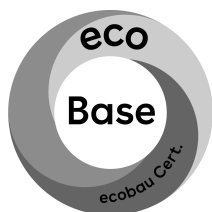
Die Angaben zur Diffusionsäquivalenten Luftschichtdicke gelten für einen zweimaligen Aufbau von KEIM Lignosil-Base und KEIM Lignosil-Color.

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.