



## 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-Basenichtals Deckbeschichtung einsetzen. KEIM Lignosil-Base muss immer mit Lignosil-Color überarbeitet werden. Ausnahme: Bauseitige Beschichtung von Schnittflächen in nicht sichtbaren Bereichen.

## 3. PRODUKTEIGENSCHAFTEN

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

### Materialkenndaten:

- |   |   |
|---|---|
| - Festkörper:                             | ca. 60 %  |
| - Dichte:                                 | ca. 0,9 - 1,0 g/cm <sup>3</sup>                       |
| - Bindemittel:                            | langöliges Alkydharz                                  |
| - 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 + KEIM Lignosil-Color)

### Farbton:

Farblos

## 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. 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. Gehobeltes Holz der Lärche ist zur Behandlung ungeeignet.

### Grundierung:

KEIM Lignosil-Base ist mit dem Pinsel, Rolle oder maschinell z. B. mit einem Airlessgerät, 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 KEIM Lignosil-Base-DL verdünnt werden. Die Grundierung ist nach der Trocknung mit KEIM 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, sichtseitig und unverdünnt mit KEIM Lignosil-Color.

### 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:

KEIM Lignosil-Base ist bei 23°C und 50 % relativer Luftfeuchte nach ca. 6 Stunden staubtrocken und in der Regel nach 24 Stunden überstreichbar. Bei höherer relativer Luftfeuchte und/oder niedrigeren Temperaturen wird die Trocknung entsprechend verzögert.



## Verbrauch:

Der angegebene Verbrauch ist ein Richtwert. Exakte Verbrauchswerte sind abhängig von der Beschaffenheit des Untergrundes sowie der Art der Aufbringung und können nur durch Anlegen von Musterflächen ermittelt werden. Für eine Grundierung auf gehobeltem Neuholz, je nach Holzart, ca. 0,1 l/m<sup>2</sup> KEIM Lignosil-Base.

## Reinigung der Werkzeuge:

Mit Terpentinersatz.

## 5. LIEFERFORM

2,5 l, 5 l und 20 l Gebinde

## 6. LAGERUNG

Bei verschlossenem Gebinde und kühler, 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: M GF 04

Gewerbliches Produkt.

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](http://www.keim.com/info@keimfarben.de)