



## TECHNISCHES MERKBLATT

# KEIM LIGNOSIL<sup>®</sup>-HRP

## 1. PRODUKTBESCHREIBUNG

KEIM Lignosil-HRP ist eine zweikomponentige Paste zum Verfüllen von Rissen und tieferen Fehlstellen in nicht maßhaltigen und begrenzt maßhaltigen Holzbauteilen überwiegend im Außenbereich. KEIM Lignosil-HRP ist frei von künstlichen Zusätzen und besteht aus einer Pulverkomponente sowie einer flüssigen Bindemittelkomponente.

KEIM Lignosil-HRP-Pulver:  
mineralische Füllstoffe, natürliche Fasern

KEIM Lignosil-HRP-Flüssig:  
speziell sikkativiertes Leinöl

## 2. ANWENDUNGSBEREICH

Mit KEIM Lignosil-HRP können Risse und tiefere Fehlstellen in Brettern, Balken und Verkleidungen, beispielsweise bei der Sanierung von Fachwerkhäusern, verfüllt und so mit wenig Aufwand eine Oberfläche mit einheitlicher Struktur erzeugt werden. Nicht für statisch relevante Holzergänzungen geeignet.

## 3. PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- holzähnliche Eigenschaften
- gute Flankenhaftung
- mechanisch bearbeitbar
- schnell trocknend
- diffusionsoffen
- lange verarbeitbar
- zweikomponentig

### Materialkenndaten:

- Dichte: ca. 1,7 - 1,9 g/cm<sup>3</sup>  
(anwendungsfertige Mischung)

### Farbton:

Braun

## 4. VERARBEITUNGSHINWEISE

### Untergrundvorbehandlung:

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. Schadhafte Holzteile sind bis zum gesun-

den Holz zu entfernen. Fehlstellen inklusive der Rissflanken sind gründlich mechanisch zu reinigen. Die Rissflanken sind einen Tag vor der Verfüllung des Risses mit Lignosil-HRP-Flüssig zu grundieren.

### Verarbeitung:

Die Flüssigkomponente ist vor Gebrauch zu schütteln. Die maximale Zugabe beträgt 0,85 kg KEIM Lignosil-HRP-Flüssig zu 4,15 kg KEIM Lignosil-HRP-Pulver. Beide Komponenten sind im Gebinde auf eine verarbeitungsfähige Konsistenz anzurühren.

Die fertig gemischte KEIM Lignosil-Holzrisspaste wird je nach Breite und Tiefe des Risses beispielsweise mit einem Spachtel und möglichst ohne Lufteinschlüsse in die Fehlstelle bzw. den Riss eingedrückt. Die Füllung sollte randgenau ausgeführt werden. Durch stempelartiges Eindrücken mit einem geeigneten Werkzeug, einer Brettoberfläche oder mit einem in Lignosil-HRP-Flüssig getränkten Pinsel kann die Oberfläche strukturiert werden. Bei besonders tiefen und breiten Rissen wird empfohlen, ein artgleiches trockenes Holzstück, im Verlauf der Faserrichtung, als Bewehrung einzusetzen. Fertig gemischtes Material bleibt im verschlossenen Gebinde einen Tag verarbeitbar.

KEIM Lignosil-HRP ist grundsätzlich mit KEIM Lignosil-Systemprodukten nach Werksvorschriften zu beschichten.

### Verarbeitungsbedingungen:

Ab +8°C Luft- und Untergrundtemperatur. Nur bei trockener Witterung verarbeiten. Nicht in starker Sonne, auf sonnenaufgeheizten Untergründen oder bei starkem Wind verarbeiten. Flächen auch nach dem Auftrag vor zu rascher Austrocknung, Wind, Regen und starker Sonneneinstrahlung schützen.

### Trockenzeiten:

Bei 20°C und 65 % relativer Luftfeuchte nach ca. einer Woche überstreichbar. Bei höherer relativer Luftfeuchte und/oder niedrigeren Temperaturen wird die Trocknung entsprechend verzögert.

### Verbrauch:

Ca. 1,8 kg/dm<sup>3</sup>. Dieser Verbrauch ist ein Richtwert. Exakte Verbrauchswerte sind abhängig von der Beschaffenheit des Untergrundes und der Art der Aufbringung und können nur durch Versuche ermittelt werden.

### Reinigung der Werkzeuge:

Mit Terpentinersatz.



### 5. LIEFERFORM

KEIM Lignosil-HRP-Pulver: 4,15 kg Eimer  
KEIM Lignosil-HRP-Flüssig: 0,85 kg Gebinde

### 6. LAGERUNG

Bei verschlossenem Gebinde und kühler, aber frostfreier Lagerung 12 Monate lagerfähig. Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen.

### 7. ENTSORGUNG

KEIM Lignosil-HRP-Pulver:  
EG-Abfallschlüssel Nr. 01 04 09

KEIM Lignosil-HRP-Flüssig:  
EG-Abfallschlüssel Nr. 08 04 09

Nur restentleerte Gebinde zum Recycling geben.

### 8. SICHERHEITSHINWEISE

KEIM Lignosil-HRP-Pulver:  
Giscode: nicht zutreffend

KEIM Lignosil-HRP-Flüssig:  
Giscode: BSL50

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 GMBH

Keimstraße 16/86420 Diedorf/Tel. +49 (0)821 4802-0/Fax +49 (0)821 4802-210  
Frederik-Lipsen-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)