



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 Lignosil-Color/-IQ 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 g/cm³
Bindemittel: langöliges Alkydharz

Diffusionsäquivalente
Luftschichtdicke: $s_d^* < 0,5 \text{ m}$

(DIN EN ISO 12572 wet-cup)

Wasseraufnahmewerte: $mc^* \leq 175 \text{ g/m}^2$

(DIN EN 927-2)

*(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.

Grundierung:

KEIM Lignosil-Base ist vorzugsweise mit dem Pinsel, Rolle, Airlessgerät oder maschinell z. B. mit einem Bürstenautomaten zweimalig zu applizieren. Neuholz ist grundsätzlich vor der Montage allseitig zweimalig zu grundieren. 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! Bei der Renovierung von allseitig ausgeführten Altanstrichen oder von vollständig intakten unbeschichteten Fassadenbekleidungen kann auf eine rückseitige Grundierung verzichtet werden.

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 sonnenaufgeheizten 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:

Für eine zweimalige Grundierung auf gehobeltem Neuholz, je nach Holzart, ca. 0,1 l/m² KEIM Lignosil-



Base. 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.

Reinigung der Werkzeuge:

Mit Terpentinersatz.

5. Lieferform

Gebinde mit 2,5 l, 5 l und 20 l Inhalt, Fass 200 l
Qualitätsmuster: 250 ml

6. Lagerung

KEIM Lignosil-Base ist 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.

Hinweis:

Mit KEIM Lignosil behandeltes Holz fällt gemäß Altholzverordnung in die Klasse A II (Verleimtes, beschichtetes, lackiertes Altholz ohne halogen-organische Verbindungen in der Beschichtung und ohne Holzschutzmittel).

8. Sicherheitshinweise

EG-Sicherheitsdatenblatt auf www.lignosil.de 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.

