TECHNISCHES MERKBLATT

KEIM LIGNOSIL®-BASE-W

1. PRODUKTBESCHREIBUNG

KEIM Lignosil-Base-W ist eine lösemittelfreie, hoch spezialisierte Grundierung für Holz im Außenbereich. Auf Basis einer besonderen Kombination von Alkydharzen und Silikatbindemitteln, verfestigt KEIM Lignosil-Base-W die Holzoberfläche und gewährleistet 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-W nicht als Deckbeschichtung einsetzen.
KEIM Lignosil-Base-W muss immer mit KEIM Lignosil-Color überarbeitet werden.
Ausnahme: Bauseitige Beschichtung von Schnittflächen in nicht sichtbaren Bereichen.
Hinweis:
Ast- und harzarme Hölzer sind zu bevorzugen. Bei astreichen Hölzern ist zu beachten, dass es bei Astrissen / losen Ästen zu Anstrichschäden im Astbereich (Abplatzungen durch Feuchtigkeitseintritt) kommen kann.

Nicht geeignet für:
mechanisch belastete Flächen; liegend/geneigte bewitterte Flächen wie z.B.: Terrassen- und Balkonboden, Handlauf Treppe/Balkon; Lärchenholz

3. PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- forcierte Trocknung möglich
- anwendungsfertig
- verfestigend
- geprüft nach DIN EN 927
- gutes Eindringvermögen
- hervorragender Feuchteschutz (im KEIM Lignosil-System)
- optimaler Verbund zur Schlussbeschichtung
- wasserbasiert
- zu großen Teilen aus nachwachsenden Rohstoffen
- lösemittelfrei
- geruchsarm

MATERIALKENNDATEN:

– Dichte:	ca. 1,0 - 1,1 g/cm³
– pH-Wert:	ca. 7
– Festkörper:	ca. 45 %

KLASSIFIKATION:

– Klassifikation nach:	DIN EN 927
– Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke (sd-Wert):	< 0,5 m
– Norm Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke DIN EN ISO 7783:	DIN EN ISO 12572 wet-cup
– Wasseraufnahmewert mc ≤:	175 g/m²
– Norm Wasseraufnahmewert mc DIN EN 927-2:	DIN EN 927-2

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. Lose und gerissene Äste sowie offene Harzstellen entfernen und Holz mit geeignetem Mittel reinigen. 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 ≥ 8 °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.

VERBRAUCH:
ca. 0,1 L/m² als Grundbeschichtung.
Die Angaben zu Materialverbrauchswerte sind Richtwerte auf glatten Untergründen. Exakte Verbrauchswerte sind durch Probeflächen zu ermitteln.

VERARBEITUNG:
KEIM Lignosil-Base-W ist mit dem Pinsel, Rolle oder maschinell z. B. mit einem Airlessgerät (Düse ≥ 512), Bürstenautomaten oder Vakuumat 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 Beanspruchung kann eine einmalige Grundierung mit KEIM Lignosil-Base-W ausgeführt werden. Bei stark beanspruchten Flächen sowie zur Erreichung der höchsten Standzeit wird eine zweifache Grundierung empfohlen. Hinweis: Bitte die DIN EN 927 beachten. 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-W vor Feuchtigkeit zu schützen!
Farbbeschichtung: Die Farbbeschichtung erfolgt zweimalig, sichtseitig und unverdünnt mit Lignosil-Color.

TROCKNUNGSDAUER:
Oberflächentrocken nach frühestens 2 Stunden (bei 23°C und 50% r.F.). Überarbeitbar frühestens nach 8 Stunden (bei 23°C und 50% r.F.). Bei höherer relativer Luftfeuchte, Schichtdicken und/oder niedrigeren Temperaturen wird die Trocknung entsprechend verzögert.

REINIGUNG DER WERKZEUGE:
Sofort mit Wasser reinigen.

5. LIEFERFORM

Gebindeinhalt	Mengeneinheit	Anzahl auf Palette	Gebindetyp
20	L	22	Blecheimer
5	L	96	Blecheimer
2,5	L	120	Blechdose

6. LAGERUNG

max. Lagerzeit	Lagerungsbedingungen
6 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 12

8. SICHERHEITSHINWEISE

Sicherheitsdatenblatt beachten. EU-Grenzwert für dieses Produkt (Kat. A/e): 130 g/l.
Dieses Produkt enthält: 11 - 13 g/l VOC.

9. ALLGEMEINE HINWEISE

Die Angaben zur Diffusionsäquivalenten Luftschichtdicke gelten für einen zweimaligen Aufbau von KEIM Lignosil-Base-W 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

100% GREEN ENERGY

eco 1 ecobau Cert.

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.

KEIMFARBEN AG
Wiesentalstrasse 6 / 9425 Thal / Tel. +41 71 737 70 10 / Fax +41 71 737 70 19
www.keim.com / info@keim.ch