



TECHNISCHES MERKBLATT

KEIM LIGNOSIL®-COLOR

1. PRODUKTBESCHREIBUNG

KEIM Lignosil-Color ist eine deckende silikatische Farbbeschichtung für Holz im Außenbereich. Im Verbund mit der Grundierung KEIM Lignosil-Base/ Lignosil-Base-W bildet KEIM Lignosil-Color eine dauerhafte Wetterschutzbeschichtung.

2. ANWENDUNGSBEREICH

Deckende Farbbeschichtung im KEIM Lignosil-System zum Wetterschutz von nicht maßhaltigen und begrenzt maßhaltigen Holzbauteilen.

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; Lärchenholz; horizontale und geneigte, bewitterte Flächen

3. PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- einfach zu renovieren
- besonders wirtschaftlich zu überarbeiten
- hervorragender Feuchteschutz (im KEIM Lignosil-System)
- mineralisch matt
- ausgezeichnete Haftung
- geprüft nach DIN EN 927
- geprüft von der Holzforschung Austria
- Europäisches Patent EP 2 208 544
- fremdüberwacht durch das Fraunhofer WKI (Nr.OT.135-2010)
- nicht filmbildend
- unerreicht farbtone stabil
- extrem witterungsbeständig
- absolut UV-beständig
- absolut lichtecht
- unerreicht langlebig
- geruchsarm

MATERIALKENNDATEN:

- Dichte: ca. 1,4 - 1,6 g/cm³
- Farbtonbeständigkeit (Fb-Code gemäß BFS-Merkblatt Nr. 26): A1
- Festkörper: ca. 55 %

KLASSIFIKATION:

- Klassifikation nach: DIN EN 927
- Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke (s_d-Wert): ≤ 0,5 m
- Prüfnorm Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke: DIN EN ISO 12572 wet-cup
- Wasseraufnahmewert mc ≤: 175 g/m²

TECHNISCHES MERKBLATT – KEIM LIGNOSIL®-COLOR

- Norm Wasseraufnahmewert mc: DIN EN 927-2

FARBTÖNE:

Weiß und Farbtöne ausschließlich mit rein mineralischen lichtbeständigen Pigmenten. Hinweis: Der Farbort der Farbtöne 9001 – 9010 weicht systembedingt von der Darstellung in der Farbkarte KEIM Exklusiv ab. Alle Farbtöne sind untereinander mischbar.

4. VERARBEITUNGSHINWEISE

UNTERGRUNDVORBEREITUNG:

Der Untergrund muss fest, trocken, sauber, tragfähig und frei von haftmindernden Rückständen sein. Bei Holzbeschichtungen können Verfärbungen durch Holzinhaltsstoffe auftreten. Hierzu bitte das technische Merkblatt KEIM Lignosil-Scudo beachten. Lose und gerissene Äste sowie offene Harzstellen entfernen und Holz mit geeignetem Mittel reinigen.

VERARBEITUNGSBEDINGUNGEN:

Umluft- und Untergrundtemperatur $\geq 5\text{ °C}$ 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:

Die Verarbeitung ist mit Airlessgerät (Düse ≥ 417), Pinsel oder Rolle möglich. Die industrielle Verarbeitung ist mit Beschichtungsautomaten (z. B. Bürstenautomat oder Vakumat) möglich.

Grundanstrich: erfolgt unverdünnt mit KEIM Lignosil-Color auf die mit KEIM Lignosil-Base/ Lignosil-Base-W grundierte und getrocknete Fläche.

Schlussanstrich: nach Trocknung des Grundanstrichs KEIM Lignosil-Color unverdünnt aufbringen.

Hinweis: Eine deckende Beschichtung mit KEIM Lignosil-Color ist immer zweimalig unverdünnt auszuführen!

TROCKNUNGSDAUER:

Oberflächentrocken nach frühestens 6 Stunden (bei 23 °C und 50% r.F.). Überarbeitbar frühestens nach 12 Stunden (bei 23 °C und 50% r.F.). Bei höherer relativer Luftfeuchte, Schichtdicken und/oder niedrigeren Temperaturen wird die Trocknung entsprechend verzögert.

VERBRAUCH:

ca. $0,2\text{ l/m}^2$ für einen zweimaligen Anstrich.

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

REINIGUNG DER WERKZEUGE:

Sofort mit Wasser reinigen.

5. LIEFERFORM

Gebindeinhalt	Mengeneinheit	Anzahl auf Palette	Gebindetyp
15	l	22	Blecheimer
5	l	70	Blecheimer
2,5	l	80	Blechdose

6. LAGERUNG

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

7. ENTSORGUNG

Hinweise zur Entsorgung siehe Abschnitt 13 im Sicherheitsdatenblatt.

Abfallschlüssel: 08 01 11 *

8. SICHERHEITSHINWEISE

Sicherheitsdatenblatt beachten.

GIS-Code: BSW 50

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



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.