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/ KEIM 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.

3. PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- mineralisch matt
- geprüft nach DIN EN 927
- geprüft von der Holzforschung Austria
- fremdüberwacht durch das Fraunhofer WKI (Nr.OT.135-2010)
- nicht filmbildend
- geruchsarm
- einfach zu renovieren
- unerreicht farbtonstabil
- witterungsbeständig
- UV-beständig
- lichtecht

MATERIALKENNDATEN:

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

KLASSIFIKATION:

– Klassifikation nach	DIN EN 927
– Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke (sd-Wert)	≤ 0,5 m
– Norm Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke	DIN EN ISO 12572 wet-cup
– Wasseraufnahmewert mc ≤	175 g/m²
– 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 Exclusiv 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 oder unsachgemäße Lagerung der Hölzer auftreten. Lose und gerissene Äste sowie offene Harzstellen entfernen und Holz mit geeignetem Mittel reinigen.

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

VERARBEITUNGSBEDINGUNGEN:
Umluft- und Untergrundtemperatur ≥ 5 °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. 0,2 L/m² für einen zweimaligen Anstrich.
Die Angaben zu Materialverbrauchswerten sind Richtwerte auf glatten Untergründen. Exakte Verbrauchswerte sind durch Probeflächen zu ermitteln.

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/KEIM 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 Luftfeuchtigkeit, größeren Schichtdicken oder niedrigeren Temperaturen verlängert sich die Trocknungszeit entsprechend.

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. EU-Grenzwert für dieses Produkt (Kat. A/d): 130 g/l.
Dieses Produkt enthält: 0 - 2 g/l VOC.

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.

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 GES.M.B.H
Gewerbestraße 7a / 5310 Mondsee / Tel. +43 6232 32 211
www.keim.com / office@keimfarben.at