



1. Produktbeschreibung

KEIM Lignosil-Color ist eine deckende silikatische Farbbeschichtung für Holz im Außenbereich. Im Verbund mit der Grundierung KEIM Lignosil-Base bildet KEIM Lignosil-Color eine dauerhafte Wetterschutzbeschichtung. Für die werkseitige, industrielle Verarbeitung ist eine speziell eingestellte Variante KEIM Lignosil-Color-IQ erhältlich.

2. Anwendungsbereich

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

3. Produkteigenschaften

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

Materialkenndaten

- Festkörper: ca. 55 %
- Dichte: ca. 1,40 g/cm³
- 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)

Farbtöne

Weiß, Farbkarten KEIM Exclusiv und KEIM Avantgarde, weitere Farbtöne auf Anfrage. Alle Farbtöne sind untereinander mischbar.

Hinweis: Der Farbort der Farbtöne 9001 – 9010 weicht systembedingt von der Darstellung in der Farbkarte KEIM Exclusiv ab.

4. Verarbeitungshinweise

Untergrundvorbehandlung:

Der Untergrund muss tragfähig, trocken, sauber und frei von allen losen Teilen, Staub, Öl und sonstigen trennend wirkenden Stoffen sein.

Verarbeitung:

Die Verarbeitung ist mit Airlessgerät, Pinsel oder Rolle möglich. Zur industriellen Anwendung bitte das technische Merkblatt KEIM Lignosil-Color-IQ beachten. Der Grundanstrich mit KEIM Lignosil-Color erfolgt auf die mit KEIM Lignosil-Base grundierete und getrocknete Fläche. Der Schlussanstrich mit KEIM Lignosil-Color erfolgt nach Trocknung des Grundanstrichs.

Hinweis: Eine deckende Beschichtung mit KEIM Lignosil-Color ist immer zweimalig unverdünnt auszuführen! Alternativ kann anstelle der zweiten Lignosil-Color-Beschichtung ein semitransparenter, lasierender Schlussanstrich mit KEIM Lignosil-Artis erfolgen. KEIM Lignosil-Artis kann je nach gewünschtem Lasureffekt mit KEIM Lignosil-Artis-DL verdünnt werden.

Hinweis: Bei Holzbeschichtungen können Verfärbungen durch Holzinhaltsstoffe auftreten. Hierzu bitte das technische Merkblatt KEIM Lignosil-Scudo beachten!

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:

Bei 23°C und 50 % relativer Luftfeuchte nach ca. 6 Stunden staubtrocken und in der Regel nach 24 Stunden überstreichbar. Bei höherer relativer Luftfeuchte oder niedrigeren Temperaturen wird die Trocknung entsprechend verzögert.

Verbrauch:

Für einen zweimaligen Anstrich auf KEIM Lignosil-Base ca. 0,2 l/m² KEIM Lignosil-Color. Der angegebene Verbrauch ist ein Richtwert. Exakte Verbrauchswerte sind abhängig von der Beschaffenheit des Untergrundes



und der Art der Aufbringung und können nur durch Anlegen von Musterflächen ermittelt werden.

Reinigung der Werkzeuge:

Mit Wasser.

5. Lieferform

Gebinde mit 1,0 l, 2,5 l, 5 l und 20 l Inhalt
Qualitätsmuster: 250 ml

6. Lagerung

KEIM Lignosil-Color 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

Nicht zu behandelnde Flächen, speziell Glas, Keramik und Naturstein, durch entsprechende Maßnahmen schützen. Spritzer auf Umgebungsflächen oder Verkehrsflächen sind sofort mit viel Wasser anzulösen und zu entfernen. Augen und Haut vor Spritzern schützen. Für Kinder unzugänglich aufbewahren.

Produkt-Code: M-SK 01

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.

