



### 1. Produktbeschreibung

KEIM Lignosil-Artis ist eine anwendungsfertige silikatische Dünnschichtfarbe für den Außenbereich. Im Verbund mit der KEIM Lignosil-Color/-IQ bildet KEIM Lignosil-Artis eine dauerhafte Wetterschutzbeschichtung.

### 2. Anwendungsbereich

KEIM Lignosil-Artis wird im Außenbereich zur Gestaltung von Beschichtungen mit KEIM Lignosil-Color/-IQ verwendet. Die handwerkliche oder künstlerische Verarbeitung, im einfachen oder im mehrfachen Auftragsverfahren, ermöglicht semitransparente und lasierende Anstriche auf KEIM Lignosil-Color/-IQ. KEIM Lignosil-Artis ist Bestandteil 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 farbtinstabil
- mineralisch matt
- ausgezeichnete Haftung
- extrem witterungsbeständig
- unerreicht langlebig
- nicht filmbildend
- einfach zu renovieren, besonders wirtschaftlich zu überarbeiten

#### Materialkenndaten

- Dichte: ca. 1,25 g/cm<sup>3</sup>
- 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/-IQ + mehrschichtig KEIM Lignosil-Artis)

#### Farbtöne

Weiß, Farbkarten KEIM Exklusiv 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 Exklusiv ab.

### 4. Verarbeitungshinweise

#### Untergrundvorbereitung:

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. Der gestalterische Charakter einer Beschichtung mit KEIM Lignosil-Artis wird wesentlich von der Wahl des Werkzeugs, der Auftragsart, der Anzahl Beschichtungen und dem Verdünnungsgrad (Verhältnis KEIM Lignosil-Artis : KEIM Lignosil-Artis-DL) bestimmt. Es wird empfohlen Musterflächen im Mischungsverhältnis von 1:1 bis 1:20 (KEIM Lignosil-Artis : KEIM Lignosil-Artis-DL) anzulegen.

Der erste Anstrich mit KEIM Lignosil-Artis erfolgt auf die mit KEIM Lignosil-Color/-IQ beschichtete und getrocknete Fläche. Bei mehrschichtigen Aufbauten mit KEIM Lignosil-Artis erfolgt der nächste Anstrich nach Trocknung des vorangegangenen Beschichtungsgangs.

Hinweis: Ein semitransparenter oder lasierender Anstrich mit KEIM Lignosil-Artis kann die zweite Beschichtung mit KEIM Lignosil-Color/-IQ ersetzen. Bei einschichtiger Ausführung mit KEIM Lignosil-Color wird eine zweifache Überarbeitung mit KEIM Lignosil-Artis/-DL empfohlen!

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 12 Stunden überstreichbar. Bei höherer relativer Luftfeuchte oder niedrigeren Temperaturen wird die Trocknung entsprechend verzögert.

#### Verbrauch:

Je nach Mischungsverhältnis und pro Anstrich auf KEIM Lignosil-Color/-IQ ca. 0,1 l/m<sup>2</sup> KEIM Lignosil-Artis/-DL. 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-Artis 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 12. 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](http://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.

