



TECHNICAL DATA SHEET

KEIM LIGNOSIL®-ARTIS

1. PRODUCT DESCRIPTION

KEIM Lignosil-Artis ist eine deckende silikatische Dünnschichtfarbe für nicht maßhaltige und begrenzt maßhaltige Holzbauteile, die absolut UV-stabil pigmentiert ist und die Struktur von sägerauen und strukturgehobelten Oberflächen unterstreicht. Die Leuchtkraft der Farbtöne und die Farbtonvielfalt ermöglichen besonders farbtiefe ästhetische Holzoberflächen. KEIM Lignosil-Artis erfüllt dabei die höchsten Anforderungen von ecobau und Minergie-Eco und leistet durch seine Produkteigenschaften einen besonderen Beitrag zu einer nachhaltigen Fassadengestaltung. KEIM Lignosil-Artis is awarded with the Cradle to Cradle Certified®-Certificate Silver and the C2C Certified Material Health Certificate™ Gold.

2. FIELD OF APPLICATION

KEIM Lignosil-Artis eignet sich für nachhaltige, UV-stabile und besonders ästhetische Holzbauteile. KEIM Lignosil-Artis ist geeignet für sägeraue und strukturgehobelte Holzbauteile aus Fichte und Tanne. Dabei ist KEIM Lignosil-Artis sehr einfach zu verarbeiten und besonders für den werkseitigen Einsatz auf Beschichtungsanlagen geeignet. Ohne die Gefahr des Blockens und durch eine extrem schnelle Trocknung (zweischichtiger Aufbau) werden hoch effiziente Produktionsabläufe ermöglicht. Der geringe Verbrauch, der günstige Unterhalt und die einfache Renovierung machen KEIM Lignosil-Artis über den gesamten Lebenszyklus des Holzbauteils absolut wirtschaftlich.

3. PRODUCT PROPERTIES

- fast drying
- economical in consumption
- easy to clean
- no blocking
- non-film forming
- Cradle to Cradle Certified®-Certificate Silver
- C2C Certified Material Health Certificate™ Gold
- permeable
- unequalled colour stable
- absolutely UV-resistant
- absolutely lightfast
- no plasticisers added
- no solvents added
- low-odour

MATERIAL CHARACTERISTICS:

- Density: ca. 1,2 g/cm³

CLASSIFICATION:

- Diffusion-equivalent air layer thickness (sd-value): < 0,01 m
- Test standard Diffusion equivalent air layer thickness: DIN EN ISO 12572 wet-cup

COLOUR SHADES:

White and colour shades only with purely mineral, light-resistant pigments.

4. APPLICATION INSTRUCTIONS

SUBSTRATE PREPARATION:

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. Untergrund nicht schleifen, nur reinigen. Der Untergrund muss sägerau oder strukturgehobelt sein und muss aus Fichte oder Tanne bestehen.

APPLICATION CONDITIONS:

Ambient and substrate temperature ≥ 5 °C during application and drying. Do not apply in direct sunlight or on sun-heated substrates. Protect surfaces from direct sun, wind and rain during and after application.

DRYING TIME:

Surface dry after 0.5 hours at the earliest (at 23 °C and 50% relative humidity) Can be overcoated after 2 hours at the earliest (at 23 °C and 50% RH). At higher relative humidity, layer thicknesses and/or lower temperatures, drying is delayed accordingly.

CONSUMPTION:

approx. 0,2 l/m² for two coatings.

These material consumption values are guide values for smooth substrates. Exact consumption values must be determined by means of test areas.

CLEANING OF TOOLS:

Clean immediately with water.

5. PACKAGING

Container content	Unit of measure	Type of container
5	l	tin bucket
20	l	tin bucket
1	l	can

6. STORAGE

max. storage time	Storage conditions
12 months	cool frost-free keep container tightly sealed. protected from heat and direct sun.

7. DISPOSAL

For disposal information refer to section 13 of the safety data sheet.

EC WASTE CODE:

Waste code: 08 01 12

8. SAFETY INSTRUCTIONS

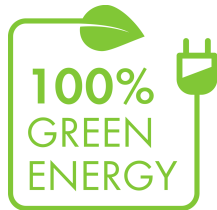
Please, refer to the Material Safety Data Sheet.

9. GENERAL INFORMATION

Cover surfaces not to be treated, especially glass, ceramics and natural stone. Any splashes on surrounding surfaces or traffic areas must be rinsed off immediately with plenty of water.

Mixing with products not part of the system or other foreign additives is not permitted.

10. CERTIFICATES & QUALITY SEALS



The stated values and properties are the result of extensive development work and practical experience. Our recommendations for application, whether given verbally or in writing, are intended to provide assistance in the selection of our products and do not establish a contractual relationship. In particular, they do not release the purchaser and processor from the obligation to convince themselves of the suitability of our products for the intended application with due care, which is general practice in trade and crafts. The general rules of construction technology must be observed. We reserve the right to make modifications to improve the product or its application. This edition supersedes all earlier editions.