



## SCHEDA TECNICA

# KEIM LIGNOSIL®-ARTIS

## 1. DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

---

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 leistet durch seine Produkteigenschaften einen besonderen Beitrag zu einer nachhaltigen Fassadengestaltung. KEIM Lignosil-Artis è Cradle to Cradle Certified® Silver e C2C Certified Material Health Certificate™ Gold.

## 2. CAMPO DI APPLICAZIONE

---

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. CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

---

- ad asciugatura veloce
- economico grazie all'ottima resa
- facile da pulire
- nessun blocco
- non filmogeno
- Cradle to Cradle Certified®-Certificate Silver r
- C2C Certified Material Health Certificate™ Gold
- traspirante
- tenuta di colore impareggiabile
- completamente resistente ai raggi UV
- completamente resistente alla luce
- Schützt das Holz vor UV-Licht
- senza l'aggiunta di plastificanti
- senza solventi
- ohne Zusatz von Filmschutzmittel
- quasi inodore

### CARATTERISTICHE DEL MATERIALE:

- Densità: ca. 1,2 g/cm<sup>3</sup>

## SCHEDA TECNICA – KEIM LIGNOSIL®-ARTIS

### CLASSIFICAZIONE:

- Spessore dello strato d'aria  
equivalente alla diffusione (valore < 0,01 m  
sd):
- Norma di prova spessore dello strato  
d'aria equivalente alla diffusione DIN DIN EN ISO 12572 wet-cup  
EN ISO 7783:

### TONALITÀ DI COLORE:

Bianco e tonalità varie esclusivamente con pigmenti minerali resistenti alla luce.

## 4. INFORMAZIONI SULL'ELABORAZIONE

### PREPARAZIONE DEL SUPPORTO:

Il substrato deve essere portante, asciutto (umidità del legno inferiore al 18%, secondo la scheda BFS n. 18), pulito e privo di particelle sciolte, polvere, olio e altre sostanze con effetto separatore. Il substrato deve essere segato o piallato in modo grezzo e deve essere di picea o di abete.

Glatt gehobeltes Holz ist vor der Behandlung mit KEIM Lignosil-Artis zu schleifen (Schleifkörnung 60er – 80er).

### CONDIZIONI DI LAVORAZIONE:

Temperatura dell'aria e del supporto  $\geq 5$  °C durante l'applicazione e l'asciugatura. Non applicare in pieno sole e su superfici surriscaldate dal sole. Proteggere le superfici durante e dopo l'applicazione dal sole diretto, dal vento e dalla pioggia.

### CONSUMO:

circa 0,2 L/m<sup>2</sup> per due mani.

I dati riportati relativi al consumo di materiale sono indicativi e valgono per supporti lisci. I consumi effettivi vanno verificati mediante applicazione su superfici di prova.

### LAVORAZIONE:

Die Verarbeitung erfolgt mit industriellen Beschichtungsverfahren (z. B. Impregmat oder Vacumat). Renovierungen erfolgen mit üblichen handwerklichen Verfahren. Eine Beschichtung mit KEIM Lignosil-Artis ist immer zweimalig unverdünnt auszuführen!

Hinweis: Die sehr schnelle Trocknung von KEIM Lignosil-Artis minimiert die Aktivierung von Holzinhaltstoffen. Dennoch können Verfärbungen durch Holzinhaltstoffe auftreten. Durch die absolut diffusionsoffene Formulierung können diese auch später auftreten. Derartige Verfärbungen sind nicht stabil und werden durch Sonnenlicht abgebaut und Regen abgewaschen. KEIM Lignosil-Artis ist eine vor UV-Licht schützende Oberflächenbehandlung ohne Feuchteschutz. KEIM Lignosil-Artis ist keine Beschichtung gemäß DIN EN 927.

### TEMPO DI ASCIUGATURA:

Asciutto in superficie non prima di 0,5 ore (a 23°C e 50% um. rel.). Ridipingibile non prima di 2 ore (a 23°C e 50% u.r.). Un'umidità relativa oppure uno spessore superiore e/o temperature minori ritardano l'asciugatura di conseguenza.

### PULIZIA DEGLI ATTREZZI:

Pulire immediatamente con acqua.

## 5. CONFEZIONI

Contenuto	Unità di misura	Confezione
15	L	secchio di latta
1	L	barattolo

### 6. STOCCAGGIO

Periodo massimo di stoccaggio	Condizioni di stoccaggio
12 mesi	al fresco al riparo dal gelo Mantenere i contenitori chiusi ermeticamente tenere al riparo da fonti di calore e dalla luce solare diretta

### 7. SMALTIMENTO

Note per lo smaltimento vedi par. 13 della scheda di sicurezza.

Codice rifiuti: 08 01 12

### 8. ISTRUZIONI DI SICUREZZA

Fare riferimento alla scheda di sicurezza. Valore limite UE per questo prodotto (Cat. A/d): 130 g/l.  
Questo prodotto contiene: 0 - 5 g/l COV.

CODICE GIS:

### 9. ANNOTAZIONI GENERALI

Coprire le superfici da non trattare, in particolare quelle in vetro, ceramica e pietra naturale. Rimuovere immediatamente con abbondante acqua eventuali spruzzi di prodotto da aree circostanti e zone di circolazione.  
Non è consentita la miscelazione con prodotti di altri sistemi o additivi estranei.

### 10. CERTIFICATI E SIGILLI DI APPROVAZIONE



I valori e le caratteristiche riportati sono il frutto di un intenso lavoro di sviluppo e di un'approfondita esperienza pratica. I nostri consigli per l'uso in forma scritta e orale, vogliono fornire un supporto per la selezione dei nostri prodotti senza che ne derivi l'assunzione di alcuna responsabilità legale. In particolare non esonerano i clienti e/o gli utilizzatori dall'obbligo di verificare personalmente e sotto la propria responsabilità l'idoneità dei nostri prodotti allo scopo applicativo previsto. È prescritto il rispetto delle norme tecniche di costruzione. Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche al fine di migliorare i nostri prodotti e/o la loro applicazione. Il presente documento annulla e sostituisce i precedenti.