



## KARTA TECHNICZNA

# KEIM LIGNOSIL®-ARTIS

## 1. OPIS PRODUKTU

---

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 posiada certyfikaty Cradle to Cradle Certified® Silver oraz C2C Certified Material Health Certificate™ Gold.

## 2. ZASTOSOWANIE

---

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. WŁAŚCIWOŚCI PRODUKTU

---

- szybkoschnący
- ekonomiczny w użyciu
- łatwy do czyszczenia
- bez blokowania
- nie jest błonotwórczy
- Cradle to Cradle Certified®-Certificate Silver
- C2C Certified Material Health Certificate™ Gold
- paroprzepuszczalny
- niezrównana trwałość koloru
- całkowicie odporny na działanie promieni UV
- całkowicie światłoodporny
- Schützt das Holz vor UV-Licht
- bez dodatku środków zmiękczejących
- bez dodatku rozpuszczalników
- ohne Zusatz von Filmschutzmittel
- Słaby zapach

### DANE TECHNICZNE:

- Gęstość: ca. 1,2 g/cm<sup>3</sup>

### KLASYFIKACJA:

- Dyfuzyjnie równoważna grubość warstwy powietrza (wartość Sd): < 0,01 m
- Norma badania klasy dyfuzyjnie równoważnej grubości warstwy powietrza: DIN EN ISO 12572 wet-cup

## 4. STOSOWANIE

### PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA:

Podłoże musi być nośne, suche (wilgotność drewna poniżej 18%, zgodnie z instrukcją BFS nr 18), czyste i oczyszczone z wszelkich luźnych elementów, pyłu, oleju i innych substancji, które mogą utrudniać dobrą przyczepność. Nie szlifować podłoża, a tylko je oczyścić. Odpowiednie podłoże ze świerku lub jodły wstępnie uszorstnić lub nadać strukturę.

Glatt gehobeltes Holz bei Nebenflächen, wie z.B. für Dachuntersichten und Fensterlaibungen, ist vor der Behandlung mit KEIM Lignosil-Artis zu schleifen (Schleifkörnung 80er).

### WARUNKI / TEMPERATURA NANOSZENIA:

Temperatura otoczenia i podłoża  $\geq 5$  °C podczas nanoszenia i schnięcia. Nie nakładać przy bezpośrednim działaniu promieni słonecznych ani na nagrzane powierzchnie. Chronić przed słońcem, wiatrem i deszczem w trakcie i po aplikacji.

### ZUŻYCIE:

ok. 0,2 L/m<sup>2</sup> na dwie warstwy.

Podane zużycia są jedynie szacunkowe, przyjęte dla podłoży gładkich. Dokładne zużycie należy ustalić poprzez aplikację próbną na obiekcie.

### NANOSZENIE:

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.

### CZAS SCHNIĘCIA:

Sucha powierzchnia najwcześniej po 0,5 godz. (przy temp. 23°C i wilg. wzgl. pow. 50%). Kolejne warstwy nanosić najwcześniej po 2 h (w temp. 23°C i przy 50% względnej wilgotności powietrza). Podwyższona wilgotność względna otoczenia, większa grubość warstwy i/lub niska temperatura wydłużają czas schnięcia.

### CZYSZCZENIE NARZĘDZI:

Natychmiast oczyścić wodą.

## 5. OPAKOWANIE

Zawartość pojemnika	Jednostka miary	Rodzaj
5	L	pojemnik metalowy
20	L	pojemnik metalowy
1	L	butelka

## 6. SKŁADOWANIE

Maks. czas przechowywania	Warunki przechowywania
12 miesięcy	chłodne pomieszczenie w temperaturach dodatnich przechowywać pojemniki szczelnie zamknięte chronić przed wysoką temperaturą i bezpośrednim nasłonecznieniem

### 7. USUWANIE ODPADÓW

---

Informacje na temat usuwania odpadów - patrz sekcja 13 Karty Charakterystyki.

Europejski Katalog Odpadów: 08 01 12

### 8. INSTRUKCJE BEZPIECZEŃSTWA

---

Patrz Karta Charakterystyki produktu.

KOD GIS: BSW 40

### 9. UWAGI KOŃCOWE

---

Powierzchnie, które nie są przeznaczone do malowania (w szczególności szkło, kamień naturalny, ceramika) odpowiednio chronić. Odpryski z powierzchni w otoczeniu pracy bądź transportu natychmiast rozcieńczyć dużą ilością wody i usunąć. Łączenie/mieszanie z produktami nie będącymi częścią systemu lub z obcymi materiałami nie jest dozwolone.

### 10. CERTYFIKATY I ZNAKI JAKOŚCI

---



Wymienione wartości i właściwości produktu są wynikiem intensywnych prac badawczych i praktycznych doświadczeń. Nasze zalecenia dotyczące stosowania, przekazane ustnie bądź na piśmie mają stanowić dla Państwa pomoc przy wyborze naszych produktów i nie stanowią żadnych umownych warunków prawnych. W szczególności nabywcy i użytkownicy są zobowiązani do przekonania się o przydatności naszych produktów do zamierzonych celów użycia z zawodową starannością. Należy przestrzegać ogólnych zasad techniki budowlanej. Firma zastrzega sobie zmiany służące polepszeniu produktu bądź jego stosowania. Publikacja niniejszej Karty Technicznej unieważnia poprzednie.