



## KARTA TECHNICZNA

# KEIM LIGNOSIL®-COLOR

## 1. OPIS PRODUKTU

---

KEIM Lignosil-Color jest kryjącą, krzemianową farbą zewnętrzną do drewna. W połączeniu ze środkiem gruntującym KEIM Lignosil-Base, KEIM Lignosil-Color tworzy trwałą powłokę odporną na działanie czynników atmosferycznych.

## 2. ZASTOSOWANIE

---

Powłoka kryjąca w systemie KEIM Lignosil do ochrony przed działaniem czynników atmosferycznych, przeznaczona do elementów nie zachowujących dokładności wymiarowej (w których dopuszczalne są swobodne odkształcenia np. deski elewacyjne mocowane na zakład, ogrodzenia, altany bądź zachowujących ją w ograniczonym stopniu (w których dopuszczalne są częściowe odkształcenia np. konstrukcje ryglowe, deski elewacyjne mocowane na pióro i wpust). Nie nadaje się do malowania elementów zachowujących dokładność wymiarową (w których dopuszczalne są jedynie minimalne odkształcenia np. stolarka okienna i drzwiowa, okiennice, meble ogrodowe).

## 3. WŁAŚCIWOŚCI PRODUKTU

---

- łatwa renowacja
- szczególnie ekonomiczny przy ponownym malowaniu
- doskonała ochrona przed wilgocią (w systemie KEIM Lignosil)
- mineralnie matowy
- znakomita przyczepność do podłoża
- sprawdzony zgodnie z DIN EN 927
- przebadany przez Holzforschung Austria
- nadzorowany przez Instytut Fraunhofer WKI (nr OT.135-2010)
- nie tworzy szczelnej powłoki
- niezrównana trwałość koloru
- wysoka odporność na działanie czynników atmosferycznych
- całkowicie odporny na działanie promieni UV
- całkowicie światłoodporny
- niezwykła stabilność koloru
- słaby zapach

### DANE TECHNICZNE:

- Gęstość: ok. 1,4 - 1,6 g/cm<sup>3</sup>
- Odporność pigmentu na działanie światła (kod Fb zgodnie z instrukcją BFS Nr 26): A1
- Udział części stałych: ok. 55 %

### KLASYFIKACJA:

- Klasyfikacja według: DIN EN 927
- Dyfuzyjnie równoważna grubość warstwy powietrza (wartość Sd): ≤ 0,5 m
- Norma badania klasy dyfuzyjnie równoważnej grubości warstwy powietrza: DIN EN ISO 12572 wet-cup
- Wasseraufnahmewert mc ≤: 175 g/m<sup>2</sup>

## KARTA TECHNICZNA – KEIM LIGNOSIL®-COLOR

- Norma badania wartości absorpcji wody mc DIN EN 927-2: DIN EN 927-2

### KOLOR:

Biały, barwienie wyłącznie czysto-mineralnymi pigmentami, całkowicie odpornymi na światło. Uwaga: Odcienie pigmentów KEIM 9001-9010, ze względu na uwarunkowania systemu, mogą się różnić od przedstawionych we wzorniku KEIM Exclusiv.

## 4. STOSOWANIE

### PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA:

Podłoże musi być wytrzymałe (nośne), suche, chłonne, czyste, oczyszczone z kurzu i zafuszczeń oraz innych substancji o działaniu separującym. W przypadku malowania drewna, barwniki z drewna mogą powodować przebarwienia powłok malarskich. W takim przypadku należy postępować zgodnie ze wskazówkami zawartymi w Karcie Technicznej KEIM Lignosil-Scudo. Usunąć luźne fragmenty, spękane sęki czy miejsca z żywicy, powierzchnię drewna oczyścić odpowiednim środkiem.

### 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 (na podłożu zagruntowanym wcześniej KEIM Lignosil-Base).

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

### NANOSZENIE:

Możliwe jest nakładanie za pomocą urządzeń natryskowych (dysza  $\geq 417$  ), pędzla lub wata. Aplikacja przemysłowa jest możliwa za pomocą automatycznych urządzeń do nakładania powłok (np. urządzenie szczotkowe lub technologia vacuumat).

Warstwa podkładowa: nakładać nierozcieńczony KEIM Lignosil-Color na powierzchnię wstępnie zagruntowaną i wysuszoną produkt KEIM Lignosil-Base/ Lignosil-Base-W.

Warstwa wierzchnia: po wyschnięciu warstwy podkładowej nanosić KEIM Lignosil-Color nierozcieńczony.

Uwaga: Powłokę kryjącą z KEIM Lignosil-Color należy zawsze nakładać dwukrotnie bez rozcieńczania!

### CZAS SCHNIĘCIA:

Powłoka jest pyłosucha po 6 godz. (przy temp. 23°C i wilg. wzgl. pow. 50%). Kolejne warstwy nanosić najwcześniej po 12 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	Ilość na palecie	Rodzaj
15	L	22	pojemnik metalowy
5	L	70	pojemnik metalowy
2,5	L	80	pojemnik metalowy

### 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 11 \*

### 8. INSTRUKCJE BEZPIECZEŃSTWA

Patrz Karta Charakterystyki produktu. Limit UE dla tego produktu: (Kat. A/d): 130 g/l. Ten produkt zawiera: 0 - 3 g/l LZO.

KOD GIS: BSW 50

### 9. UWAGI KOŃCOWE

Dyfuzyjnie równoważna grubość warstwy powietrza dotyczy podwójnej powłoki KEIM Lignosil-Baseplus KEIM Lignosil-Color.

Uwaga:

Drewno pokryte produktami systemu KEIM Lignosil należy do klasy A II (stare drewno klejone, malowane, lakierowane, bez zawartości organicznych związków halogenowych w powłoce malarskiej i bez środków ochronnych do drewna).

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.