



## KARTA TECHNICZNA

# KEIM LIGNOSIL®-BASE

## 1. OPIS PRODUKTU

---

KEIM Lignosil-Base jest wysoce specjalistycznym środkiem do gruntowania drewna, do zastosowań zewnętrznych. Dzięki swojej szczególnej formule, bazującej na żywicy alkidowej KEIM Lignosil-Base wzmacnia powierzchnię drewna, a zawartość unikalnych, drobnych wypełniaczy krzemianowych gwarantuje optymalne wiązanie z powłoką wierzchnią KEIM Lignosil-Color.

## 2. ZASTOSOWANIE

---

Środek gruntujący w systemie KEIM Lignosil do ochrony przed działaniem czynników atmosferycznych zewnętrznych elementów drewnianych nie zachowujących dokładności wymiarowej bądź zachowujących ją w ograniczonym stopniu. KEIM Lignosil-Base nie należy stosować jako warstwy wierzchniej. KEIM Lignosil-Base stosować zawsze z produktem KEIM Lignosil-Color.

Wyjątek stanowią płaszczyzny cięcia malowane na miejscu montażu, w strefach niewidocznych.

## 3. WŁAŚCIWOŚCI PRODUKTU

---

- doskonała ochrona przed wilgocią (w systemie KEIM Lignosil)
- doskonała przyczepność
- zestalony
- dobre właściwości penetracyjne
- przebadany zgodnie z DIN EN 927
- nadzorowany przez Instytut Fraunhofer WKI (nr OT.135-2010)
- patent europejski EP 2 208 544
- zawiera rozpuszczalniki
- unikalne składniki krzemianowe

### DANE TECHNICZNE:

- Gęstość: ok. 0,9 - 1,0 g/cm<sup>3</sup>
- Udział części stałych: ok. 60 %

### 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>
- Norma wartości absorpcji wody mc DIN EN 927-2: DIN EN 927-2

### KOLOR:

bezbarwny, klarowny

## 4. STOSOWANIE

### PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA:

Podłoże musi być wytrzymałe/nośne, suche (wilgotność drewna poniżej 18%, zgodnie z instrukcją BFS nr 18) i czyste - oczyszczone ze wszystkich luźnych elementów, kurzu, tłuszczu i innych substancji o działaniu separującym. Nanoszenie na stare powłoki malarskie jest możliwe po wcześniejszym wykonaniu prób. Zaleca się jednak możliwie całkowite usunięcie starych powłok. Powierzchnie zwierzate należy zeszlifować aż do zdrowej warstwy drewna. Elementy wykonane z oleistych gatunków drewna należy oczyścić rozcieńczalnikiem nitro.

### 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. 0,1 L/m<sup>2</sup> jako warstwa podkładowa.

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

### NANOSZENIE:

### CZAS SCHNIĘCIA:

Sucha powierzchnia najwcześniej po 6 godz. (przy temp. 23°C i wilg. wzgl. pow. 50%). Kolejne warstwy nanosić najwcześniej po 24 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 za pomocą substytutu terpentyny.

## 5. OPAKOWANIE

Zawartość pojemnika	Jednostka miary	Ilość na palecie	Rodzaj
20	L	22	Blecheimer
5	L	96	Blecheimer
2,5	L	120	Blehdose
200	L	1	Fass

## 6. SKŁADOWANIE

Maks. czas przechowywania	Warunki przechowywania
12 miesięcy	przechowywać pojemniki szczelnie zamknięte chłodne pomieszczenie w temperaturach dodatnich 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/e): 400 g/l. Ten produkt zawiera: 350 - 360 g/l LZO.

KOD GIS: BSL 50

### 9. UWAGI KOŃCOWE

---

Dane dotyczące dyfuzyjnie równoważnej grubości warstwy powietrza odnoszą się do podwójnej warstwy KEIM Lignosil-Base i KEIM Lignosil-Color.

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.

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.

