



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, 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 zewnętrznych elementów drewnianych przed działaniem czynników atmosferycznych. Stosowany 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). KEIM Lignosil-Base nie należy stosować jako warstwy wierzchniej. Stosować zawsze z produktem KEIM Lignosil-Color. Wyjątek stanowią płaszczyzny cięcia malowane na miejscu montażu, w strefach niewidocznych.

3. WŁAŚCIWOŚCI PRODUKTU

- Doskonała ochrona przeciwilgociowa (w pełnym systemie KEIM Lignosil)
- Znakomita przyczepność do podłoża
- Dobra zdolność penetracji
- Zawiera rozpuszczalnik
- Działanie wzmacniające
- Zawiera unikalne wypełniacze krzemianowe
- Zgodny z normą PN-EN 927
- Testowany przez Instytut Badań nad Drewnem Fraunhofer WKI (nr OT.135-2010)
- Patent Europejski EP 2 208 544

Dane techniczne:

- Zawartość części stałych: ok. 60%
- Gęstość: ok. 0,9-1,0 g/cm³
- Spoiwo: tłusta żywica alkidowa

- Dyfuzyjnie równoważna gr. warstwy powietrza: $S_d^* < 0,5$ m
(PN-EN ISO 12572 wet-cup)
- Absorbpcja wody: $mc^* \leq 175$ g/m²
(DIN EN 927-2)

* (KEIM Lignosil-Base + KEIM Lignosil-Color)

Kolor:

Bezbarwny.

4. STOSOWANIE

Przygotowanie podłoża:

Podłoże powinno być wytrzymałe (nośne), suche (wilgotność drewna poniżej 18%, zgodnie z instrukcją BFS nr 18) i czyste - oczyszczone ze wszystkich luźnych elementów, kurzu, oleju 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 zwietrzałe należy zeszlifować aż do zdrowej warstwy drewna. Elementy wykonane z oleistych gatunków drewna należy oczyścić rozcieńczalnikiem nitro. Drewno modrzewiowe nie nadaje się do malowania.

Gruntowanie:

KEIM Lignosil-Base nanosić najlepiej pędzlem, wałkiem, bezpowietrznym aparatem natryskowym lub maszynowo, np. automatem szczotkowym. Nowe drewno należy przed montażem zagruntować dwukrotnie ze wszystkich stron. W razie potrzeby KEIM Lignosil-Base można rozcieńczyć poprzez dodanie maksymalnie do 10% rozcieńczalnika KEIM Lignosil-Base-DL. Po wyschnięciu warstwy gruntującej nanieść powłokę malarską KEIM Lignosil-Color jako warstwę wierzchnią. Należy przestrzegać wymaganego czasu schnięcia! W przypadku renowacji starych powłok malarskich naniesionych na element ze wszystkich stron lub w przypadku malowania nowych, zdrowych (w dobrym stanie) elementów elewacyjnych można zrezygnować z gruntowania tylnej (niewidocznej) powierzchni, która nie jest narażona na działanie czynników atmosferycznych.

Uwaga: wszystkie płaszczyzny cięć należy bezwzględnie chronić przed wilgocią poprzez gruntowanie KEIM Lignosil-Base!

Powłoka malarska:

Powłokę malarską KEIM Lignosil-Color nakładać dwukrotnie w postaci nierozcieńczonej.



Warunki/temperatura stosowania:

Temperatura powietrza i podłoża powyżej +5°C. Stosować wyłącznie w suchych warunkach. Nie nanosić przy bezpośrednim działaniu promieni słonecznych, na nagranych przez słońce podłożach lub przy dużym wietrze. Także po nałożeniu chronić przed zbyt szybkim wysychaniem, wiatrem, deszczem i silnym działaniem promieni słonecznych.

Czas schnięcia:

Powłoka KEIM Lignosil-Base naniesiona przy temperaturze 23°C i względnej wilgotności powietrza 50% po upływie ok. 6 h jest pyłosucha i z reguły, po 24 h możliwe jest jej pokrycie kolejną warstwą. Przy wyższej wilgotności powietrza i/lub przy niższej temperaturze czas schnięcia może ulec wydłużeniu.

Zużycie:

Przy gruntowaniu powierzchni z drewna heblowanego, w zależności od rodzaju drewna, ok. 0,1 L/m² KEIM Lignosil-Base. Podana ilość jest wartością szacunkową. Dokładne wartości są zależne od właściwości podłoża i sposobu nanoszenia, i należy je ustalić poprzez naniesienie warstw próbnych.

Czyszczenie narzędzi:

Przy użyciu substytutu terpentyny.

5. OPAKOWANIA

Pojemniki o zawartości 2,5 L, 5 L i 20 L.

6. SKŁADOWANIE

Przechowywać w zamkniętych pojemnikach, w chłodnym pomieszczeniu, w temperaturach dodatnich, 12 miesięcy.

Chronić przed nagrzewaniem i bezpośrednim nasłonecznieniem.

7. USUWANIE ODPADÓW

Europejski Katalog Odpadów: 08 01 11

Tylko pojemniki całkowicie opróżnione nadają się do powtórnego przetwarzania (Recycling).

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).

8. ZALECENIA BHP

Giscode: BSL50

Powierzchnie nieprzeznaczone do malowania (np. szkło, kamień naturalny, ceramikę, drewno itd.) odpowiednio chronić. Rozpryski z powierzchni w otoczeniu pracy bądź transportu należy natychmiast splukać wodą i usunąć.

Chronić skórę i oczy przed rozpryskami. Przechowywać w miejscach niedostępnych dla dzieci.

Przestrzegać wskazówek zawartych w karcie charakterystyki dostępnej na stronie www.keim.com.

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.

