



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 tworzy trwałą powłokę odporną na działanie czynników atmosferycznych.

2. ZASTOSOWANIE

Powłoka kryjąca w systemie KEIM Lignosil, do ochrony zewnętrznych elementów drewnianych przed działaniem czynników atmosferycznych. Stosowana 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

- Doskonała ochrona przeciwwilgociowa (w pełnym systemie KEIM Lignosil)
- Całkowicie odporny na działanie promieni UV
- Całkowicie odporny na działanie światła
- Niezwykła stabilność koloru
- Mineralnie matowy
- Znakomita przyczepność do podłoża
- Bardzo wysoka odporność na działanie czynników atmosferycznych
- Niezwykle trwałe
- Nie tworzy szczelnej powłoki
- Łatwa renowacja - szczególnie ekonomiczny przy ponownym malowaniu
- Sprawdzony zgodnie z normą PN-EN 927

Dane techniczne:

- Zawartość części stałych: ok. 55%
- Gęstość: ok. 1,40–1,6 g/cm³
- Dyfuzyjnie równoważna grubość warstwy powietrza: $S_d^* < 0,5 \text{ m}$
(PN EN ISO 12572 wet-cup)

- Absorpcja wody: $mc^* \leq 175 \text{ g/m}^2$

(PN EN 927-2)

- * 2x (KEIM Lignosil-Base + KEIM Lignosil-Color)

Kolor:

Biały, odcienie KEIM Palette Exclusiv i KEIM Avantgarde; pozostałe kolory na zamówienie. Wszystkie odcienie można ze sobą mieszać.

Uwaga:

Odcienie koncentratów 9001-9010, ze względu na uwarunkowania systemu, mogą się różnić od przedstawionych we wzorniku KEIM Exclusiv.

4. STOSOWANIE

Przygotowanie podłoża:

Podłoże powinno być wytrzymałe (nośne), suche i czyste - oczyszczone ze wszystkich luźnych elementów, kurzu, zatłuszczeń i innych substancji o działaniu separującym.

Nanoszenie:

Można nanosić aparatem natryskowym, pędzlem lub wałkiem. Pierwszą warstwę (podkładową) KEIM Lignosil-Color nakładać po wyschnięciu nałożonej wcześniej powłoki gruntującej KEIM Lignosil-Base. Warstwę wierzchnią KEIM Lignosil-Color nakładać po wyschnięciu wcześniejszej powłoki malarskiej.

Uwaga: powłokę kryjącą KEIM Lignosil-Color należy nakładać zawsze dwukrotnie, bez rozcieńczania.

Uwaga: barwniki z drewna mogą powodować przebarwienia powłok malarskich. W takim przypadku należy postępować zgodnie ze wskazówkami zawartymi w karcie technicznej KEIM Lignosil-Scudo.

Warunki/temperatura nanoszenia:

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:

Przy temperaturze 23°C i względnej wilgotności powietrza 50% po upływie ok. 6 h powłoka jest pyłosucha, a po upływie 24 h z reguły możliwe jest pokrycie kolejną



warstwę. Przy wyższej względnej wilgotności powietrza i/lub przy niższej temperaturze czas schnięcia może ulec wydłużeniu.

Zużycie:

Na podwójną powłokę ok. 0,2 L/m² (na podłożu za-
gruntowanym wcześniej KEIM Lignosil-Base). Podana
ilość jest wartością szacunkową. Faktyczne zużycie za-
leżne jest od właściwości podłoża i sposobu nanoszenia,
i należy je ustalić poprzez naniesienie warstw próbnych.

Czyszczenie narzędzi:

Przy użyciu wody.

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

Przestrzegać wskazówek zawartych w karcie charaktery-
styki dostępnej na stronie www.keim.com.

Wymienione wartości i właściwości produktu są wynikiem intensywnych prac ba-
dawczych i praktycznych doświadczeń. Nasze zalecenia dotyczące stosowania,
przekazane ustnie bądź na piśmie mają stanowić dla Państwa pomoc przy wybo-
rze naszych produktów i nie stanowią żadnych umownych warunków prawnych.
W szczególności nabywcy i użytkownicy są zobowiązani do przekonania się o przydatno-
ści naszych produktów do zamierzonych celów użycia z zawodową starannością. Należy
przestrzegać ogólnych zasad techniki budowlanej. Firma zastrzega sobie zmiany służące
poprośzeniu produktu bądź jego stosowania. Publikacja niniejszej karty technicznej unie-
ważnia poprzednie.

5. OPAKOWANIA

Pojemniki o zawartości 2,5 L, 5 L i 15 L.

6. SKŁADOWANIE

W zamkniętych pojemnikach, w chłodnym pomieszcze-
niu, w temperaturach dodatnich do 12 miesięcy. Chro-
nić przed nagrzewaniem i bezpośrednim nasłonecznie-
niem.

7. USUWANIE ODPADÓW

Europejski Katalog Odpadów: 08 01 11

Tylko w pełni opróżnione pojemniki nadają się do po-
wrotnego przetwarzania (Recycling).

Uwaga:

Drewno pokryte produktami systemu KEIM Lignosil na-
leży 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: BSW50

Powierzchnie, które nie są przeznaczone do malowania
(np. szkło, ceramika, drewno itd.) odpowiednio chronić.
Odpryski z powierzchni w otoczeniu pracy bądź trans-
portu natychmiast rozcieńczyć dużą ilością wody i usu-
nąć.

