



## KARTA TECHNICZNA

# KEIM BIOSIL®

### 1. OPIS PRODUKTU

KEIM-Biosil jest uniwersalną farbą silikatową do wewnątrz zg. z PN-EN 13300 (spełnia również wymagania normy DIN 18363, 2.4.1. jako farba dyspersyjno-silikatowa).

### 2. ZASTOSOWANIE

KEIM Biosil może być stosowany do malowania wszystkich typowych powierzchni ściennych i sufitowych, np. w pomieszczeniach biurowych, mieszkalnych, sypialniach, kuchniach, łazienkach i piwnicach. KEIM Biosil nadaje się w szczególności do pomieszczeń o wysokim standardzie higienicznym jak szpitale, przedszkola czy szkoły, a także do pomieszczeń, w których przechowuje się artykuły spożywcze.

Podłoża silnie chłonne lub piaszczące należy zagruntować preparatem KEIM Soliprim. Do wyrównania różnych chłonności, a także do podłoży zawierających gips, korzystne jest użycie KEIM Grundierweiss jako pierwszej warstwy podkładowej. W przypadku kolorowych warstw farby na płytach gipsowo-kartonowych i podłożach z miejscowymi wypełnieniami gipsowymi konieczne jest zastosowanie KEIM Grundierweiss jako pierwszej warstwy podkładowej (w przypadku szczególnie intensywnych kolorów na płytach gipsowokartonowych i podłożach z miejscowymi wypełnieniami gipsowymi zaleca się zastosowanie KEIM Optil lub KEIM Ecosil-ME zamiast KEIM Biosil). Produktu KEIM Grundierweiss nie należy nakładać na czyste tynki gipsowe (P IV a, b oraz P Va). Farby KEIM Biosil nie można stosować na powierzchniach z nalotem solnym, na powierzchniach lakierowanych, a także na drewnie.

### 3. WŁAŚCIWOŚCI PRODUKTU

- Nie zawiera rozpuszczalnika
- Nie zawiera zmiękczaczy (plastyfikatorów)
- Wysoka paroprzepuszczalność
- Przyjazny dla środowiska
- Odporny na ścieranie
- Niski skurcz
- Dobre właściwości kryjące
- Ekonomiczny w użyciu
- Niepalny (A2-s1, d0 wg Klasyfikacji Ogniowej PN EN 13501-1)
- Dopuszczony do stosowania w obiektach służby zdrowia i przemysłu spożywczego (atest PZH)

- Nieprzyjazny dla pleśni
- Antyalergiczny

#### Dane techniczne:

- Udział części organicznych: < 5%
- Ciężar właściwy: ok. 1,4-1,6 g/cm<sup>3</sup>
- Odczyn PH: ok. 11
- Dyfuzyjnie równoważna grubość warstwy powietrza:  $S_d < 0,01$  m  
(odpowiada współczynnikowi przepuszczalności pary wodnej:  $V > 2000$  g/m<sup>2</sup>.d)

#### Klasyfikacja zgodnie z PN-EN 13300:

- Połysk przy 85°: głęboki mat  
(zgodnie z ISO 2813)
- Granulacja: drobna  
(zgodnie z EN 21524)
- Współczynnik kontrastu (zdolność krycia) (przy wydajności 7m<sup>2</sup>/L): klasa 1  
(zgodnie z ISO 6504-3)
- Odporność na szorowanie na mokro: klasa 2  
(zg. z EN ISO 11998)

#### Kolor:

Białe i ograniczone kolory z palet KEIM. Barwienie wyłącznie koncentratami KEIM Farbkonzentrat.

### 4. STOSOWANIE

#### Przygotowanie podłoża:

Podłoże musi być wytrzymałe, suche, czyste, oczyszczone z kurzu i zatłuszczeń. Temperatura podłoża i powietrza podczas nanoszenia i schnięcia > 5°C.

W przypadku trudnych podłoży, np. podłoży silnie chłonnych lub piaszczących się, powierzchnię należy zagruntować KEIM Soliprim lub rozcieńczonym KEIM Spezial-Fixativ.

W przypadku wypraw glinianych zaleca się wstępne zagruntowanie KEIM Spezial-Fixativ rozcieńczonym z wodą w stosunku 1:1. Warstwę podkładową farby należy rozcieńczyć z 20% wody, a warstwę wierzchnią z ok. 10% wody. W przypadku wypraw glinianych nie jest wskazane rozcieńczenie farby rozcieńczalnikiem KEIM Spezial-Fixativ.

KEIM Biosil nanosić pędzlem, wałkiem (zalecane w przypadku podłoży gładkich, np. płyt gipsowokartonowych: wałek z krótkim włosiem) lub za pomocą aparatu na-



tryskowego (dysze 0,79 mm). W przypadku nanoszenia pojedynczej warstwy metodą natryskową, KEIM Biosil należy rozcieńczyć preparatem KEIM Spezial-Fixativ - osiąga on wtedy lepsze właściwości natryskowe. Farbę należy nałożyć powtórnie po upływie przynajmniej 6 godzin.

Warstwa podkładowa:

10 L KEIM Biosil rozcieńczyć z ok. 1 L KEIM Spezial-Fixativ lub wody.

Warstwa wierzchnia:

KEIM Biosil nierozcieńczony. W razie potrzeby 10 L KEIM Biosil rozcieńczyć max 0,5 L KEIM Spezial-Fixativ.

**Zużycie:**

Na gładkim podłożu dla podwójnej powłoki ok. 220 ml KEIM Biosil na m<sup>2</sup> (co odpowiada ok. 4,5 m<sup>2</sup>/L). Przy jednokrotnym malowaniu na gładkim podłożu potrzeba ok. 110 ml KEIM Biosil na m<sup>2</sup>, (co odpowiada ok. 9 m<sup>2</sup>/L).

**Czyszczenie narzędzi:**

Natychmiast po użyciu narzędzia czyścić wodą.

## 5. OPAKOWANIA

Pojemniki o zawartości 2,5 L, 5 L i 12,5 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 12

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

## 8. ZALECENIA BHP

Giscode: BSW10

Powierzchnie, które nie są przeznaczone do malowania (np. szkło, ceramika, drewno itd.) odpowiednio chronić. Odpryski z powierzchni w otoczeniu pracy bądź transportu natychmiast rozcieńczyć dużą ilością wody 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](http://www.keim.com).

## 9. CERTYFIKATY



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.

