



KEIM Biosil®

Farba silikatowa do wnętrz

1. Opis produktu

KEIM-Biosil jest uniwersalną farbą silikatową do wnętrz 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 gipsowo-kartonowych i podłożach z miejscowymi wypełnieniami gipsowymi zaleca się zastosowanie KEIM Optil 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 (wg DIN 4102 klasa materiałów budowlanych A2)
- 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. 1,45 g/cm³
- Współczynnik oporu dyfuzyjnego: $S_d < 0,01$ m (odpowiada współczynnikowi przenikania pary wodnej: $V > 2000$ g/m²d)

Klasyfikacja zgodnie z PN-EN 13300

- Połysk przy 85°
(zgodnie z ISO 2813): głęboki mat
- Maksymalna wielkość ziarna
(zgodnie z EN 21524): drobna
- Współczynnik kontrastu
(zdolność krycia)
(zgodnie z ISO 6504-3)
(przy wydajności 7m²/l): klasa 1
- Odporność na szorowanie na mokro
(zg. z EN ISO 11998): klasa 2

Kolor

Biały i KEIM Palette Exclusiv.

Nie jest dostępna w kolorach koncentratów 9001-9010.

Barwienie wyłącznie koncentratami KEIM Farbkonzentrat.

4. Stosowanie (aplikacja)

Przygotowanie podłoża i stosowanie

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

Podłoża o typowej chłonności można gruntować farbą KEIM Biosil rozcieńczoną wodą lub KEIM Spezial-Fixativ, np.:

- tynki grup Pl, II, III, IVc, d, Vb
- beton
- mur licowy
- tapety
- materiały z włókien szklanych



- farby mineralne
- farby dyspersyjne

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 gipsowo-kartonowych: wałek z krótkim włosiem) lub za pomocą aparatu natryskowego (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 maks. 0,5 l KEIM Spezial-Fixativ.

Zużycie

Na podwójne nałożenie farby na gładkim podłożu potrzeba ok. 220 ml KEIM Biosil na m², (co odpowiada ok. 4,5 m²/l). Przy jednokrotnym malowaniu na gładkim podłożu potrzeba ok. 110 ml KEIM Biosil na m², (co odpowiada ok. 9m²/l).

Czyszczenie narzędzi

Natychmiast po użyciu narzędzia oczyścić wodą.

5. Opakowania

Wiadra o pojemności 5 l lub 15 l.

6. Składowanie

12 miesięcy w zamkniętych pojemnikach, w chłodnych pomieszczeniach, w temperaturach dodatnich. Chronić przed nagrzewaniem i bezpośrednim nasłonecznieniem.

7. Ozn. zagrożeń i zalecenia bezp.

Brak

8. Oznaczenia transportowe

Brak

9. Usuwanie odpadów

Europejski Katalog Odpadów: 08 01 12

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

10. Zalecenia BHP

Powierzchnie, które nie są przeznaczone do malowania (np. szkło, kamień naturalny, ceramika itd.), odpowiednio chronić. Odpryski z powierzchni w otoczeniu pracy bądź transportu natychmiast rozcieńczyć dużą ilością wody i usunąć. Chronić oczy i skórę przed odpryskami. Przechowywać w miejscach niedostępnych dla dzieci.

Kod produktu: M-SK 01

Podane 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 sprzedawcy i wykonawcy nie są zwolnieni z obowiązku 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.

