



## 1. Opis produktu

KEIM Optil jest gotową do użytku farbą żolowo-krzemianową do wnętrz zgodnie z PN-EN 13 300 (spełnia również wymagania dla farby dyspersyjno-silikatowej wg DIN 18 363, 2.4.1).

## 2. Zastosowanie

KEIM Optil może być stosowany na wszystkie typowe powierzchnie ścian wewnętrznych i sufitów. W szczególności zaleca się zastosowanie w pomieszczeniach, które wymagają dużej intensywności koloru. Powierzchnie z zasoleniami, lakierowane, drewno czy tapety z tworzywa sztucznego nie nadają się do malowania.

## 3. Właściwości produktu

- Intensywne i światłoodporne kolory
- Odporny na szorowanie na mokro
- Doskonałe właściwości kryjące
- Ekonomiczne zużycie
- Ekstremalna paroprzepuszczalność
- Niepalny (analogicznie do klasy materiałów budowlanych DIN 4102-A2)
- Odporny na pleśń
- Niski skurcz
- Przyjazny dla środowiska

### Dane techniczne

- Udział części organicznych: < 5%
- Ciężar właściwy: ok. 1,57 g/cm<sup>3</sup>
- Odczyn pH: ok. 11
- Współczynnik oporu dyfuzyjnego  
Dyfuzyjnie równoważna grubość warstwy powietrza:  $S_d < 0,01$  m
- (współczynnik przepuszczalności pary wodnej  
 $V=2000$  g/(m<sup>2</sup>d)

### Klasyfikacja wg PN-EN 13300

- Połysk przy 85°: głęboki mat (wg PN ISO 2813):
- Granulacja: drobna (wg EN 21524)
- Współczynnik kontrastu (zdolność krycia) (wg PN ISO 6504-3) (przy wydajności 6,5 m<sup>2</sup>/litr): klasa 1
- Odporność na szorowanie na mokro

(wg PN ISO 11998): Klasa 2

Klasa 2 odporności na szorowanie na mokro dla bieli i kolorów KEIM Palette Exclusiv oraz 9001, 9002, 9003, 9005, 9006, 9009, 9012, 9018, 9019, 9021.

Klasa 3 dla kolorów 9011, 9020.

### Kolory

Białe i KEIM Palette Exclusiv.

Dodatkowo 12 koncentratów, kolory złoty i srebrny oraz paleta KEIM Avantgarde.

Uwaga: kolor 9019 można otrzymać wyłącznie za pomocą pigmentu organicznego. Zastosowany rodzaj pigmentu posiada bardzo wysoką światłoodporność.

Można barwić wyłącznie koncentratami KEIM Optil. Zaleca się barwienie fabryczne.

## 4. Stosowanie (aplikacja)

### Przygotowanie podłoża i stosowanie

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

W przypadku zaszpachlowań gipsowych nie ma konieczności wcześniejszego gruntowania.

Po szlifowaniu gipsu, istotne jest jedynie całkowite usunięcie pyłu (np. poprzez odkurzenie) lub/i związanie go poprzez zagruntowanie np. KEIM Soliprim.

KEIM Optil nakładać pędzlem, wałkiem lub aparatem natryskowym (dysze: 0,79 mm). Do rozcieńczania stosuje się wodę.

### W przypadku warstwy podkładowej:

10 l KEIM Optil rozcieńczyć z max. 1,5 l czystej wody.

### W przypadku warstwy wierzchniej:

KEIM Optil nanosić nierozcieńczony.

### Czas schnięcia



Między nakładaniem kolejnych warstw zachować odstęp min. 12 godzin.

### Zużycie

Na gładkim podłożu dla podwójnej powłoki ok. 220 ml produktu KEIM Optil na m<sup>2</sup> (odpowiada ok. 4,5 m<sup>2</sup>/l). Przy jednokrotnym malowaniu na gładkim podłożu ok. 110 ml/m<sup>2</sup> (ok. 9,0 m<sup>2</sup>/l).

### Czyszczenie narzędzi

Natychmiast po użyciu narzędzia czyścić wodą.

Kod produktu: M-SK 01

Wymienione wartości i właściwości preparatu 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. Szczególnie sami sprzedawcy i producenci 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.

## 5. Opakowania

Wiadra o pojemności 5 l lub 15 l. Koncentraty KEIM Optil również w pojemnikach 1 l.

## 6. Składowanie

12 miesięcy, w chłodnych pomieszczeniach, w temperaturach dodatnich, w zamkniętych pojemnikach. 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 nieprzeznaczone do malowania (np. szkło, kamień naturalny, ceramikę, itp.) 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.

