



KARTA TECHNICZNA

KEIM OPTIL®

1. OPIS PRODUKTU

KEIM Optil jest gotową do użytku farbą zolowo-krzemianową do wnętrz zgodnie z PN-EN 13 300. Spełnia również wymagania normy DIN 18 363, 2.4.1. (udział cz. org. < 5%) KEIM Optil posiada certyfikaty Cradle to Cradle Certified® Silver oraz C2C Certified Material Health Certificate™ Gold.

2. ZASTOSOWANIE

KEIM Optil może być stosowany na wszystkie typowe powierzchnie ścian wewnętrznych i sufitów. W szczególności zaleca się zastosowanie w pomieszczeniach reprezentacyjnych, które wymagają dużej intensywności koloru lub w których panują trudne warunki oświetleniowe.

Nieodpowiedni na:

powierzchnie drewniane; powierzchnie lakierowane; podłoża z wykwitami solnymi

3. WŁAŚCIWOŚCI PRODUKTU

- ekonomiczny w użyciu
- doskonała siła krycia
- C2C Certified Material Health Certificate™ Gold
- Cradle to Cradle Certified®-Certificate Silver
- wysoce paroprzepuszczalny
- odporny na ścieranie
- nieprzyjazny dla pleśni (odporny na porażenie grzybami, zg. z certyfikatem badań)
- reakcja na ogień: niepalny (klasa A2-s1,d0 wg EN 13501-1 zg. z raportem klasyfikacyjnym)
- bez dodatku środków konserwujących

DANE TECHNICZNE:

- Gęstość: ok. 1,3 - 1,5 g/cm³
- Udział części organicznych: < 5 %
- Wartość pH: ok. 11

KLASYFIKACJA:

- Klasyfikacja według: EN 13300
- Klasyfikacja według VOB: Farba zg. z DIN 18363 par. 2.4.1
- Współczynnik przepuszczalności pary wodnej (wartość V): > 2000 g/(m² · d)
- Dyfuzyjnie równoważna grubość warstwy powietrza (wartość Sd): < 0,01 m
- Odporność na szorowanie na mokro: Klasa 2
- Norma badania odporności na szorowanie na mokro: EN ISO 11998
- Współczynnik kontrastu (zdolność krycia): Klasa 1
- Wydajność dla współczynnika kontrastu (zdolność krycia): 6 m²/L
- Norma badania zdolności krycia: ISO 6504-3
- Poziom połysku przy 85°: głęboki mat

KARTA TECHNICZNA – KEIM OPTIL®

- Norma badania poziomu połysku: ISO 2813
- Największy rozmiar ziarna (granulacja): drobny
- Norma badania największego rozmiaru ziarna (granulacji): EN 1524

KOLOR:

Biały, barwienie wyłącznie czysto-mineralnymi pigmentami, całkowicie odpornymi na światło. Kolory podstawowe/koncentraty 9001 O – 9012 O, 9018 O – 9021 O. Uwaga: Kolor Optil-Kolor KEIM 9019 Zinnoberrot można otrzymać wyłącznie z pomocą pigmentu organicznego. Zastosowany rodzaj pigmentu posiada bardzo wysoką światłoodporność. Kolory złoty i srebrny bez technologii makrowypełniaczy. Można barwić wyłącznie koncentratami KEIM Optil. Zaleca się barwienie fabryczne.

SKŁAD:

Skład zg. z wymaganiami certyfikatu „natureplus®”:

Wypełniacze krzemianowe i wapienne, żol krzemionkowy, woda, dwutlenek tytanu, poliakrylan, środki hydrofobowe, zagęszczacz, środek zwilżający, odpieniacz, stabilizator. Pochodzenie wypełniaczy mineralnych: Niemcy i/lub Austria.

4. STOSOWANIE

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA:

Podłoże musi być suche, wytrzymałe (nośne) i oczyszczone z kurzu i zafuszczeń. Farba KEIM Optil z reguły nie wymaga wcześniejszego gruntowania podłoża.

Jednak w warunkach oświetlenia bocznego należy zadbać o odpowiednie przygotowanie podłoża, dobór odpowiednich narzędzi i staranność podczas aplikacji.

Podłoże zagruntowane preparatem KEIM Soliprim zapewnia optymalną jednorodność powierzchni podłoża o zróżnicowanej chłonności.

Przy trudnych warunkach oświetleniowych, szczególnie na płytach gipsowo-kartonowych i w miejscach zaszpachlowań, zaleca się wcześniejsze zagruntowanie preparatem KEIM Gel-Primer.

WARUNKI / TEMPERATURA NANOSZENIA:

Temperatura otoczenia i podłoża w czasie nakładania i schnięcia ≥ 5 °C.

PRZYGOTOWANIE PRODUKTU:

Przed nałożeniem KEIM Optil dokładnie rozmieszać.

ZUŻYCIE:

ok. 0,25 L/m² na dwie warstwy.

Podane zużycia są jedynie szacunkowe, przyjęte dla podłoży gładkich. Dokładne zużycie należy ustalić poprzez aplikację próbną na obiekcie.

NANOSZENIE:

KEIM Optil nakładać pędzlem, wałkiem lub aparatem natryskowym (dysza: ≥ 423).

Warstwa podkładowa: nanosić KEIM Optil nierozcieńczony lub rozcieńczony maks. 10 % z wodą. z KEIM Optil-Grob
Możliwe jest nakładanie warstw szlamujących o tym samym odcieniu.

Warstwa wierzchnia: nanosić KEIM Optil nierozcieńczony.

CZAS SCHNIĘCIA:

Kolejne warstwy nanosić najwcześniej po 12 h (w temp. 23°C i przy 50% względnej wilgotności powietrza). Podwyższona wilgotność względna otoczenia, większa grubość warstwy i/lub niska temperatura wydłużają czas schnięcia.

CZYSZCZENIE NARZĘDZI:

Natychmiast oczyścić wodą.

5. OPAKOWANIE

Zawartość pojemnika	Jednostka miary	Ilość na palecie	Rodzaj
15	L	24	wiadro
5	L	70	wiadro
2,5	L	80	wiadro

6. SKŁADOWANIE

Maks. czas przechowywania	Warunki przechowywania
12 miesięcy	chłodne pomieszczenie w temperaturach dodatnich przechowywać pojemniki szczelnie zamknięte chronić przed wysoką temperaturą i bezpośrednim nasłonecznieniem

7. USUWANIE ODPADÓW

Informacje na temat usuwania odpadów - patrz sekcja 13 Karty Charakterystyki.

Europejski Katalog Odpadów: 08 01 12

8. INSTRUKCJE BEZPIECZEŃSTWA

Patrz Karta Charakterystyki produktu. Limit UE dla tego produktu: (Kat. A/a): 30 g/l. Ten produkt zawiera: 0 - 1 g/l LZO. Farba skomponowana jest bez dodatku konserwantów. Kolory intensywne i pośrednie mogą zawierać śladowe ilości konserwantów.

KOD GIS: BSW 10

9. UWAGI KOŃCOWE

Klasa odporności na szorowanie na mokro w zależności od koloru:

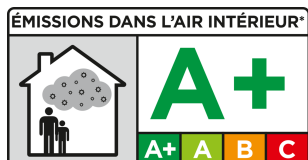
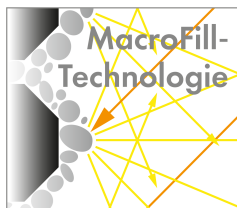
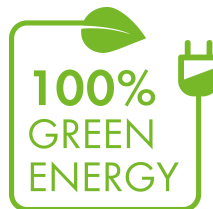
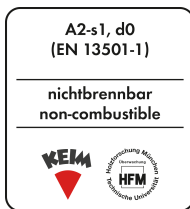
Klasa 2 - dla bieli i wszystkich kolorów z KEIM, włącznie z kolorami KEIM Exclusiv 9001-9010, z wyjątkiem 3 nw. kolorów.

Klasa 3 - kolory KEIM Exclusiv 9011, 9018 i 9020.

Klasyfikacja niepalności - klasa A2-s1, d0; nie dotyczy kolorów KEIM Exclusiv 9019, KEIM Avantgarde 249 oraz ich pochodnych.

Powierzchnie, które nie są przeznaczone do malowania (w szczególności szkło, kamień naturalny, ceramika) odpowiednio chronić. Odpryski z powierzchni w otoczeniu pracy bądź transportu natychmiast rozcieńczyć dużą ilością wody i usunąć. Łączenie/mieszanie z produktami nie będącymi częścią systemu lub z obcymi materiałami nie jest dozwolone.

10. CERTYFIKATY I ZNAKI JAKOŚCI



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.