



## KARTA TECHNICZNA

# KEIM OPTIL-GROB®

## 1. OPIS PRODUKTU

---

KEIM Optil-Grob jest gotową do użytku, szlamującą farbą zolowo-krzemianową do wnętrz, zgodnie z PN-EN 13 300 (spełnia również wymagania normy DIN 18363, 2.4.1. - udział cz. org. < 5%). KEIM Optil-Grob posiada certyfikaty Cradle to Cradle Certified® Silver oraz C2C Certified Material Health Certificate™ Gold.

## 2. ZASTOSOWANIE

---

KEIM Optil-Grob może być stosowana jako szlamująca i/lub lekko ziarnista warstwa na wszystkie typowe powierzchnie ścian wewnętrznych i sufitów. KEIM Optil i KEIM Optil-Grob zalecane są w szczególności do nakładania w pomieszczeniach reprezentacyjnych, które wymagają dużej intensywności koloru i/lub przy oświetleniu bocznym powierzchni.

Nieodpowiednia na:

powierzchnie drewniane; powierzchnie lakierowane; podłoża z wykwitami solnymi

## 3. WŁAŚCIWOŚCI PRODUKTU

---

- ekonomiczny w użyciu
- doskonała siła krycia
- C2C Certified Material Health Certificate™ Gold
- wysoce paroprzepuszczalny
- nierzpyjazy dla grzybów i pleśni dzięki naturalnej alkaliczności
- reakcja na ogień: niepalny
- bez dodatku środków konserwujących

### DANE TECHNICZNE:

- Gęstość: ok. 1,6 - 1,8 g/cm<sup>3</sup>
- 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/(m<sup>2</sup> · d)
- Dyfuzyjnie równoważna grubość warstwy powietrza (wartość Sd): < 0,01 m

### KOLOR:

Biały, barwienie wyłącznie czysto-mineralnymi pigmentami, całkowicie odpornymi na światło. Uwaga: Kolor Optil-Grob 9019 cynobrowy można otrzymać wyłącznie za pomocą pigmentu organicznego. Zastosowany rodzaj pigmentu posiada bardzo wysoką światłoodporność. Kolory złoty i srebrny oraz biel Brillantweiß nie są dostępne. Można barwić wyłącznie koncentratami KEIM Optil-Grob. W przypadku KEIM Optil-Grob zaleca się barwienie fabryczne. W przypadku materiałów gruboziarnistych, ze względu na proces produkcyjny, odcienie kolorów są jaśniejsze niż we wzorniku. Możliwe są odchylenia koloru wynikające z różnic struktury podłoża.

## 4. STOSOWANIE

### PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA:

Podłoże musi być suche, wytrzymałe (nośne) i oczyszczone z kurzu i zafuszczeń. Farba KEIM Optil-Grob 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  $\geq 5^{\circ}\text{C}$ .

### PRZYGOTOWANIE PRODUKTU:

Przed nałożeniem KEIM Optil-Grob dokładnie rozmieszać.

### ZUŻYCIE:

ok. 0,15 L/m<sup>2</sup> na jedną warstwę.

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

### NANOSZENIE:

KEIM Optil można mieszać z KEIM Optil-Grob w dowolnych proporcjach. KEIM Optil-Grob można nakładać pędzlem, wałkiem lub aparatem natryskowym (dysze  $\geq 443$ ). KEIM Optil-Grob można nanosić jako warstwę podkładową i wierzchnią.

Warstwa podkładowa: nanosić KEIM Optil-Grob nierozcieńczony lub rozcieńczony maks. 10 % z wodą.

Warstwa wierzchnia: KEIM Optil lub KEIM Optil-Grob nanosić nierozcieńczoną.

### 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

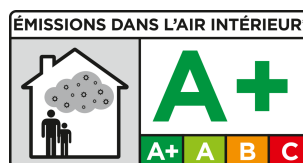
Patrz Karta Charakterystyki produktu. Limit UE dla tego produktu: (Kat. A/a): 30 g/l. Ten produkt zawiera: 0 - 1 g/l LZO. Farba skomponowana jest bez dodatku konserwantów. Kolory intensywne i pośrednie mogą zawierać śladowe ilości konserwantów.

KOD GIS: BSW 10

## 9. UWAGI KOŃCOWE

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.