



## TECHNISCHES MERKBLATT

# KEIM OPTIL-GROB®

## 1. PRODUKTBESCHREIBUNG

---

KEIM Optil-Grob ist eine anwendungsfertige, schlämmende Sol-Silikatfarbe für innen nach DIN EN 13 300 (erfüllt auch die Anforderungen nach DIN 18363 Abschnitt 2.4.1, Dispersionssilikatfarbe). KEIM Optil-Grob ist ausgezeichnet mit Cradle to Cradle Certified® Silver und C2C Certified Material Health Certificate™ Gold.

## 2. ANWENDUNGSBEREICH

---

Mit KEIM Optil-Grob können schlämmende bzw. leicht gekörnte Anstriche auf allen üblichen Innenwand- und Deckenflächen ausgeführt werden. KEIM Optil und KEIM Optil-Grob eignen sich insbesondere für anspruchsvolle Innenraumgestaltungen mit besonderen Anforderungen an Farbtonintensität und Erscheinungsbild in repräsentativer Architektur und / oder schwierigen Lichtverhältnissen.

Nicht geeignet für:  
Holzflächen; Lackierte Flächen; Untergründe mit Salzausblühungen

## 3. PRODUKTEIGENSCHAFTEN

---

- wirtschaftlich im Verbrauch
- hervorragendes Deckvermögen
- Cradle to Cradle Certified®-Zertifikat Silver
- C2C Certified Material Health Certificate™ Gold
- natureplus-zertifiziert
- QNG-konform
- hoch diffusionsfähig
- pilz- und schimmelwidrig, da natürlich alkalisch
- ohne Zusatz von Konservierungsstoffen

### MATERIALKENNDATEN:

- Dichte: ca. 1,6 - 1,8 g/cm<sup>3</sup>
- Organischer Anteil: < 5 %
- pH-Wert: ca. 11

### KLASSIFIKATION:

- Klassifikation nach: EN 13300
- Klassifikation nach VOB: Dispersionssilikatfarbe gemäß DIN 18363 Abs. 2.4.1
- Wasserdampfdiffusionsstromdichte (V-Wert): > 2000 g/(m<sup>2</sup> · d)
- Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke (sd-Wert): < 0,01 m

### **FARBTÖNE:**

Weiß und Farbtöne ausschließlich mit rein mineralischen lichtbeständigen Pigmenten. Hinweis: Der Optil-Grob-Monochromton 9019 Zinnoberrot lässt sich nur mit einem organischen Pigment herstellen. Die eingesetzte Pigmenttype hat eine sehr gute Lichtbeständigkeit. Gold, Silber und Brillantweiß sind in KEIM Optil-Grob nicht lieferbar. Abtönen nur mit KEIM Optil-Grob-Monochromtönen. Für KEIM Optil-Grob empfiehlt sich grundsätzlich eine werksseitige Tönung. Bei Grobmaterial sind die Farbtöne herstellungsbedingt heller als die Originaltöne im Farbfächer. Strukturbedingte Farbtonabweichungen sind möglich.

### **ZUSAMMENSETZUNG**

Volldeklaration nach Vergaberichtlinie „natureplus®“:

Silikatische und calcitische Füllstoffe, Wasser, Titandioxid, Kieselsol, Polyacrylat, Hydrophobierungsmittel, Netzmittel, Verdicker, Entschäumer, Stabilisator. Herkunft der mineralischen Füllstoffe: Deutschland und/oder Österreich.

## **4. VERARBEITUNGSHINWEISE**

---

### **UNTERGRUNDVORBEREITUNG:**

Der Untergrund muss tragfähig, fest, trocken, sauber, staub- und fettfrei sein. Anstriche mit Optil-Grob erfordern in der Regel keine Vorbehandlung. Sandende und stark saugende Untergründe werden mit KEIM Soliprim oder KEIM Spezial-Fixativ vorbehandelt. Bei schwierigen Lichtverhältnissen (Streiflicht) optimieren ein Grundanstrich mit KEIM Innoprim oder eine Vorgrundierung mit KEIM Soliprim die Oberflächenhomogenität und verlängern die Offenzeit nachfolgender Anstriche. Dabei ist auf eine angemessene Untergrundvorbereitung, geeignetes Werkzeug und erhöhte Sorgfalt bei der Verarbeitung zu achten.

### **VERARBEITUNGSBEDINGUNGEN:**

Luft- und Untergrundtemperatur während der Verarbeitung und Trocknung muss  $\geq 5$  °C betragen.

### **MATERIALVORBEREITUNG:**

KEIM Optil-Grob ist vor der Verarbeitung gründlich aufzurühren.

### **VERBRAUCH:**

ca. 0,15 L/m<sup>2</sup> für einen einmaligen Anstrich.

Die Angaben zu Materialverbrauchswerten sind Richtwerte auf glatten Untergründen. Exakte Verbrauchswerte sind durch Probeflächen zu ermitteln.

### **VERARBEITUNG:**

KEIM Optil und KEIM Optil-Grob können in jedem Verhältnis miteinander abgemischt werden. KEIM Optil-Grob kann gestrichen, gerollt oder airless gespritzt werden (Düse  $\geq 443$ ). KEIM Optil-Grob kann als Grund- und Schlussanstrich ausgeführt werden.

Grundanstrich: KEIM Optil-Grob unverdünnt bzw. mit max. 10 % Wasser verdünnen.

Schlussanstrich: KEIM Optil bzw. KEIM Optil-Grob unverdünnt aufbringen.

### **TROCKNUNGSDAUER:**

Überarbeitbar frühestens nach 12 Stunden (bei 23°C und 50% r.F.). Bei höherer relativer Luftfeuchtigkeit, größeren Schichtdicken oder niedrigeren Temperaturen verlängert sich die Trocknungszeit entsprechend.

### **REINIGUNG DER WERKZEUGE:**

Sofort mit Wasser reinigen.

**5. LIEFERFORM**

---

Gebindeinhalt	Mengeneinheit	Anzahl auf Palette	Gebindetyp
12,5	L	32	Eimer
5	L	70	Eimer
2,5	L	80	Eimer

**6. LAGERUNG**

---

max. Lagerzeit	Lagerungsbedingungen
12 Monate	kühl frostfrei Gebinde dicht verschlossen halten vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung geschützt

**7. ENTSORGUNG**

---

Hinweise zur Entsorgung siehe Abschnitt 13 im Sicherheitsdatenblatt.

Abfallschlüssel: 08 01 12

**8. SICHERHEITSHINWEISE**

---

Sicherheitsdatenblatt beachten. EU-Grenzwert für dieses Produkt (Kat. A/a): 30 g/l.

Dieses Produkt enthält: 0 - 1 g/l VOC.

Die Farbe ist ohne Zusatz von Konservierungsstoffen formuliert. Bei mittleren und intensiven Farbtönen können Spuren von Topfkonservierern in die Farbe eingetragen werden.

GIS-CODE: BSW 10

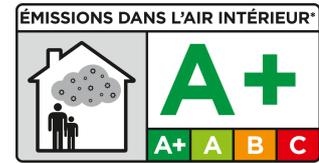
**9. ALLGEMEINE HINWEISE**

---

Nicht zu behandelnde Flächen, speziell Glas, Keramik und Naturstein, abdecken. Spritzer auf Umgebungsflächen oder Verkehrsflächen sind sofort mit viel Wasser anzulösen und zu entfernen.

Das Vermischen mit systemfremden Produkten oder anderweitigen Fremdzusätzen ist nicht zulässig.

**10. ZERTIFIKATE & GÜTESIEGEL**



Die genannten Werte und Eigenschaften sind das Ergebnis intensiver Entwicklungsarbeit und praktischer Erfahrungen. Unsere Empfehlungen zur Anwendung in Wort und Schrift sollen Hilfestellung bei der Auswahl unserer Produkte geben und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Insbesondere entbinden sie den Käufer und Verarbeiter nicht von der Verpflichtung, sich von der Eignung unserer Produkte für den vorgesehenen Verwendungszweck mit der gewerbe üblichen Sorgfalt selbst zu überzeugen. Die allgemeinen Regeln der Bautechnik müssen eingehalten werden. Änderungen, die der Verbesserung des Produktes oder seiner Anwendung dienen, behalten wir uns vor. Mit Erscheinen dieser Ausgabe sind frühere Ausgaben ungültig.