



## TECHNISCHES MERKBLATT

# KEIM OPTIL®-GROB

## 1. PRODUKTBESCHREIBUNG

KEIM Optil-Grob ist eine anwendungsfertige, schlammende Sol-Silikatfarbe für innen nach DIN EN 13 300 (erfüllt auch die Anforderungen nach DIN 18363 Abschnitt 2.4.1, Dispersionssilikatfarbe).

## 2. ANWENDUNGSBEREICH

Mit KEIM Optil-Grob können schlammende 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. Ungeeignet sind Flächen mit Salzausblühungen, Lackierungen sowie Holz.

## 3. PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- mit MacroFill-Technologie für maximale Lichtstreuung
- intensive und lichtechte Farbtöne
- ultramatte Oberfläche
- optimiert zur Verarbeitung bei Streiflicht
- hervorragendes Deckvermögen
- wirtschaftlich im Verbrauch
- hoch diffusionsfähig
- nicht brennbar
- schimmelwidrig
- spannungsarm
- ökologisch einwandfrei
- ohne Zusatz von Konservierungsmitteln

### Materialkenndaten:

- org. Anteil: < 5 %
- Spezifisches Gewicht: ca. 1,6 - 1,8 g/cm<sup>3</sup>
- pH-Wert: ca. 11
- Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke:  $s_d < 0,01$  m  
(Entspricht Wasserdampfdiffusionsstromdichte:  $V > 2000$ g/m<sup>2</sup>d)

### Farbtöne:

Weiß und nach KEIM Palette exclusiv und KEIM Farbenblock „Avantgarde“. Zusätzlich lieferbar in 16 Monochromtönen. Hinweis : Der Optil-Grob-Monochromton 9019 Zinnoberrot lässt sich nur mit einem organischen Pigment herstellen. Die eingesetzte Pigmenttype hat eine sehr gute Lichtbeständigkeit. Die Farbtöne Gold, Silber und Brillantweiß sind in Optil-Grob nicht lieferbar. Bei Grobmaterial sind die Farbtöne

herstellungsbedingt heller als die Originaltöne im Farbfächer. Abtönen nur mit KEIM Optil-Grob-Monochromtönen. Für Optil-Grob empfiehlt sich grundsätzlich eine werksseitige Abtönung. Strukturbedingte Farbtonabweichungen sind möglich.

## 4. VERARBEITUNGSHINWEISE

### Untergrundvorbereitung und Verarbeitung:

Der Untergrund muss tragfähig, fest, trocken sauber, staub- und fettfrei sein. Untergrund- und Lufttemperatur während der Verarbeitung und Trocknung > 5 °C.

Für Gipsspachtelungen ist keine Vorbehandlung notwendig.

Eine Optimierung der Oberflächenhomogenität der Folgeanstriche, insbesondere bei schwierigen Lichtverhältnissen, kann durch eine Vorbehandlung mit KEIM Soliprim erreicht werden.

Bei Streiflichtverhältnissen ist auf eine angemessene Untergrundvorbereitung, geeignetes Werkzeug und erhöhte Sorgfalt bei der Verarbeitung zu achten.

KEIM Optil-Grob kann mit KEIM Optil in jedem Verhältnis abgemischt werden. KEIM Optil - Grob kann als Grund- und Schlussanstrich ausgeführt werden.

KEIM Optil-Grob kann gestrichen, gerollt oder gespritzt werden (Düse 443; weitere Infos siehe TM zur Airless-Technik). Die Verdünnung erfolgt grundsätzlich nur mit Wasser.

### Grundanstrich:

10 l KEIM Optil-Grob mit 1,0 l sauberem Wasser verdünnen.

### Schlussanstrich:

KEIM Optil bzw. KEIM Optil-Grob unverdünnt.

### Trockenzeiten:

Zwischen den Anstrichen ist eine Trockenzeit von mind. 12 Stunden erforderlich.

### Verbrauch:

Auf glattem Untergrund ca. 0,15 l KEIM Optil-Grob pro m<sup>2</sup> und Arbeitsgang, stark abhängig von Untergrund und Verarbeitungsart, tatsächlichen Verbrauch durch Probeflächen ermitteln.

### Reinigung der Werkzeuge:

Sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen.



## 5. LIEFERFORM

2,5 l, 5 l und 15 l Gebinde

## 6. LAGERUNG

12 Monate, kühl, frostfrei, verschlossen. Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen.

## 7. ENTSORGUNG

EG-Abfallschlüssel Nr. 08 01 12.  
Nur restentleertes Gebinde zum Recycling geben.

## 8. SICHERHEITSHINWEISE

Giscode: BSW10

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

Nicht zu behandelnde Flächen (z. B. Glas, Naturstein, Keramik usw.) durch entsprechende Maßnahmen schützen.

Spritzer auf Umgebungsflächen oder Verkehrsflächen sind sofort mit viel Wasser anzulösen und zu entfernen. Augen und Haut vor Spritzern schützen. Für Kinder unzugänglich aufbewahren. Während der Verarbeitung und Trocknung für gründliche Belüftung sorgen.

EG-Sicherheitsdatenblatt beachten.

## 9. 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 gewerüblichen 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.



**KEIMFARBEN GMBH**

Keimstraße 16 / 86420 Diedorf / Tel. +49 (0)821 4802-0 / Fax +49 (0)821 4802-210  
Frederik-Ipsen-Straße 6 / 15926 Luckau / Tel. +49 (0)35456 676-0 / Fax +49 (0)35456 676-38  
[www.keim.com/info@keimfarben.de](http://www.keim.com/info@keimfarben.de)