



## 1. Produktbeschreibung

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

## 2. Anwendungsbereich

KEIM Optil ist für alle üblichen Innenwand- und Deckenflächen geeignet. Insbesondere eignet sich KEIM Optil 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
- scheuerbeständig in weiß und Farbtönen
- hervorragendes Deckvermögen
- wirtschaftlich im Verbrauch
- hoch diffusionsfähig
- nicht brennbar (Baustoffklasse A2 nach DIN 4102 sowie Klasse A2-s1-d0 nach EN 13501-1, lt. Prüfzeugnis)
- schimmelwidrig (resistent gegen Pilzbefall, laut Prüfzeugnis)
- spannungsarm
- ökologisch einwandfrei
- natureplus Zertifikat

### Materialkennndaten

- org. Anteil: < 5 %
- Spezifisches Gewicht: ca. 1,42 g/cm<sup>3</sup>
- pH-Wert: ca. 11
- Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke:  $s_d < 0,01 \text{ m}$   
(Entspricht Wasserdampfdiffusionsstromdichte:  $V > 2000 \text{ g/m}^2 \text{ d}$ )

### Klassifikation nach DIN EN 13300

- Glanzgrad bei 85° (nach ISO 2813): stumpfmatt (0,5 %)
- Maximale Korngrösse (nach EN 21524): fein

- Kontrastverhältnis (Deckvermögen) (nach ISO 6504-3) (bei einer Ergiebigkeit von 6 m<sup>2</sup>/l): Klasse 1
- Nassabriebbeständigkeit (nach EN ISO 11998): Klasse 2 (entspricht „scheuerbeständig“ nach DIN 53778)

Klasse 2 für weiß und die Monochromtöne 9001 nickeltitangelb, 9002 ocker, 9003 oxidrot, 9004 umbra, 9005 chromgrün, 9006 ultramarinblau, 9007 oxidbraun, 9008 schwarz, 9009 kobaltblau, 9010 oxidrot dunkel, 9012 kobaltgrün, 9019 zinnoberrot, 9021 oxidschwarz.

Klasse 3 für die Monochromtöne 9011 oxidorange, 9018 wismuthgelb, 9020 türkis.

### Farbtöne

Weiß und nach KEIM Palette exklusiv und KEIM Farbenblock „Avantgarde“.

Zusätzlich lieferbar in 16 Monochromtönen sowie Gold, Silber und Brillantweiß.

Hinweis: Der Optil-Monochromton 9019 Zinnoberrot lässt sich nur mit einem organischen Pigment herstellen. Die eingesetzte Pigmenttype hat eine sehr gute Lichtbeständigkeit. Gold, Silber und Brillantweiß ohne MacroFill-Technologie.

Abtönen nur mit KEIM Optil-Monochromtönen.

Für Optil empfiehlt sich grundsätzlich eine werksseitige Tönung .

## 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 kann gestrichen, gerollt oder gespritzt werden (Düse 0,64 mm bzw. 0,025 inch; weitere Infos siehe TM zur Airless-Technik). Für die Verarbeitung mit der Rolle empfiehlt sich besonders der KEIM Optil-Roller. Die Verdünnung erfolgt grundsätzlich nur mit Wasser.

Grundanstrich:

10 l KEIM Optil mit max. 1 l sauberem Wasser verdünnen.

Schlußanstrich:

KEIM Optil unverdünnt.

Mit KEIM Optil-Grob im gleichen Farbton sind schlammende Grundanstriche möglich.

**Trockenzeiten:**

Zwischen den Farbanstrichen ist eine Trockenzeit von mindestens 12 Stunden erforderlich.

**Verbrauch:**

Für zweimaligen Farbauftrag auf glattem Untergrund benötigt man ca. 250 ml KEIM Optil pro m<sup>2</sup>.

**Reinigung der Werkzeuge:**

Sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen.

## 5. Lieferform

Eimer mit 5 l oder 15 l Inhalt, Monochromtöne auch mit 1 l Inhalt.

## 6. Lagerung

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

## 7. Kennzeichnung nach GefStoffV

entfällt

## 8. Transportkennzeichnung

entfällt

## 9. Entsorgung

EG-Abfallschlüssel Nr. 08 01 12.

Nur restentleertes Gebinde zum Recycling geben.

## 10. Sicherheitshinweise

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.

Produkt-Code: M-SK 01

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.

