



TECHNISCHES MERKBLATT

KEIM OPTIL-METALLIC®

1. PRODUKTBESCHREIBUNG

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

2. ANWENDUNGSBEREICH

KEIM Optil-Metallic ist für alle üblichen Innenwand- und Deckenflächen geeignet. Insbesondere eignet sich KEIM Optil-Metallic 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
- ökologisch einwandfrei
- spannungsarm
- intensive und lichtechte Farbtöne
- mit MacroFill-technologie für maximale Lichtstreuung
- streiflichtunempfindlich
- ultramatte Oberfläche
- hoch diffusionsfähig
- scheuerbeständig
- schimmelwidrig (resistent gegen Pilzbefall, laut Prüfzeugnis)
- Brandverhalten: nicht brennbar (Klasse A2-s1,d0 nach EN 13501-1 lt. Klassifizierungsbericht)
- ohne Zusatz von Konservierungsstoffen

MATERIALKENNDATEN:

- Dichte: ca. 1,3 - 1,5 g/cm³
- Organischer Anteil: < 5 %
- pH-Wert: ca. 11

KLASSIFIKATION:

- Klassifikation nach: DIN EN 13300
- Klassifikation nach VOB: Dispersionssilikatfarbe gemäß DIN 18363 Abs. 2.4.1
- Wasserdampfdiffusionsstromdichte (V-Wert): > 2000 g/(m² · d)
- Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke (s_d-Wert): < 0,01 m
- Nassabriebbeständigkeit: Klasse 2
- Prüfnorm Nassabriebsbeständigkeit: EN ISO 11998
- Kontrastverhältnis (Deckvermögen): Klasse 1
- Ergiebigkeit zum Kontrastverhältnis (Deckvermögen): 6 m²/l
- Prüfnorm Deckvermögen: ISO 6504-3

- Glanzgrad bei 85°: stumpfmatt
- Prüfnorm Glanzgrad: ISO 2813
- Maximale Korngröße: fein
- Prüfnorm Maximale Korngröße: EN 1524

FARBTÖNE:

Weiß und Farbtöne ausschließlich mit rein mineralischen lichtbeständigen Pigmenten. Hinweis: Der Optil-Metallic-Monochromton 9019 Zinnoberrot lässt sich nur mit einem organischen Pigment herstellen. Die eingesetzte Pigmenttype hat eine sehr gute Lichtbeständigkeit. Gold und Silber ohne MacroFill-Technologie. Abtönen nur mit KEIM Optil-Metallic-Monochromtönen. Für KEIM Optil-Metallic empfiehlt sich grundsätzlich eine werksseitige Tönung.

VERFÜGBARE FARBKARTEN:

- KEIM Avantgarde
- KEIM Palette Exklusiv

ZUSAMMENSETZUNG:

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

4. VERARBEITUNGSHINWEISE

UNTERGRUNDVORBEREITUNG:

Der Untergrund muss tragfähig, fest, trocken, sauber, staub- und fettfrei sein. 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 einen angemessene Untergrundvorbereitung, geeignetes Werkzeug und erhöhte Sorgfalt bei der Verarbeitung zu achten.

VERARBEITUNGSBEDINGUNGEN:

Luft- und Untergrundtemperatur während der Verarbeitung und Trocknung muss ≥ 5 °C betragen.

MATERIALZUBEREITUNG:

KEIM Optil-Metallic ist vor der Verarbeitung gründlich aufzurühren.

VERARBEITUNG:

KEIM Optil-Metallic kann gestrichen, gerollt oder airless gespritzt werden (Düse ≥ 423).
Grundanstrich: KEIM Optil-Metallic unverdünnt bzw. mit max. 10 % Wasser verdünnen.
Schlussanstrich: KEIM Optil-Metallic unverdünnt aufbringen.

TROCKNUNGSDAUER:

Überarbeitbar frühestens nach 12 Stunden (bei 23 °C und 50% r.F.). Bei höherer relativer Luftfeuchte, Schichtdicken und/oder niedrigeren Temperaturen wird die Trocknung entsprechend verzögert.

VERBRAUCH:

ca. 0,125 l/m² für einen einmaligen Anstrich.

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

REINIGUNG DER WERKZEUGE:

Sofort mit Wasser reinigen.

5. LIEFERFORM

Gebindeinhalt	Mengeneinheit	Anzahl auf Palette	Gebindetyp
15	l	24	Eimer

Gebindeinhalt	Mengeneinheit	Anzahl auf Palette	Gebindetyp
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..

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.