



## TECHNISCHES MERKBLATT

# KEIM ECOSIL®-ME

## 1. PRODUKTBESCHREIBUNG

---

KEIM Ecosil-ME ist eine hochbeanspruchbare, universelle Silikatfarbe für innen nach DIN EN 13 300 (erfüllt auch die Anforderungen nach DIN 18363 Abs. 2.4.1, Dispersionssilikatfarbe) mit schadstoffreduzierenden und geruchsneutralisierenden Eigenschaften.

KEIM Ecosil-ME ist ausgezeichnet mit Cradle to Cradle Certified® Silver und C2C Certified Material Health Certificate™ Gold.

## 2. ANWENDUNGSBEREICH

---

KEIM Ecosil-ME ist besonders geeignet für Innenwand- und Deckenflächen in stark beanspruchten Bereichen wie öffentlichen Gebäuden, Krankenhäusern, Schulen, Bürobereichen, Gaststätten, Hotels und für Räume, in denen Lebensmittel gelagert werden. Geeignete Untergründe sind alle mineralischen Putze, Beton, Gipskarton, Glasgewebe sowie tragfähige Altanstriche. Stark saugende oder absandende Untergründe werden mit KEIM Soliprim vorbehandelt. Zur Egalisierung unterschiedlicher Saugfähigkeiten sowie auf Gipskarton ist KEIM GW-Primer als Erstanstrich vorteilhaft. Bei farbigen Anstrichen auf Gipskartonflächen und Untergründen mit Gipsflecks-pachtelungen ist ein unverdünnter Erstanstrich mit KEIM GW-Primer zwingend erforderlich (alternativer Beschichtungsaufbau bei besonders intensiven Farbtönen auf Gipskarton und Untergründen mit Gipsflecks-pachtelung zweimaliger Anstrich mit KEIM Optil). Auf reinen Gipsputzen (P IV a,b und P Va) ist KEIM GW-Primer nicht anzuwenden.

Nicht geeignet für:

Holzflächen

Lackierte Flächen

Untergründe mit Salzausblühungen

## 3. PRODUKTEIGENSCHAFTEN

---

- einfach zu überarbeiten
- gutes Deckvermögen
- C2C Certified Material Health Certificate™ Gold
- Cradle to Cradle Certified®-Zertifikat Silver
- für Allergiker geeignet
- lebensmittelgeeignet
- mit photokatalytischer Wirkung (test report): wandelt Schadgase und Gerüche in unkritische Stoffe wie Kohlendioxid und Wasser um
- schimmelwidrig (resistent gegen Pilzbefall, laut Prüfzeugnis)
- scheuerbeständig
- desinfektionsmittelbeständig
- Brandverhalten: nicht brennbar (Klasse A2-s1,d0 nach EN 13501-1 lt. Klassifizierungsbericht)
- ohne Zusatz von Lösemitteln
- ohne Zusatz von Weichmachern
- ohne Zusatz von Konservierungsstoffen

### MATERIALKENNDATEN:

- |                       |                                 |
|-----------------------|---------------------------------|
| - Dichte:             | ca. 1,4 - 1,7 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 |
| – Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke (sd-Wert):            | ≤ 0,01 m   |
| – Norm Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke DIN EN ISO 7783: | DIN EN ISO 7783                                    |
| – Nassabriebbeständigkeit:                                     | Klasse 1   |
| – Norm Nassabriebbeständigkeit EN ISO 11998:                   | EN ISO 11998                                       |
| – Kontrastverhältnis (Deckvermögen):                           | Klasse 1   |
| – Ergiebigkeit zum Kontrastverhältnis (Deckvermögen):          | 6,5 m <sup>2</sup> /L                              |
| – Norm Deckvermögen ISO 6504-3:                                | ISO 6504-3   |
| – Glanzgrad bei 85°:   | stumpfmatt   |
| – Norm Glanzgrad ISO 2813:                                     | ISO 2813   |
| – Maximale Korngröße:  | fein   |
| – Norm Maximale Korngröße EN 1524:                             | EN 1524  |

## 4. VERARBEITUNGSHINWEISE

---

### UNTERGRUNDVORBEREITUNG:

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.

### VERARBEITUNGSBEDINGUNGEN:

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

### MATERIALZUBEREITUNG:

KEIM Ecosil-ME ist vor der Verarbeitung gründlich aufzurühren.

### VERBRAUCH:

ca. 0,25 L/m<sup>2</sup> für einen zweimaligen Anstrich.

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

### VERARBEITUNG:

KEIM Ecosil-ME kann gestrichen, gerollt oder gespritzt werden (Düse ≥ 423 ).

Grundanstrich: KEIM Ecosil-ME unverdünnt bzw. mit max. 10 % Spezial-Fixativ verdünnen.

Schlussanstrich: KEIM Ecosil-ME unverdünnt aufbringen.

### TROCKNUNGSDAUER:

Überarbeitbar frühestens nach 6 Stunden (bei 23 °C und 50% r.F.). Bei höherer relativer Luftfeuchte, Schichtdicken und/oder niedrigeren Temperaturen wird die Trocknung entsprechend verzögert.

### 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<br>frostfrei<br>Gebinde dicht verschlossen halten<br>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.

GIS-CODE: BSW 40

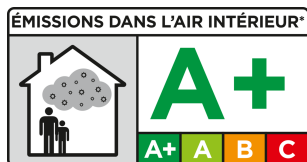
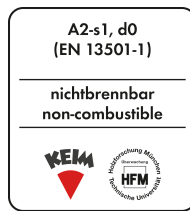
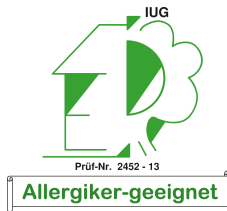
## 9. ALLGEMEINE HINWEISE

---

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.