



## TECHNISCHES MERKBLATT

# KEIM ECOSIL<sup>®</sup>-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.

## 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 Grundierweiss als Erstanstrich vorteilhaft. Bei farbigen Anstrichen auf Gipskartonflächen und Untergründen mit Gipsfleckschichtungen ist ein unverdünnter Erstanstrich mit KEIM Grundierweiss zwingend erforderlich (alternativer Beschichtungsaufbau bei besonders intensiven Farbtönen auf Gipskarton und Untergründen mit Gipsfleckschichtungen zweimaliger Anstrich mit KEIM Optil). Auf reinen Gipsputzen (P IV a,b und P Va) ist KEIM Grundierweiss nicht anzuwenden. Ungeeignet sind Flächen mit Salzausblühungen, Lackierungen sowie Holz.

## 3. PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- mechanisch extrem belastbar, hoch scheuerbeständig
- mit photokatalytischer Wirkung (test report): wandelt Schadgase und Gerüche in unkritische Stoffe wie Kohlendioxid und Wasser um.
- wirkt antibakteriell
- desinfektionsmittelbeständig
- für Allergiker geeignet (lt. Prüfzeugnis)
- ohne Zusatz von Lösemitteln
- weichmacherfrei
- lebensmittelunbedenklich (lt. Prüfzeugnis)
- einfach zu überarbeiten
- hohes Deckvermögen
- nicht brennbar (Klasse A2-s1,d0 nach EN 13501-1 lt. Klassifizierungsbericht)
- schimmelwidrig, da mineralisch-alkalisch (resistent gegen Pilzbefall, laut Prüfzeugnis)

### Materialkenndaten:

- Organischer Anteil: < 5%
- Spezifisches Gewicht: ca. 1,55 g/cm<sup>3</sup>
- Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke:  $s_d < 0,01$  m  
(Gutachten FPL) (nach DIN EN ISO 7783-2)
- PH-Wert: ca. 11

### Klassifikation nach DIN EN 13300:

- Glanzgrad bei 85°: stumpfmatt  
(nach ISO 2813)
- Maximale Korngröße: fein  
(nach EN 21524)
- Kontrastverhältnis (Deckvermögen)  
(nach ISO 6504-3)  
(bei einer Ergiebigkeit von 6,5 m<sup>2</sup>/l): Klasse 1
- Nassabriebbeständigkeit  
(nach EN ISO 11998): Klasse 1  
lt. Gutachten

### Farbtöne:

Weiß und nach KEIM Palette exclusiv. Nicht in Volltönen lieferbar. Abtönen mit KEIM Farbkonzentraten.

## 4. VERARBEITUNGSHINWEISE

### Verarbeitungstemperatur:

Umluft und Untergrund dürfen +5°C nicht unterschreiten.

### Untergrundvorbereitung:

Stark saugende oder absandende Untergründe werden mit KEIM Soliprim vorbehandelt.

### Verarbeitung:

KEIM Ecosil-ME kann gestrichen, gerollt oder gespritzt werden (Düse: 0,64 mm bzw. 0,025 inch; weitere Infos siehe TM Airless-Technik). Je nach Trocknungsfortschritt ist im allgemeinen ein Zeitabstand von mindestens 6 Stunden zwischen Grund- und Schlussanstrich einzuhalten.

Grundanstrich: KEIM Ecosil-ME mit maximal 10% KEIM Spezial-Fixativ verdünnen.

Schlussanstrich: KEIM Ecosil-ME unverdünnt.

### Verbrauch:

(für zweimaligen Auftrag)

ca. 0,25 l/m<sup>2</sup> KEIM Ecosil-ME

ca. 0,02 l/m<sup>2</sup> KEIM Spezial-Fixativ

Die angegebenen Verbrauchszahlen sind Richtwerte.

Exakte Werte können nur am Objekt, durch Anlegen von Musterflächen, ermittelt werden.

## Reinigung der Werkzeuge:

Sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen.

## 5. LIEFERFORM

Gebinde mit 5 l und 15 l Inhalt.

## 6. LAGERUNG

ca. 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

Gisbau Produkt-Code/ Giscode: M-SK 01

Nicht zu beschichtende Flächen, speziell Glas, Keramik und Naturstein, abdecken. Spritzer auf Umgebungsflächen oder Verkehrsflächen sind sofort mit viel Wasser anzulösen und zu entfernen. Augen und Haut vor Farbspritzern schützen. Bei der Arbeit nicht essen oder trinken.

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 gewerbeüblichen 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.