



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, Dispersionsilikatfarbe) 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 Gipsfleckspachtelungen ist ein unverdünnter Erstanstrich mit KEIM Grundierweiß zwingend erforderlich (alternativer Beschichtungsaufbau bei besonders intensiven Farbtönen auf Gipskarton und Untergründen mit Gipsfleckspachtelung 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, hochscheuerbeständig
- 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 (laut Prüfzeugnis)
- einfach zu überarbeiten
- hohes Deckvermögen
- nicht brennbar (analog der Baustoffklasse DIN 4102-A2, laut Prüfzeugnis)
- schimmelwidrig, da mineralisch-alkalisch (resistent gegen Pilzbefall, laut Prüfzeugnis)

Materialkenndaten

- org. Anteil < 5%
- Spezifisches Gewicht: ca. 1,55 g/cm³
- Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke: s_d < 0,01 m (Gutachten FPL) (nach DIN EN ISO 7783-2)

Klassifikation nach DIN EN 13300

- Glanzgrad bei 85° (nach ISO 2813): stumpfmatt
- Maximale Korngrösse (nach EN 21524): fein
- Kontrastverhältnis (Deckvermögen) (nach ISO 6504-3) (bei einer Ergiebigkeit von 6,5 m²/l): Klasse 1
- Nassabriebbeständigkeit (nach EN ISO 11998): Klasse 1 lt. Gutachten

Farbton

Weiß und nach KEIM Palette exklusiv. 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/m² KEIM Ecosil-ME
ca. 0,02 l/m² 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. 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 beschichtende Flächen, speziell Glas, Kera-
mik und Naturstein, abdecken. Spritzer auf Umge-
bungsflächen 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.

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
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.

