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® Full Scope Silver, Material Health Gold sowie Circularity Silver gemäß Version 5.0.

2. ANWENDUNGSBEREICH

KEIM Ecosil-ME ist besonders geeignet für Innenwand- und Deckenflächen in stark beanspruchten Bereichen wie öffentlichen Gebäuden, Krankenhäusern, Schulen, Bürobereichen, Gaststätten und Hotels. Geeignete Untergründe sind alle mineralischen Putze, Beton, Gipskarton, Glasgewebe sowie tragfähige Altanstriche.

3. PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Cradle to Cradle Certified® Full Scope Silver (Version 5.0)
- Cradle to Cradle Certified® Material Health Gold (Version 5.0)
- Cradle to Cradle Certified® Circularity Silver (Version 5.0)
- für Allergiker geeignet
- mit photokatalytischer Wirkung (test report): wandelt Schadgase und Gerüche in unkritische Stoffe wie Kohlendioxid und Wasser um
- QNG-konform
- gutes Deckvermögen
- einfach zu überarbeiten
- Brandverhalten: nicht brennbar (Klasse A2-s1,d0 nach EN 13501-1 lt. Klassifizierungsbericht)
- schimmelwidrig (resistent gegen Pilzbefall, laut Prüfzeugnis)
- scheuerbeständig
- desinfektionsmittelbeständig
- ohne Zusatz von Lösemitteln
- ohne Zusatz von Weichmachern
- ohne Zusatz von Konservierungsstoffen

MATERIALKENNDATEN:

– Dichte	ca. 1,4 g/cm³ - 1,7 g/cm³
– 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

– Nassabriebbeständigkeit	R-Klasse 1
– Norm Nassabriebbeständigkeit	EN ISO 11998
– Deckvermögen (Kontrastverhältnis)	H10-Klasse 1
– Ergiebigkeit zum Deckvermögen (Kontrastverhältnis)	6,5 m^2/L
– Norm Deckvermögen	ISO 6504-3
– Glanzgrad	G4 – stumpfmatt (Messwinkel 85°)
– Norm Glanzgrad	ISO 2813
– Maximale Korngröße	fein
– Norm Maximale Korngrösse	EN 1524

FARBTÖNE:
Weiß und Farbtöne ausschließlich mit rein mineralischen lichtbeständigen Pigmenten. Nicht in Volltönen lieferbar. Abtönen mit KEIM Colour-Concentrate.

4. VERARBEITUNGSHINWEISE

UNTERGRUNDVORBEREITUNG:
Der Untergrund muss tragfähig, fest, trocken, sauber, staub- und fettfrei sein. Sandende und stark saugende Untergründe werden mit KEIM Soliprim oder KEIM Spezial-Fixativ vorbehandelt. Bei schwierigen Lichtverhältnissen (Streiflicht) optimieren ein Grundanstrich mit KEIM Innoprim oder eine Vorgrundierung mit KEIM Soliprim die Oberflächenhomogenität und verlängern die Offenzeit nachfolgender Anstriche. Dabei ist auf eine angemessene Untergrundvorbereitung, geeignetes Werkzeug und erhöhte Sorgfalt bei der Verarbeitung zu achten.

Nicht geeignete Untergründe:
Untergründe mit Salzausblühungen; Lackierte Flächen; Holzflächen

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

MATERIALVORBEREITUNG:
KEIM Ecosil-ME ist vor der Verarbeitung gründlich aufzurühren.

VERBRAUCH:
ca. 0,25 L/m^2 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 % KEIM 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 Luftfeuchtigkeit, größeren Schichtdicken oder niedrigeren Temperaturen verlängert sich die Trocknungszeit entsprechend.

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 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. 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 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.

KEIMFARBEN GES.M.B.H
Gewerbestraße 7a / 5310 Mondsee / Tel. +43 6232 32 211
www.keim.com / office@keimfarben.at