



KEIM Biosil®

Unerreicht günstiger Verbrauch
Optimales Deckvermögen
Sensationelle Verarbeitung



1. Produktbeschreibung

KEIM Biosil® ist eine anwendungsfertige Silikatfarbe für innen nach DIN EN 13 300 (erfüllt auch die Anforderungen nach DIN 18 363, 2.4.1 Dispersionssilikatfarbe).

2. Anwendungsbereich

KEIM Biosil® ist für alle üblichen Innenwand- und Deckenflächen, z.B. in Büros, Wohn- und Schlafräumen, Küchen, Bädern und Kellern geeignet. Besonders eignet sich KEIM Biosil® für sensible Bereiche wie Krankenhäuser, Kindergärten oder Schulen und auch für Räume, in denen Lebensmittel gelagert werden. Stark saugende oder absandende Untergründe werden mit KEIM Spezial-Fixativ® vorbehandelt. Zur Egalisierung unterschiedlicher Saugfähigkeiten sowie auf Gipskarton ist KEIM Grundierweiß als Erstanstrich vorteilhaft. Bei farbigen Anstrichen auf Gipskartonflächen und Untergründen mit Gipsflecks-pachtelungen ist ein unverdünnter Erstanstrich mit KEIM Grundierweiß zwingend erforderlich (alternativer Beschichtungsaufbau bei farbigen Anstrichen auf Gipskarton und Untergründen mit Gipsflecks-pachtelungen: zweimaliger Anstrich mit KEIM Biosil®-GS). Auf reinen Gipsputzen (P IV a,b und P Va) ist KEIM Grundierweiß nicht anzuwenden. Ungeeignet sind Flächen mit Salzablösungen, Lackierungen sowie Holz.



3. Produkteigenschaften

- lösemittelfrei
- weichmacherfrei
- diffusionsoffen
- ökologisch einwandfrei
- scheuerbeständig
- spannungsarm
- hohes Deckvermögen
- extrem günstig im Verbrauch
- nichtbrennbar (analog der DIN 4102 Baustoffklasse A2)
- lebensmittelunbedenklich
- schimmelwidrig, da mineralisch-alkalisch
- für Allergiker geeignet

Materialkenndaten

- org. Anteil: < 5%
- Spezifisches Gewicht: ca. 1,45 g/cm³
- Diffusionsäquivalente
Luftschichtdicke: $s_d < 0,01$ m
(entspricht Wasserdampf-
diffusionsstromdichte: $V > 2000$ g/m²d)

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 7m²/litr): Klasse 1
- Nassabriebbeständigkeit
(nach EN ISO 11998): Klasse 2 (entspricht
"scheuerbeständig"
nach DIN 53778)

Volldeklaration nach

Vergaberichtlinie „natureplus“:

Silikatische und calcitische Füllstoffe, Kaliwasserglas, Wasser, Titandioxid, Styrolacrylatharz, Hydrophobierungsmittel, Verdicker, Stabilisatoren, Netzmittel, Entschäumer.

Farbton

Weiß und KEIM Palette exclusiv

Nicht in Volltönen lieferbar

Abtönen ausschließlich mit KEIM Farbkonzentraten



4. Verarbeitungshinweise

Untergrundvorbehandlung und Verarbeitung

Der Untergrund muß tragfähig, trocken, sauber, staub- und fettfrei sein. Untergrund- und Lufttemperatur während der Verarbeitung und Trocknung > 5°C.

Bei unproblematischen Untergründen kann für den Grundanstrich mit Wasser verdünnt werden,

- z. B.
- | | |
|--|---------------------|
| - Putze der Mörtelgruppe Pl, Il, Ill, IVc ,d, Vb | |
| - Beton | - Glasgewebe |
| - Sichtmauerwerk | - Mineralfarben |
| - Raufasertapeten | - Dispersionsfarben |

Bei problematischen Untergründen, z. B. stark saugenden oder absandenden Flächen, wird eine Vorbehandlung und Verdünnung für den Grundanstrich mit KEIM Spezial-Fixativ® erforderlich.

KEIM Biosil® kann gestrichen, gerollt (Empfehlung bei glatten Untergründen, z.B Gipskarton: kurzflorige Rolle) oder gespritzt werden (Düse 0,79 mm). Für einen einmaligen Spritzauftrag ist KEIM Biosil® mit KEIM Spezial-Fixativ® auf gute Spritzfähigkeit zu verdünnen.

Im Allgemeinen ist ein Zeitabstand von mindestens 6 Stunden für einen zweimaligen Farbauftrag erforderlich.

Grundanstrich: 10 L KEIM Biosil® mit ca. 1 L KEIM Spezial-Fixativ® oder Wasser verdünnen.

Schlußanstrich: KEIM Biosil®, unverdünnt. Bei Bedarf 10 L KEIM Biosil® mit max. 0,5 L KEIM Spezial-Fixativ® verdünnen.

Verbrauch:

Für zweimaligen Farbauftrag auf glattem Untergrund benötigt man ca. 220 ml KEIM Biosil® pro m² (entspricht ca. 4,5 m²/L). Für einen einmaligen Farbauftrag auf glattem Untergrund benötigt man ca. 110 ml KEIM Biosil® pro m² (entspricht ca. 9 m²/L).

Reinigung der Werkzeuge:

Sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen.

5. Lieferform

Eimer mit 5 L oder 15 L Inhalt

6. Lagerung

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 behandelnde Flächen (z. B. Glas, Naturstein, Keramik usw.) durch entsprechende Maßnahmen schützen. Spritzer auf Umgebungsflächen oder Verkehrsflächen sind sofort mit viel Wasser anzulösen und zu entfernen. Augen und Haut vor Spritzern schützen. 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 gewerbetüblichen 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.