KEIM BIOSIL

Produktbeschreibung

KEIM BIOSIL ist eine anwendungsfertige Silikatfarbe für innen nach DIN EN 13 300 (erfüllt auch die Anforderungen nach DIN 18363 Abs. 2.4.1 Dispersionssilikatfarbe).

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 Soliprim vorbehandelt. Bei weißen Anstrichen auf Gipskartonflächen bzw.
Flächen mit Gipsfleckspachtelungen ist ein Grundanstrich mit KEIM Grundierweiss vorteilhaft. Auf reinen Gipsputzen (P IV a,b und P Va) ist KEIM Grundierweiss nicht anzuwenden.
Empfehlenswert sind in diesem Fall Beschichtungen mit KEIM Ecosil-ME oder KEIM Optil. Ungeeignet sind Flächen mit Salzausblühungen, Lackierungen sowie Holz.

Produkteigenschaften

– ohne Zusatz von Lösemitteln
– weichmacherfrei
– diffusionsoffen
– ökologisch einwandfrei
– scheuerbeständig
– spannungsarm
– hohes Deckvermögen
– nicht brennbar (Klasse A2-s1,d0 nach EN 13501-1 lt. Klassifizierungsbericht)
– lebensmittelunbedenklich
– schimmelwidrig, da mineralisch-alkalisch (hoher PH-Wert)
– für Allergiker geeignet

Materialkenndaten

– Organischer Anteil	< 5%
– Spezifisches Gewicht	ca. 1,48 g/cm3
– Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke sd	< 0,01 m
(entspricht Wasserdampfdiffusionsstromdichte:	V > 2000g/m2d)
– PH-Wert	ca. 11

Klassifikation nach DIN EN 13300:

– Glanzgrad bei 85°	stumpfmatt (nach ISO 2813)
– Maximale Korngröße	fein (nach EN 21524)
– Kontrastverhältnis (Deckvermögen)	Klasse 1 (nach ISO 6504-3)
(bei einer Ergiebigkeit von 7m2/l)	
– Nassabriebbeständigkeit	Klasse 2 (nach EN ISO 11998)
(entspricht "scheuerbeständig" nach DIN 53778)	

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 problematischen Untergründen, z. B. stark saugenden oder absandenden Flächen, wird eine Vorbehandlung mit KEIM Soliprim erforderlich.
Auf Lehmputzen empfiehlt sich eine Vorbehandlung mit KEIM Spezial-Fixativ, 1:1 mit Wasser verdünnt. Der Grundanstrich ist mit 10 % Wasser zu verdünnen, Schlussanstrich unverdünnt.
KEIM BIOSIL kann gestrichen, gerollt (Empfehlung bei glatten Untergründen, z. B. Gipskarton: kurzflorige Rolle) oder gespritzt werden (Düse 0,64 mm bzw. 0,025 inch; weitere Infos siehe TM zur Airless-Technik).
Im Allgemeinen ist ein Zeitabstand von mindestens 6 Stunden für einen zweimaligen Farbauftrag erforderlich.

Grundanstrich :
10 l KEIM BIOSIL bis max. 1 l Wasser verdünnen.

Schlussanstrich :
KEIM BIOSIL, unverdünnt.

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.

Lieferform

Eimer mit 5 l oder 15 l Inhalt

Lagerung

12 Monate, kühl, frostfrei, verschlossen.
Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen.

Entsorgung

EG-Abfallschlüssel Nr. 08 01 12.
Nur restentleertes Gebinde zum Recycling geben.

Sicherheitshinweise

Gisbau Produkt-Code/ Giscode: M-SK 01
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. Während der Verarbeitung und Trocknung für gründliche Belüftung sorgen.
EG-Sicherheitsdatenblatt beachten.

Anmerkung

Dieses Merkblatt ersetzt sämtliche vorherigen Merkblätter.
Die obenstehenden Daten und Eigenschaften basieren auf unseren Studien und Erfahrungen. Wir können in sofern nicht für Abweichungen verantwortlich gemacht werden, weil sich eine korrekte Anwendung der Produkte unserer Kontrolle entzieht. In jedem Fall raten wir bei der Anwendung dazu, auf die Beschaffenheit des Untergrundes zu achten und sich möglichst genau nach den obigen Arbeitsanweisungen zu richten.
Bei eventuellen Unklarheiten oder Unsicherheiten hinsichtlich des Untergrundes und/oder dessen Vorbehandlung kontaktieren Sie bitte unsere technischen Spezialisten in unserer Serviceabteilung.