

KlimaSilikatin

Dispersions-Silikatfarbe auf Wasserglasbasis für Innenräume nach DIN 18363, Abs. 2.4.1.

Anwendung

- Verarbeitungsfähiger, volldeckender, hochdiffusionsfähiger Neu- und Renovierungsanstrich für beschichtete und unbeschichtete Wände und Decken im Innenbereich, besonders auch für den sensiblen Bereich (Kindergarten, Schulen, etc.).
- Geeignet auf alten und neuen mineralischen Untergründen, Silikat- und Mineralfarben.
- Aufgrund der sehr hohen Dampfdurchlässigkeit auch gut geeignet für die Sanierung im Denkmalschutz und bei Renovierungen, z. B. als deckender Anstrich auf Sanierputzen.

Eigenschaften

- Leicht verarbeitbare, geruchsarme Innensilikatfarbe mit hohem Weißheitsgrad und hoher Deckkraft.
- Mit handelsüblichen Airlessgeräten spritzbar.
- Ergibt nach dem Abtrocknen eine stumpfmatte und lichtechte Oberfläche.
- Ohne Konservierungsmittel, lösemittel-, amin- und ammoniakfrei, somit besonders umweltverträglich, wohngesundheitlich unbedenklich und emissionsarm (ELF), geprüft vom eco-Institut.
- Weiß oder farbig lieferbar (in den Tönpasten sind Konservierungsmittel enthalten).

Ergiebigkeit/Verbrauch

Ergiebigkeit:	ca. 75 m ² /15 Liter Eimer ca. 25 m ² /5 Liter Eimer
Materialverbrauch [m ²]:	ca. 0,20 Liter pro Anstrich (untergrundabhängig)

Technische Daten

Glanzgrad:	matt nach DIN EN 13300
max. Korngröße:	fein nach DIN EN 13300
VOC: EU-Grenzwert:	Buchstabe A: Kategorie a (Wb); 30 g/l (2010)
-Istwert:	< 30 g/l VOC
Dichte:	ca. 1,50 kg/dm ³ (je nach Farbton)
pH-Wert:	ca. 12
s _d -Wert:	ca. 0,01 m, hoch diffusionsfähig nach DIN EN ISO 7783-2
Kontrastverhältnis:	Klasse 2, bei 5 m ² /l, nach DIN EN 13300
Nassabriebklasse:	Klasse 3 nach DIN EN 13300

Bitte beachten Sie zu diesem Produkt die erfolgreiche Prüfung auf wohngesundheitliche Unbedenklichkeit des eco-Institutes Köln. Siehe Bericht und Zertifikat auf der Baumit-Homepage in der Rubrik „Services“ unter „Technische Merkblätter“.

Bestandteile

Kaliwasserglas mit organischer Stabilisierung (< 5 %), Füllstoffe, Zusätze, Wasser.

Untergrund

Geeignet sind mineralische Putze, Spachtelmassen und andere zementgebundene Baustoffe, gut haftende Altanstriche und -putze, sofern diese fest, tragfähig, sauber und ausgetrocknet sind. Es darf keine Feuchtigkeitsbelastung im Untergrund vorliegen. Lose Teile und hohlliegende Stellen sowie abblätternde Anstriche, alte Leim- und Kalkfarbenanstriche, Öl und Fett müssen entfernt werden. Kalkputze müssen karbonatisiert sein.

Stark saugende, kreibende bzw. sandende Oberflächen reinigen und je nach Saugfähigkeit mit Hydrosol oder PutzFestiger vorbehandeln.

Gipskartonplatten sind mit SperrGrund und/oder Hydrosol, gipsgebundene Putze mit Hydrosol vorzubehandeln.

Nicht zu behandelnde Flächen sind durch Abdecken zu schützen.

Verarbeitung

Vor der Verarbeitung mit langsam laufendem Rührwerk gründlich aufrühren und ggf.

Verarbeitungskonsistenz mit PutzFestiger oder Wasser (bis maximal 5 %) einstellen. Falsch eingestellte Konsistenzen können zu Deckungsproblemen und Fleckenbildung führen.

Gebinde mit unterschiedlichen Chargennummern sind untereinander zu mischen, um Farbtonunterschiede auszuschließen. Keine anderen Materialien (mit Ausnahme von alkalibeständigen Vollton- und Abtönfarben, maximale Zugabemenge 10 %) zumischen.

KlimaSilikatin ist durch Streichen, Rollen oder Spritzen (Düsendurchmesser 0,5 – 0,6 mm) vollflächig und gleichmäßig aufzutragen. Die Verarbeitung erfolgt i. d. R. in ein bis zwei Anstrichen. Werden zwei Anstriche aufgetragen, ist zwischen den Anstrichen eine Trocknungszeit von ca. 12 Stunden einzuhalten.

Hinweise

Hohe Luftfeuchtigkeit und tiefe Temperaturen können die Abtrocknungszeit deutlich verlängern.

Angrenzende Bereiche (Glas, Holz, Metall usw.) schützen (Verätzungsgefahr). Werkzeuge sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen. Waschwasser sammeln und gemäß den behördlichen Vorschriften entsorgen. In den Arbeitspausen die Geräte in der Farbe belassen, um ein Antrocknen zu vermeiden.

Zur Vermeidung von Farbabweichungen ist der Materialbedarf für ein ganzes Objekt in einer Charge zu bestellen, bei Nachlieferung ist mit der zuvor gelieferten Ware zu mischen. BFS-Merkblatt Nr. 25 beachten.

Die endgültige Nassabriebklasse stellt sich nach vollständiger Trocknung ein. Die angegebenen Trocknungseigenschaften beziehen sich auf eine Temperatur von + 20 °C und 55 % relative Luftfeuchte und können bei anderen Umgebungsbedingungen zum Teil stark abweichen.

Es gelten die allgemeinen Regeln der Baukunde, die jeweils gültigen Merkblätter des Schweizerischen Maler- und Gipsermeisterverbandes SMGV, die Empfehlung SIA 242 „Verputz- und Trockenbauarbeiten“ und die Angaben in den technischen Merkblättern.

Produkt-Code: M-SK 01

EAK / AVV Abfallschlüssel: 08 01 12

Nicht unter + 8 °C und über + 30 °C Material-, Untergrund- und Lufttemperatur verarbeiten und abtrocknen lassen. Besonders DIN 18550 und DIN 18350, DIN 18363 (VOB, Teil C) sowie die entsprechenden BFS-Merkblätter beachten.

Benötigen Sie weitere Informationen zu diesem Material oder dessen Verarbeitung, beraten Sie unsere jeweils zuständigen Außendienst-Fachberater gern detailliert und objektbezogen.

Lieferform

Kunststoffeimer, Inhalt 5 l, (64 Eimer pro Palette = 320 l)
Kunststoffeimer, Inhalt 15 l, (24 Eimer pro Palette = 360 l)

Lagerung

Im geschlossenen Eimer, kühl aber frostfrei. Die Lagerzeit sollte 12 Monate nicht überschreiten. Angebrochene Gebinde sofort nach Gebrauch verschließen und nach Möglichkeit innerhalb 4 Wochen verarbeiten.

Qualitätssicherung

Ständige Überwachung und Kontrolle der Qualität und strenge Eingangskontrolle aller Rohstoffe. Die Firma besitzt ein TÜV-geprüftes und zertifiziertes Qualitätsmanagementsystem nach der weltweit gültigen Norm DIN EN ISO 9001 sowie ein TÜV-geprüftes und zertifiziertes Umweltmanagementsystem nach der weltweit gültigen Norm DIN EN ISO 14001.

Einstufung lt. GHS-Verordnung

Siehe Sicherheitsdatenblatt (unter www.baumit.de)

Unsere anwendungstechnischen Empfehlungen, die wir zur Unterstützung des Käufers/Verarbeiters aufgrund unserer Erfahrungen geben, entsprechen dem derzeitigen Erkenntnisstand in Wissenschaft und Praxis. Sie sind unverbindlich und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis und keine Nebenverpflichtungen aus dem Kaufvertrag. Sie entbinden den Käufer nicht davon, unsere Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck selbst zu prüfen. Die allgemeinen Regeln der Bautechnik müssen eingehalten werden. Änderungen, die dem technischen Fortschritt und der Verbesserung des Produktes oder seiner Anwendung dienen, behalten wir uns vor. Mit Erscheinen dieser Technischen Information sind frühere Ausgaben ungültig. Aktuellste Informationen entnehmen Sie unseren Internet-Seiten. Es gelten für alle Geschäftsfälle unsere aktuellen Verkaufs- und Lieferbedingungen sowie die Bestimmungen für die Aufstellung und Nutzung unserer Silos und Mischanlagen.