



Silikatfarbe Innen

Technisches Merkblatt

erstellt am 23.02.2015



Einsatzbereich

Für hoch wasserdampfdurchlässige, mineralische Anstriche im Innenbereich, auf allen lufttrockenen mineralischen Putzen, Mauerwerk, Beton, Gipsplatten sowie zur Renovierung alter Mineralfarben- oder Silikatanstriche. Silikatfarbe für Innen verkieselt mit dem mineralischen Untergrund. Es entsteht somit kein Farbfilm auf der Oberfläche, sondern die Farbe verbindet sich mit dem Untergrund. Durch die silikatische, dauerhaft alkalische Oberfläche wird das Pilz- und Algenwachstum gehemmt.

Silikatfarbe für Innen ist hoch wasserdampfdurchlässig und ermöglicht so den Abtransport von Feuchtigkeit durch die Farbschicht. Durch die hohe Alkalität der Farbe, ist eine zusätzliche Konservierung nicht notwendig, was sich zusätzlich positiv auf die Raumluft auswirkt. Nur hochwertige Silikatfarben wie die all-color Silikatfarbe für Innen sind auch ohne Zusatz von Konservierungsmitteln dauerhaft lagerstabil.

Eigenschaften

- wasserverdünbar, geruchlos
- ohne VOC, SVOC, APEO frei
- hohe Ergiebigkeit, leichte Verarbeitung
- lösungsmittel-, weichmacherfrei (ELF)
- sehr hohe Deckkraft
- ohne Konservierungsmittel
- entspricht den Öko Kauf Kriterien (www.baubook.at)
- „echte“ Silikatfarbe auf Basis Kaliwasserglas
- organischer Anteil <5%
- wasserdampfdurchlässig, Sd <0,01m
- Wasserdampf-diffusionsstromdichte V> 2000g/m²d
- ergibt eine kalkmatte Oberfläche
- für angenehmes Raumklima
- für empfindliche Personen geeignet

Silikatfarbe Innen entspricht ÖNORM EN 13300 Abriebklasse 3, Deckkraftklasse 2 (bei 7m²/lt.) lt. DIN 13300 Glanzgrad bei 85° <5% (stumpfmatt), maximale Korngröße: fein

Anwendung

Untergrundvorbereitung:

Der Untergrund muß sauber, fest, fettfrei, sowie tragfähig sein. Neue Kalk- und Zementputze müssen das Stadium der Lufttrockenheit erreicht haben.

Der Untergrund ist zu reinigen, im Innenbereich müssen kleine Untergrundschäden mit mineralischem Füllstoff ausgebessert werden.

Neuputze

Mit einer Mischung, bestehend aus 1 Teil Silikat Primer, 1 Teil Wasser und 1 Teil Silikatfarbe 1x streichen. 2 x Deckanstrich mit Silikatfarbe f. Innen, der 5% Silikat Primer und 5% Wasser zugesetzt werden.

Altputze

Mit einer Mischung, bestehend aus 1 Teil Silikat Primer, 1 Teil Wasser und 1 Teil Silikatfarbe 1x streichen. Bei stark saugenden oder sandenden Altputzen kann eine 2 malige Grundierung naß-in-naß notwendig sein. 1-2 x Deckanstrich mit Silikatfarbe f. Innen, der 5% Silikat Primer und 5% Wasser zugesetzt werden.

Altanstriche

Es eignen sich bestehende Silikat-, Kalk-, und Dispersionsanstriche als Untergrund.
Leimfarben müssen entfernt werden.

Wenn der Untergrund kreidet oder zu stark saugt, 1-2x grundieren, wie zuvor beschrieben.

Anschließend 1-2 Deckanstriche mit Silikatfarbe für Innen mit bis zu 5% Silikat Primer und Wasser verdünnt Streichen, Rollen oder Spritzen.

Auf nicht mineralischen Untergründen (z.B. Gipskartonplatten) empfehlen wir das Aufbringen eines Probeanstriches.

Trocknung

Trocken nach 1-2 Std. Durchgetrocknet nach ca. 2 Tagen Überarbeitbar nach ca. 6 Std.

Verbrauch

Bei zweimaligem Streichen je nach Untergrundstruktur 300 - 400 g/m².

Objektbedingte Abweichungen durch Probeanstrich ermitteln.

Abtönen

Nur alkalibeständige Abtönfarben verwenden. z.B. allcolor Silikat Voll- u. Abtönfarben.

Nicht unter 8 °C verarbeiten.

Kennzeichnung & Sicherheitsratschläge

Silikatfarben sind alkalische Anstrichmittel. Augen- und Handschutz verwenden. Glas und Metallflächen abdecken, Silikatfarbe ätzt Glas und Metall. Spritzer sofort mit Wasser entfernen. Die beim Umgang mit Farben üblichen Sicherheitsratschläge bitte beachten. Weitere Informationen entnehmen sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt.

Ausgehärtete Farbreste sind mit dem Hausmüll zu entsorgen, flüssige Reste zur Altstoffsammelstelle.

Sonstige Daten

Ergiebigkeit	5-6 m ² /lt. (150-250g/m ²) bei einmaligem Anstrich, je nach Beschaffenheit u. Saugfähigkeit des Holzes. 2 Anstriche empfohlen.
Dichte	1,50 g/cm ³
Auftrag	Streichen, Rollen oder Spritzen
Verdünnung	Wasser
Inhaltsstoffe	Wasser, mineralische & silikatische Füllstoffe, Titandioxid, Polymerdispersion, Kaliumwasserglas, Additive
Farbtöne	Pastell (PG1)
Packungsgröße	5kg, 15kg, 25kg Ovaleimer
Lagerung	originalverschlossen min. 1 Jahr haltbar
Werkzeugreinigung	Mit Wasser, sofort nach Gebrauch
VOC Gehalt	Unterkategorie: Matte Beschichtungsstoffe für Innenwände u. -decken (A/a) Grenzwert (ab 1.1.10) 30 g/lt. maximaler VOC Wert (gebrauchsfertig) 1 g/lt.