



Silikatfarbe Innen

Technisches Merkblatt

erstellt am 29.12.2022



Einsatzbereich

Für wasserdampfdurchlässige, ökologische, 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 diese auch ohne Zusatz von Konservierungsmitteln dauerhaft lagerstabil.

Eigenschaften

- wasserverdünnbar, geruchlos, umweltschonend
- ohne VOC, SVOC, APEO frei
- hohe Ergiebigkeit, leichte Verarbeitung
- lösungsmittel-, weichmacherfrei (ELF)
- sehr hohe Deckkraft
- ergibt eine kalkmatte Oberfläche
- entspricht ÖNORM EN 13300 Abriebklasse 2
- Deckkraftklasse 1 (bei 7m²/lt.)
- maximale Korngröße: fein
- [link zur Produktlistung](#) auf [baubook.at](#)
- „echte“ Silikatfarbe auf Basis Kaliwasserglas
- organischer Anteil <5%, entspricht DIN 18363
- wasserdampfdurchlässig, sd <0,01m
- Wasserdampf-Diffusionsstromdichte V > 2000g/m²d
- Wasserdurchlässigkeitsrate w > 1,0kg/m²xh^{0,5} (24h, 220µm)
- ohne Konservierungsmittel
- DIN 13300 Glanzgrad bei 85° <5% (stumpfmatt)
- angenehmes Raumklima
- entspricht den Öko Kauf Kriterien
- für empfindliche Personen & Allergiker geeignet

Anwendung

Untergrundvorbehandlung:

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 kreydet 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. Generell sind Silikatfarben nur für mineralische Untergründe empfohlen, da nur hier der Feuchtigkeitsaustausch mit dem Baukörper stattfinden kann.

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

Das Produkt ist im Sinne des Chemikaliengesetzes keine gefährliche Zubereitung und daher nicht kennzeichnungspflichtig. 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.

Farben vor Gebrauch immer gut aufrühren. Zur Vermeidung von Ansätzen nass-in-nass in einem Zug beschichten. Nicht geeignet für waagrechte Flächen mit Wasserbelastung. Nicht mit anderen Produkten als den zuvor genannten vermischen. Die Umgebung der zu beschichtenden Flächen sind abzudecken. Farbspritzer sofort mit Wasser abwaschen.

Durch stark unterschiedliche Alkalität, ungleiches Saugverhalten oder verschiedene Untergründe (zb Ausbesserung), kann es zu einer Fleckenbildung bzw. Farbtonunterschieden in der Beschichtung kommen.

„Schreiben“: bei dunklen Farbtönen kann eine mechanische Beanspruchung zu hellen Streifen (Füllstoffbruch) führen. Dies ist eine produktspezifische Eigenschaft aller matten Fassaden u. Innenwandfarben, die Qualität & Schutzwirkung der Beschichtung wird dadurch nicht beeinflusst.

Abzeichnungen von Ausbesserungen in der Fläche hängen von vielen Faktoren (Untergrund, Oberfläche, Raumluft, Zeit) ab und sind und können auch bei Verwendung der Originalfarbe entstehen.

Silikatfarben sind alkalische Anstrichmittel. Augen- und Handschutz verwenden. Glas und Metallflächen abdecken, Silikatfarbe ätzt Glas und Metall. Spritzer sofort mit Wasser entfernen.

Sonstige Daten

Ergiebigkeit	5-7 m ² /lt. bzw. 4-5m ² /kg (150-200g/m ²) bei einmaligem Anstrich, je nach Beschaffenheit u. Saugfähigkeit des Holzes. 2 Anstriche empfohlen.
Dichte	1,60 g/cm ³
Auftrag	Streichen, Rollen oder Spritzen
Verdünnung	Wasser
Inhaltsstoffe	Wasser, mineralische Füllstoffe, Titandioxid, Kaliwasserglas, Polymerdispersion, Additive
Farbtöne	Weiß, Pastell (PG1)
Packungsgröße	5, 15, 25kg Ovaleimer
Lagerung	originalverschlossen min. 1 Jahr haltbar
Werkzeugreinigung	Mit Wasser, sofort nach Gebrauch
GISCODE	BSW40 (Beschichtungsstoffe, wasserbasiert, alkalisch)
VOC Gehalt	Unterkategorie: Matte Beschichtungsstoffe für Innen wände u. -decken (A/a) Grenzwert (ab 1.1.10) 30 g/L maximaler VOC Wert (gebrauchsfertig) <1 g/L