

# Viamin SolSilikat für Innen

## Technisches Merkblatt

erstellt am 24.07.2023



### Einsatzbereich

Sol-Silikatfarbe für Innen nach DIN EN 13300 und DIN 18363, für einheitlich matte, streiflichtunempfindliche Beschichtung aller Wänden und Decken im Innenbereich. Viamin SolSilikat für Innen ergibt wasserdampfdurchlässige, ökologische, mineralische Anstriche auf allen lufttrockenen mineralischen Putzen, Mauerwerk, Beton und Gipskarton. Auch zur Renovierung bestehender Mineralfarben-, Silikat-, Silikonharz- oder Dispersionsanstriche optimal geeignet.

Viamin SolSilikat für Innen verkieselt mit dem mineralischen Untergrund. Es entsteht 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. Es sind keine Konservierungsmittel enthalten, was sich zusätzlich positiv auf die Raumluft auswirkt.

### 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 7m<sup>2</sup>/lt.)
- maximale Korngröße: fein
- für empfindliche Personen & Allergiker geeignet
- Basis Kaliwasserglas & Kieselsol
- organischer Anteil <5%, entspricht DIN 18363
- wasserdampfdurchlässig, sd <0,01m
- Wasserdampf-Diffusionsstromdichte V > 2000g/m<sup>2</sup>d
- Wasserdurchlässigkeitsrate w > 1,0kg/m<sup>2</sup>xh<sup>0,5</sup> (24h, 220µm)
- ohne Konservierungsmittel
- DIN 13300 Glanzgrad bei 85° <5% (stumpfmatt)
- für ein angenehmes Raumklima
- entspricht den ÖkoBau - ÖkoKauf Kriterien
- >75% der Inhaltsstoffe regional aus Österreich

### 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. Anstriche mit Viamin SolSilikat für Innen erfordern in der Regel keine Grundierung. Bei unterschiedlich saugenden Untergründen wird eine Grundierung jedoch empfohlen.

#### Neuputze

Mit einer Mischung, bestehend aus 1Teil Viamin SolSilikat Primer und 1 Teil Viamin SolSilikat für Innen 1x streichen. 1-2 x Deckanstriche mit Viamin SolSilikat für Innen.

#### Altputze

Mit einer Mischung, bestehend aus 1Teil Viamin SolSilikat Primer und 1 Teil Viamin SolSilikat für Innen 1x streichen. Bei stark saugenden oder sandenden Altputzen kann eine 2 malige Grundierung naß-in-naß notwendig sein. 1-2 x Deckanstriche mit Viamin SolSilikat für Innen.

#### Altanstriche

Es eignen sich bestehende Silikat-, Kalk-, und Dispersionsanstriche als Untergrund, Leimfarben müssen entfernt werden. Wenn der Untergrund kreydet oder zu stark und unterschiedlich saugt, 1-2x grundieren, wie zuvor beschrieben.

Anschließend 1-2 Deckanstriche Viamin SolSilikat für Innen mit bis zu 5% Wasser verdünnt streichen, rollen oder spritzen.

### 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/m<sup>2</sup>.  
Objektbedingte Abweichungen durch Probeanstrich ermitteln.

### Abtönen

Nur alkalibeständige Abtönfarben verwenden, oder ab Werk.  
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.

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

## Sonstige Daten

Ergiebigkeit	5-7 m <sup>2</sup> /lt. bzw. 4-5m <sup>2</sup> /kg (150-200g/m <sup>2</sup> ) bei einmaligem Anstrich, je nach Beschaffenheit u. Saugfähigkeit des Holzes. 2 Anstriche empfohlen.
Dichte	1,57 g/cm <sup>3</sup>
Auftrag	Streichen, Rollen oder Spritzen
Verdünnung	Wasser
Inhaltsstoffe	Wasser, mineralische Füllstoffe, Titandioxid, Kaliwasserglas, Kieselsol, Polymerdispersion, Additive
Farbtöne	Weiß, Pastell (PG1)
Packungsgröße	1,5, 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 30 g/L, maximaler VOC Wert (gebrauchsfertig) 0 g/L