

Technisches Datenblatt

SilkaMin "T"

Produktbeschreibung

Verarbeitungsfertiger Außenputz mit **Kratzputzstruktur** (Scheibenputz) auf Kaliwasserglasbasis. Wasserverdünnbarer Dispersions-Silikatputz für widerstandsfähige Fassadenbeschichtungen.

Anwendungsgebiet

Einsetzbar als Endbeschichtung für Wärmedämm-Verbundsysteme (WDVS) auf mineralischen Armierungsschichten sowie auf tragfähigen mineralischen Unterputzen der Mörtelgruppen PII und PIII.

Eigenschaften

- **Normung:** Außenputz nach DIN EN 15824.
- **Diffusion:** Hoch wasserdampf- und CO_2 -durchlässig (μs_d -Wert: $< 0,14 \text{ m}$).
- **Brandschutz:** Brandklasse A2 (nicht brennbar).
- **Beständigkeit:** Hydrophob, sehr gut wetterbeständig und hohe Haftung durch Verkieselung.
- **Schutz:** Mit verkapselter Filmkonservierung gegen vorzeitigen Algen- und Pilzbefall.

Verarbeitung

Untergrundvorbehandlung:

Der Untergrund muss trocken, fest, sauber und tragfähig sein. Lose Altanstriche restlos entfernen.

- **Saugende mineralische Untergründe:** Mit einem geeigneten Silikatverdünner (1:1 mit Wasser) oder Silikat-Fixativ grundieren.
- **Algen- und Moosbefall:** Flächen nassreinigen und mit einer geeigneten Sanierlösung vorbehandeln.
- **Grundierung:** Ein deckender Voranstrich mit einer im Farbton angepassten Quarzgrundierung wird empfohlen.

Ausführung:

Technisches Datenblatt

1. Mit langsam laufendem Rührgerät aufrühren.
2. Konsistenz bei Bedarf mit max. 2 % Wasser einstellen.
3. Mit einer Edelstahltraufel vollflächig auftragen und auf Kornstärke abziehen.
4. Mit einer Kunststofftraufel gleichmäßig abscheiben und strukturieren.
5. Um Ansätze zu vermeiden, nass-in-nass zügig durcharbeiten. Ausreichend Personal pro Gerüstlage einsetzen.

Wichtige Hinweise:

- Nicht bei direkter Sonneneinstrahlung, Regen oder starkem Wind verarbeiten.
- Verarbeitungstemperatur: Luft, Material und Untergrund dürfen +8 °C nicht unterschreiten.
- Stein, Glas und Metall sorgfältig abdecken. Spritzer sofort mit Wasser entfernen.

Technische Daten

- **Zusammensetzung:** Kaliwasserglas, Polymerdispersion, Titandioxid, Calciumcarbonat, silikatische Füllstoffe, Fasern, Wasser, Additive, Konservierungsmittel.
- **Dichte:** ca. 1,8 g/cm³.
- **Trocknung:** Ca. 12 bis 24 Stunden bei +20 °C. Hohe Luftfeuchtigkeit verzögert die Trocknung erheblich. Während der Trocknungsphase vor Feuchtigkeit (Schlagregen, Nebel) schützen.
- **Verbrauch (Richtwerte für Kratzputzstruktur):**
 - Korn 1,5: ca. 2,0 – 2,5 kg/m²
 - Korn 2,0: ca. 2,5 – 3,0 kg/m²
 - Korn 3,0: ca. 3,5 – 4,0 kg/m²

Besonders zu beachten

- **Filmhilfsmittel:** Bei massiver Feuchtigkeitseinwirkung während der Trocknung können wasserlösliche Hilfsstoffe als klebrige, leicht glänzende Ablaufspuren sichtbar

Technisches Datenblatt

werden. Diese sind wasserlöslich und werden durch weitere Bewitterung vollständig entfernt.

- **Farbtongenauigkeit:** Natürliche Zuschlagstoffe können zu geringen Farb- und Strukturschwankungen führen. Bei farbigen Putzen auf zusammenhängenden Flächen nur Material der gleichen Charge verwenden.
- **Schreibeffekt:** Bei getönten Putzen kann mechanische Beanspruchung zu hellen Streifen führen (Pigmentbruch), was die technische Qualität nicht beeinflusst.

Entsorgung & Sicherheit

- **Sicherheit:** Augen und Haut vor Farbspritzern schützen (Schutzbrille, Handschuhe). Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Bei Berührung mit den Augen sofort mit Wasser spülen und Arzt konsultieren.
- **Entsorgung:** Nur restentleerte Gebinde zum Recycling geben. Eintrocknete Reste können als Hausmüll entsorgt werden. Flüssige Reste bei der Sammelstelle für Altfarben abgeben.
- **Lagerung:** Trocken, kühl und **frostfrei**. Lagerstabilität im geschlossenen Originalgebinde ca. 12 Monate.