

Technisches Datenblatt

SilkaMin "R"

Produktbeschreibung

Verarbeitungsfertiger Außenputz mit Reibeputzstruktur auf Kaliwasserglasbasis. Wasserverdünnbarer Dispersions-Silikatputz für widerstandsfähige Fassadenbeschichtungen.

Anwendung

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: $< 0,14$ m).
- **Brandschutz:** Brandklasse A2 (nicht brennbar).
- **Beständigkeit:** Hydrophob, wetterbeständig und hohe Haftung durch Verkieselung.
- **Schutz:** Mit verkapselter Filmkonservierung gegen Algen- und Pilzbefall.

Verarbeitung

Untergrundvorbehandlung:

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

- **Saugende mineralische Untergründe:** Mit Silikatverdünner (1:1 mit Wasser) oder Silikat-Fixativ grundieren.
- **Algen/Moos:** Flächen nassreinigen und mit einer Sanierlösung vorbehandeln.
- **Grundierung:** Ein deckender Voranstrich mit einer im Farbton angepassten Quarzgrundierung ist zwingend vorgeschrieben.

Ausführung:

Technisches Datenblatt

1. Mit langsam laufendem Rührgerät aufrühren.
2. Konsistenz mit max. 2 % Wasser einstellen (intensive Farbtöne benötigen meist weniger Wasser).
3. Mit einer Edelstahltraufel vollflächig auftragen und auf Kornstärke abziehen.
4. Mit Kunststofftraufel oder PU-Reibebrett strukturieren. **SilkaMin "R"** nur rund, waagrecht oder senkrecht reiben.
5. Um Ansätze zu vermeiden, nass-in-nass zügig durcharbeiten.

Wichtige Hinweise:

- Nicht bei direkter Sonneneinstrahlung, Regen oder starkem Wind verarbeiten.
- Stein, Glas und Metall sorgfältig abdecken. Spritzer sofort mit Wasser entfernen.
- Nicht geeignet für waagerechte Flächen mit Wasserbelastung.

Technische Daten

- **Zusammensetzung:** Kaliwasserglas, Polymerdispersion, Titandioxid, Calciumcarbonat, silikatische Füllstoffe, Fasern, Wasser, Additive, Konservierungsmittel.
- **Dichte:** ca. 1,8 g/cm³.
- **Verarbeitungstemperatur:** Luft, Material und Untergrund dürfen **+8 °C** nicht unterschreiten.
- **Trocknung:** Ca. 12 bis 24 Stunden bei +20 °C. Hohe Luftfeuchtigkeit verzögert die Trocknung erheblich. Während der Trocknung vor Feuchtigkeit (Schlagregen, Nebel) schützen.
- **Verbrauch (Richtwerte):**
 - Korn 1,5: ca. 2,0 – 2,5 kg/m²
 - Korn 2,0: ca. 2,5 – 3,0 kg/m²
 - Korn 3,0: ca. 3,3 – 3,7 kg/m²

Technisches Datenblatt

Besonders zu beachten

- **Filmhilfsmittel:** Bei massiver Feuchtigkeit während der Trocknung können wasserlösliche Stoffe als leicht glänzende Ablaufspuren sichtbar werden. Diese sind wasserlöslich und werden durch Bewitterung selbstständig entfernt.
- **Schreibeffekt:** Bei intensiven Farbtönen kann mechanische Belastung zu hellen Streifen führen (Pigmentbruch), was die Funktion nicht beeinträchtigt.
- **Algen/Pilze:** Ein dauerhafter Schutz kann nach dem Stand der Technik nicht garantiert werden, die Filmkonservierung wirkt jedoch stark verzögernd.

Entsorgung & Sicherheit

- **Sicherheit:** Augen und Haut schützen (Schutzbrille, Handschuhe). Spritzer bei Hautkontakt mit Wasser und Seife reinigen.
- **Entsorgung:** Nur restentleerte Gebinde zum Recycling geben. Eintrocknete Reste als Hausmüll, flüssige Reste bei der Sammelstelle für Altfarben entsorgen.
- **Lagerung:** Trocken, kühl und **frostfrei**. Ca. 12 Monate stabil.