

Technisches Datenblatt

Siloxal® "R"

Produktbeschreibung Wasserverdünnbarer, verarbeitungsfertiger Außenputz auf Siloxanbasis mit Reibeputzstruktur. Siloxal® "R" bietet eine hochwertige Endbeschichtung für Fassaden mit optimierten Schutzeigenschaften gegen Witterungseinflüsse.

Anwendung Ideal als Endbeschichtung für Wärmedämm-Verbundsysteme (WDVS), auf zementfreiem Spachtel, mineralischen Klebe- und Armierungsmörteln sowie auf unbeschichtetem Beton und tragfähigen mineralischen Putzen (Mörtelgruppe PII und PIII).

Eigenschaften

- Normung: Außenputz nach DIN EN 15824.
- Schutzfunktion: Hydrophob und sehr gut wetterbeständig.
- Atmungsaktiv: Hoch wasserdampf- und CO₂-durchlässig (sd-Wert < 0,14 m).
- Brandschutz: Brandklasse A2 (nicht brennbar auf mineralischen Untergründen).
- Widerstand: Spannungsarm, haft- und stoßfest.
- Biozid-Ausstattung: Mit verkapselter Filmkonservierung zur verzögernden Wirkung gegen Algen- und Pilzbefall.

Verbrauch (Richtwerte für Reibeputzstruktur)

- R Korn 2,0 mm: ca. 2,5 – 3,0 kg pro m²
- R Korn 3,0 mm: ca. 3,3 – 3,7 kg pro m²

Verarbeitung

Untergrundvorbehandlung: Der Untergrund muss trocken, fest, sauber und tragfähig sein.

- Saugende Untergründe: Mit einem geeigneten Tiefgrund ELF grundieren.

Technisches Datenblatt

- Voranstrich: Ein deckender Voranstrich mit einer im Farbton des Putzes abgetönten Quarzgrundierung ist bei der Reibputzstruktur zwingend vorgeschrieben.
- Algen/Moos: Befall mechanisch entfernen und mit einer Sanierlösung vorbehandeln.

Ausführung:

1. Mit langsam laufendem Rührgerät gründlich aufrühren.
2. Konsistenz mit maximal 2 Prozent Wasser einstellen.
3. Mit einer Edelstahltraufel vollflächig auftragen und auf Kornstärke abziehen.
4. Mit Kunststofftraufel oder PU-Reibebrett gleichmäßig strukturieren. Siloxal® "R" nur rund, waagrecht oder senkrecht strukturieren.
5. Um Ansätze zu vermeiden, zügig nass-in-nass durcharbeiten.

Technische Daten

- Dichte: ca. 1,8 g pro cm³.
- Verarbeitungstemperatur: Mindestens +5 Grad Celsius für Luft, Material und Untergrund.
- Trocknung: Ca. 12 bis 24 Stunden bei +20 Grad Celsius. Während der Trocknungsphase vor Feuchtigkeit (Schlagregen, Nebel) schützen.
- Reinigung: Werkzeuge sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen.

Wichtige Hinweise

- Witterung: Nicht bei direkter Sonneneinstrahlung, Regen oder starkem Wind verarbeiten.
- Ablaufspuren: Bei massiver Feuchtigkeit während der Trocknung können wasserlösliche Hilfsstoffe als klebrige Spuren sichtbar werden. Diese sind wasserlöslich und verschwinden durch weitere Bewitterung.

Technisches Datenblatt

- Optik: Natürliche Zuschlagstoffe können zu geringen Farb- und Strukturschwankungen führen. Nur Material gleicher Chargen auf zusammenhängenden Flächen verwenden.
- Lagerung: Trocken, kühl und frostfrei lagern. Im verschlossenen Originalgebinde ca. 12 Monate haltbar.

Entsorgung & Sicherheit

- Sicherheit: Für Kinder unzugänglich aufbewahren. Bei Kontakt mit Augen oder Haut sofort gründlich mit Wasser spülen. Nähere Angaben siehe Sicherheitsdatenblatt.
- Entsorgung: Nur restentleerte Gebinde zum Recycling geben. Eintrocknete Reste über den Hausmüll, flüssige Reste bei der Sammelstelle für Altfarben abgeben.