

► Technische Produktinformation

Silan – K/R

Silikatoberputz für außen und innen

villerit – Silan - K/R sind witterungsbeständige und wasserabweisende Silikatputze zur dekorativen Gestaltung für außen und innen. **villerit – Silan - K/R** eignen sich auch zur Beschichtung von WDV-Systemen. **villerit – Silan - K/R** sind einfach zu verarbeiten, haft- und stoßfest, wasserabweisend, hoch diffusionsfähig und alkaliresistent. **villerit – Silan - K/R** lassen sich sehr leicht strukturieren.

► Technische Kurzinformationen

| | |
|--------------------------------|---|
| Bindemittelbasis | Kaliwasserglas |
| Struktur | Silan-K: Kratzputzstruktur Silan-R: Rillenputzstruktur |
| Anwendung | Dekorativer Oberputz für außen und innen |
| Körnung | 1,5 mm 2,0 mm 3,0 mm 4,0 mm |
| Verbrauch je qm* ca. | 2,5 kg 3,0 kg 3,85 kg 4,8 kg |
| Lieferform | Kunststoffeimer 25 kg |
| Farbtonauswahl | weiß / getönt |
| Verarbeitungstemperatur | mindestens + 5 C |
| Lagerung | kühl jedoch frostfrei |
| Lagerzeit | In originalverschlossenen Gebinden mind. 6 Monate lagerbeständig |

Silan-K / Silan-R

Art des Werkstoffes:

villerit – Silan - K/R sind dekorative Silikatputze auf Bindemittelbasis Kaliwasserglas und spezielle Stabilisatoren auf organischer Basis.

Anwendung:

villerit – Silan - K/R sind dekorative Silikatputz für außen und innen. **villerit – Silan - K/R** sind auch zur Deckbeschichtung auf WDV-Systemen geeignet.

Untergründe:

Stark saugende, poröse Untergründe mit villerit-Silikatgrund vorstreichen. Stark sandende Untergründe mit villerit-Tiefengrund verfestigen.

Der Putzgrund muss trocken, mineralisch, saugfähig und frei von Trennmittel sowie Staub, losen Teilen und Sinterhaut sein. Es sind die Bestimmungen der VOB und der einschlägigen Normen für Putzgrund zu beachten (z. B. VOB Teil C, DIN 18350, DIN 18363, DIN 18550, DIN 55699 und DIN 18345).

Verarbeitung

villerit – Silan - K/R mit Rührgerät gut aufrühren und zur KonsistenzEinstellung ggf. Wasser zufügen. **villerit – Silan - K/R** mit nicht rostender Stahltraufel in Kornstärke aufziehen und nachfolgend strukturieren. Zur Vermeidung von Ansätzen eine ausreichende Anzahl von Mitarbeitern auf jeder Gerüstlage einsetzen. Nass in Nass zügig durcharbeiten. Das Arbeitsgerät nach Gebrauch mit Wasser reinigen. Auf starke Sonne und Wind reagieren Silikat Putze besonders empfindlich. Um Großflächen ansatzfrei zu erstellen sind genügend Verarbeiter einzusetzen. Kräftige Farbtöne neigen bei kühlen Temperaturen

und Feuchtigkeitseinwirkung zur Fleckenbildung. Hier ist ein Schlussanstrich mit villerit-Siliconharzfarbe (evtl. algizid/fungizid) zu empfehlen.

Kenndaten nach EN 1062-1

- Trockenschichtdicke > 400 µm E₅
- Max. Korngröße: sehr grob < 1.500 S₄
- Wasserdampfdurchlässigkeit (s_d-Wert) hoch V₁
- Wasserdurchlässigkeit (w-Wert) mittel < 0,5 W₂

Besonders zu beachten:

villerit – Silan - K/R darf nicht unter + 8 °C verarbeitet werden. Keine Fremdstoffe beimischen. Der frische Putz ist mit ausreichenden Maßnahmen vor Witterungseinflüssen (z.B. starker Sonneneinstrahlung, Wind, Regen, Frost) zu schützen und gegebenenfalls nachzubehandeln. Klinker, Glas und Keramik abdecken, ätzend. Im Übrigen gelten die Vorschriften der VOB, Teil C, DIN 18363 und sind genauestens zu beachten.

Untergrundvorbereitung: Abs. 3.1.1, f. d. Werkstoff: Abs. 2.4.1, f. d. Ausführung: Abs. 3.1.1, 3.1.4, 3.1.9, 3.1.10

Lagerung:

Kühl, jedoch frostfrei lagern.

In originalverschlossenen Gebinden mind. 6 Monate lagerbeständig.

Ergiebigkeit:¹⁾

| | <i>pro kg</i> | <i>pro Eimer</i> |
|--------------------|---------------------|---------------------|
| <i>Korn 1,5 mm</i> | 0,40 m ² | 10 m ² |
| <i>Korn 2 mm</i> | 0,33 m ² | 8,33 m ² |
| <i>Korn 3 mm</i> | 0,26 m ² | 6,50 m ² |
| <i>Korn 4 mm</i> | 0,21 m ² | 5,21 m ² |

¹⁾Angaben sind Richtwerte, die je nach Untergrund und Verarbeitung abweichen