

## ► *Technische Produktinformation*

# Siloxanfarbe

**villerit - Siloxanfarbe** ist eine wasserabweisende, lichtbeständige, schlagregendichte und hoch wasserdampfdurchlässige Fassadenfarbe. **villerit - Siloxanfarbe** eignet sich hervorragend als Egalisationsanstrich für neue, farbige Mineralputze, lässt sich besonders leicht und ansatzfrei verstreichen und besitzt eine gute Deckkraft und Fülle. Der Anstrich ist alkaliresistent und extrem wetterbeständig. Darüber hinaus garantiert der geringe sd-Wert eine hohe Diffusionsfähigkeit. **villerit-Siloxanfarbe** ist zusätzlich werkseitig mit Filmschutz gegen vorzeitigen Algen-/Pilzbefall ausgerüstet.

## ► *Technische Kurzinformationen*

<b>Bindemittelbasis</b>	Kunstharz-Dispersion, Siliconharzemulsion
<b>Pigmentbasis</b>	Titandioxid
<b>Anwendung</b>	innen und außen
<b>Oberfläche</b>	Matt, glatt-griffig (mineralfarbenartig)
<b>Verbrauch je qm*</b>	200 – 250 ml
<b>Mischungsverhältnis</b>	Voranstrich mit max. 10 % Wasser verdünnen Deck-/Endanstrich mit max. 5 % Wasser verdünnen
<b>Lieferform</b>	Kunststoffeimer 5 Liter Kunststoffeimer 12,5 Liter.
<b>Farbtonauswahl</b>	villerit-Farbtonkarte Sondertöne auf Anfrage
<b>Verarbeitung</b>	streichen, rollen, airless-spritzen
<b>Verarbeitungstemperatur</b>	mindestens + 5 °C maximal + 30 °C
<b>Lagerung</b>	Kühl, jedoch frostfrei

# Siloxanfarbe

## Art des Werkstoffes:

**villerit - Siloxanfarbe** ist eine siliconharz-verstärkte Fassadenfarbe mit mineralischen Pigmenten und Füllstoffen, wetterbeständig nach DIN 18363.

## Anwendung:

**villerit - Siloxanfarbe** eignet sich als wetterfester Egalisationsanstrich auf mineralischen Putzen, Beton u. ä. für innen und außen.

## Untergründe:

**villerit - Siloxanfarbe** kann auf tragfähigen Untergründen wie mineralischen Putzen der Mörtelgruppe P I, P II, P III und P IV, Zinkblech, NE-Metall, Holzpreß-, Zementasbest-, Gipsplatten, Beton o. ä. eingesetzt werden. Neuer Putz muss vor dem Streichen gut abgebunden sein. Dies ist bei normalen Witterungsverhältnissen nach 6-8 Tagen gegeben. Stark saugende und sandende Untergründe mit villerit-Tiefengrund oder villerit-Silikatverdünner festigen.

**Der Untergrund muss trocken, sauber u. tragfähig sein. Nicht tragfähige Altanstriche, Moos u. Algen restlos entfernen. Es gelten die Vorschriften der VOB (z. B. VOB Teil C DIN 18363).**

## Verarbeitung

**villerit - Siloxanfarbe** kann von Hand (streichen, rollen) oder mit dem Airless-Spritzgerät verarbeitet werden. Der gesamte Materialbedarf für eine Fläche ist in einem großen Behälter anzurühren. Bei einem Voranstrich mit max. 10 % Wasser verdünnen, bei einem Deck-/Endanstrich mit max. 5 % Wasser verdünnen.

## Besonders zu beachten:

**villerit - Siloxanfarbe** darf nicht unter + 5 °C (Objekt-/Lufttemperatur) und bei direkter Sonneneinstrahlung verarbeitet

werden. Arbeitsgeräte sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen. Im übrigen gelten die Vorschriften der VOB, Teil C, DIN 18383 und sind genauestens zu beachten.

Untergrundvorbereitung: Abs. 3.1.1, f. d. Werkstoff: Abs. 2.4.1, f. d. Ausführung: Abs. 3.1.10, 3.2.1.1, 3.2.1.2.6

## Fungizid-/algizid – Einstellung

**villerit-Siloxanfarbe** ist zusätzlich werkseitig mit Filmschutz gegen vorzeitigen Algen-/Pilzbefall ausgerüstet. Durch den Einsatz dieser Additive wird ein Algen-/Pilzbefall gehemmt bzw. verzögert. Ein dauerhafter Schutz kann nach derzeitigem Stand der Technik nicht gewährleistet werden, da z. B. die Beständigkeit einer bioziden Ausrüstung aufgrund der geforderten Abbaubarkeit in der Umwelt nur zeitlich begrenzt sein kann. Um eine ausreichende Schichtdicke zu erreichen, empfiehlt sich bei fungizid-/algizid eingestellten Fassadenfarben ein zweimaliger Anstrich.

## Lagerung:

Kühl, jedoch frostfrei lagern. Angebrochene Gebinde gut verschließen.

Lagerzeit von 3 Monaten nicht überschreiten.

## Ergiebigkeit:

bei 1-maligem Anstrich	pro Liter
Putz mittlerer Körnung	5 m <sup>2</sup>
rauer Putz	4 m <sup>2</sup>

Angaben sind Richtwerte, die je nach Untergrund und Verarbeitung abweichen. Für die exakte Kalkulation Verbrauchsmenge durch Probeanstrich am Objekt ermitteln.

## EU-Grenzwerte für den VOC-Gehalt:

Kategorie CWb-40 g/l (2010) dieses Produkt enthält ≤ 0,1 g/l VOC

## Kenndaten nach EN 1062-1:

- Glanz: matt G<sub>3</sub>
- Trockenschichtdicke 200-400 µm E<sub>4</sub>
- Max. Korngröße: fein < 100 S<sub>1</sub>
- Wasserdampfdurchlässigkeit (s<sub>d</sub>-Wert) hoch V<sub>1</sub>
- Wasserdurchlässigkeit (w-Wert) niedrig < 0,1 W<sub>3</sub>