

► *Technische Produktinformation*

Siliconharzfarbe

villerit - Siliconharzfarbe ist eine wasserabweisende, füllkräftige, sehr hoch wasserdampfdurchlässige und schmutz-abweisende Fassadenfarbe. **villerit - Siliconharzfarbe** ist farbtourenbeständig, hat eine sehr hohe Deckkraft und ist leicht und ansatzfrei zu verarbeiten. Durch die maximale Wasserabweisung zeichnen sich auch bei starkem Regen keine Flecken ab. **villerit – Siliconharzfarbe** kann bei Bedarf zusätzlich werkseitig mit einem fungizid/algizid Wirkstoff eingestellt werden.

► *Technische Kurzinformationen*

Bindemittelbasis	Siliconharzemulsion
Pigmentbasis	Titandioxid
Anwendung	innen und außen
Oberfläche	matt, glatt-griffig (mineralfarbenartig)
Verbrauch je qm*	150 – 200 ml
Mischungsverhältnis	mit max. 10 % Wasser verdünnen
Lieferform	Kunststoffeimer 5 Liter Kunststoffeimer 12,5 Liter.
Farbtonauswahl	villerit-Farbtourenkarte Sondertöne auf Anfrage
Verarbeitung	streichen, rollen, airless-spritzen
Verarbeitungstemperatur	mind. + 5 °C, max. + 30 °C
Lagerung	Kühl, jedoch frostfrei

Siliconharzfarbe

Art des Werkstoffes:

villerit - Siliconharzfarbe ist eine wetterbeständige, hochdiffundierende Farbe auf Siliconharzbasis.

Anwendung:

villerit - Siliconharzfarbe eignet sich als wetterfester Anstrich auf mineralischen Putzen, Beton u. ä. für innen und außen.

Untergründe:

villerit - Siliconharzfarbe kann auf tragfähigen Putzen, Zinkblech, NE-Metall, Holzputz-, Zementasbest-, Gipsplatten usw. eingesetzt werden. Neuer Putz muss vor dem Streichen gut abgebunden sein. Dies ist bei normalen Witterungsverhältnissen nach 6 - 8 Tagen gegeben.

Der Untergrund muss trocken, sauber u. tragfähig sein. Stark saugende und sandende Untergünde mit villerit - Tiefengrund verfestigen. Nicht tragfähige Altanstriche, Moos u. Algen, Kalk- und Zementfarben restlos entfernen. Es gelten die Vorschriften der VOB (z. B. VOB Teil C DIN 18363).

Verarbeitung

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

Besonders zu beachten:

villerit - Siliconharzfarbe 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 VOB, Teil C, DIN 18363 und sind genauestens zu beachten.

Untergrundprüfung: 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

Bei Bedarf kann **villerit – Siliconharzfarbe** bei Anwendung im Außenbereich zum Schutz gegen Algen- und Pilzbefall werkseitig fungizid-/algizid eingestellt werden. 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.

Ergiebigkeit:

bei 1-maligem Anstrich	pro Liter
Putz mittlerer Körnung	6,66 m ²
rauer Putz	5 m ²

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

Tabelle für Spritzauftrag: Airless + Aircoat

Düsengröße Inch / mm	Spritzwinkel	Druck/bar	Verdünnung
0,026-0,036 / 0,66-0,51	40-80 °	ca. 150	ca. 5-10 %

EU-Grenzwerte für den VOC-Gehalt:

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

Kenndaten nach EN 1062-1:

- Glanz: matt G₃
- Trockenschichtdicke 100-200 µm E₃
- Max. Korngröße: fein < 100 S₁
- Wasserdampfdurchlässigkeit (s_d-Wert) hoch V₁
- Wasserdurchlässigkeit (w-Wert) niedrig < 0,1 W₃