

▶ *Technische Produktinformation*

Cryladen-Cool

villerit - Cryladen-Cool ist eine hochwertige, innovative infrarotreflektierende Silikonharz-Fassadenfarbe mit TSR-Technologie für außen. **villerit - Cryladen-Cool** reduziert die farbtonebedingte Oberflächenaufheizung an Fassaden.

villerit - Cryladen-Cool ist zusätzlich werkseitig mit einem vorbeugenden Filmschutz gegen Algen- und Pilzbefall ausgerüstet

▶ *Technische Kurzinformationen*

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

villerit - Cryladen-Cool

Art des Werkstoffes:

villerit - Cryladen-Cool ist eine wetterbeständige, hoch-diffundierende Farbe auf Siliconharzbasis.

Anwendung:

villerit - Cryladen-Cool eignet sich als wetterfester Anstrich auf mineralischen Putzen, Beton u. ä. für außen in dunklen, intensiven Farbtönen. Durch die TSR –Technologie (Total Solar Reflectance) wird die farbtonebedingte Oberflächenaufheizung an Fassaden deutlich reduziert.

Untergründe:

villerit - Cryladen-Cool kann auf tragfähigen Putzen der Mörtelgruppen Plc, PII und P III eingesetzt werden. Neuer Putz muss vor dem Streichen gut abgebunden sein. Dies ist bei normalen Witterungsverhältnissen nach 6 - 8 Tagen gegeben.

Durch die TSR-Technologie durchdringt die Infrarotstrahlung die Beschichtung. Somit ist der Farbton des Untergrundes mit für die thermische Aufheizung der Beschichtungsfläche verantwortlich. Aus diesem Grunde sind als Oberputze ausschließlich Putze in den villerit-Farbtönen carrara. 900 oder 921 zu verwenden oder es ist alternativ die Fassade weiß vorzustreichen.

Der Untergrund muss trocken, sauber u. tragfähig sein. Stark saugende und sandende Untergründe 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 - Cryladen-Cool wird streichend oder rollend verarbeitet. Der gesamte Materialbedarf für eine Fläche ist in einem großen Behälter anzurühren. **villerit - Cryladen-Cool** mit max. 5 % Wasser verdünnen.

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 μ m E₃
Max. Korngröße: fein < 100 S₁
Wasserdampfdurchlässigkeit (S_d-Wert) hoch V₁
Wasserdurchlässigkeit (w-Wert) niedrig < 0,1 W₃

Besonders zu beachten:

villerit - Cryladen-Cool 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.

Farbtonabhängig kann es bei sehr brillanten, intensiven Farbtönen bei mechanischer Belastung an der Beschichtungsfläche zu einem sogenannten Schreibeffect (hellen Streifen) kommen. Dies stellt keinen Produktmangel dar und ist bei allen matten Fassadenfarben gegeben.

Fungizid-/Algizid – Einstellung:

villerit - Cryladen-Cool ist zum Schutz gegen Algen- und Pilzbefall werkseitig fungizid-/algizid eingestellt. 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.