

► **Technische Produktinformation**



Das Kalkputzsystem

CaloStructo

Nur für Innen

villerit-CaloStructo zeichnet sich als atmungsaktiver, und feuchtigkeits-regulierender, kalkgebundener Oberputz durch seine gleichmäßige marmorweiße Oberfläche aus. Er ist sehr einfach und rationell zu verarbeiten. **villerit - CaloStructo** ist aufgrund seiner hohen Alkalität antiseptisch und verhindert so Schimmelbefall auf natürliche Weise. **villerit-CaloStructo** ist Systemoberputz des Calsano-Kalkputzsystems. **villerit-CaloStructo** ist sehr gut maschinengängig.

► **Technische Kurzinformationen**

| | | |
|--------------------------------|---|---------|
| Mörtelgruppe | P Ic nach DIN V 18550 CS I nach EN 998-1 | |
| Struktur | Kratzputzstruktur | |
| Anwendung | innen | |
| Körnung | 1,5 mm | |
| Verbrauch je qm* | ca. 2,5 kg | |
| Mischungsverhältnis | ca. 7-9 Liter Wasser / Sack je nach gewünschter Konsistenz | |
| Lieferform | Papiersack | 25 kg |
| | EURO-Palette | 42 Sack |
| Farbtonauswahl | carraraweiß | |
| maschinengängig | ja | |
| Verarbeitungstemperatur | mindestens + 5 °C | |
| Beschichtung | villerit - CaloPaint frühestens nach 6 Tagen | |
| Lagerung | trocken, auf Paletten | |
| Lagerzeit | Nach Möglichkeit 6 Monate nicht überschreiten | |

* Angaben sind Richtwerte, die je nach Untergrund und Verarbeitung abweichen

CaloStructo

Art des Werkstoffes:

villerit – CaloStructo ist ein Mörtel der Mörtelgruppe P Ic nach DIN V 18550 bzw. CS I nach EN 998-1. Er setzt sich zusammen aus Bindemittel nach DIN EN 459-1, Marmorsanden und Zusatzmitteln.

Anwendung:

villerit – CaloStructo dient als dekorativer und schützender Oberputz für innen. **villerit – CaloStructo** ist Systembestandteil des Calsano Kalkputzsystems.

Untergründe:

villerit – CaloStructo kann auf allen geeigneten und tragfähigen Putzgründen sowie Unterputzen der Mörtelgruppe P I, P II, P III und P IV (P IV mit Vorbehandlung) aufgebracht werden. Als systemgerechter Untergrund empfehlen wir villerit–Calsano Unterputze.

Stark saugende und sandende Untergründe der Mörtelgruppe P II und P III mit villerit–CaloPrim vorbehandeln. Mörtel der Mörtelgruppe P IV sowie Gipskarton mit villerit–Egalisiergrund vorstreichen. Um Verfärbungen bei Gipskartonbauplatten zu vermeiden sollten diese mit villerit–GK Sperrgrund vorgestrichen werden.

Der Putzgrund muss saugfähig, trocken 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 V 18550).

Verarbeitung:

villerit – CaloStructo kann mit allen gängigen Mischpumpen und Putzmaschinen oder von Hand verarbeitet werden. Bei maschineller Verarbeitung empfiehlt es sich, die Maschine auf halbe Leistung umzurüsten. Wird der Putzgrund vorgehäst empfiehlt es sich dies am Vorabend der Applikation zu tun. Bei evtl. weiterem Vornässen kurz vor dem Verputzen ist darauf zu achten, dass der Putzgrund nicht zu stark mit Wasser gesättigt ist, da sonst Applikation und Haftung negativ beeinflusst werden können. **villerit – CaloStructo** auf gewünschte Konsistenz mit ca. 7-9 Liter Wasser einstellen. Der gesamte Materialbedarf für eine Fläche ist in einem Arbeitsgang vorzubereiten. **villerit – CaloStructo** in Kornstärke auftragen und direkt nach dem aufbringen mit einer PVC- oder Styroporscheibe strukturieren. Um Farbtonunterschiede und Anstöße zu vermeiden, müssen Putzflächen in einem Arbeitsgang ohne Unterbrechung von Eck zu Eck fertiggestellt werden.

Beschichtung:

villerit – CaloStructo darf erst nach völliger Lufttrocknung, frühestens nach 6 Tagen, bevorzugt

mit villerit–CaloPaint, alternativ mit villerit–Egalisationsfarbe oder villerit–Siliconharzfarbe beschichtet werden.

Besonders zu beachten:

villerit – CaloStructo darf nicht unter + 5 °C verarbeitet werden. Vor Aufbringen des Oberputzes muss eine ausreichende Standzeit des Unterputzes eingehalten werden. Keine Fremdstoffe beimischen. Der frische Putz ist mit ausreichenden Maßnahmen vor Witterungseinflüssen (z.B. starke Sonneneinstrahlung, Wind, Regen) zu schützen und gegebenenfalls nachzubehandeln. Im Übrigen gelten die Vorschriften der DIN V 18550 und sind genauestens zu beachten. Um ein für Kalkputze übliches leichtes Sanden zu vermeiden, sollte **villerit – CaloStructo** mit villerit–CaloPaint, alternativ mit villerit–Egalisationsfarbe oder villerit–Siliconharzfarbe gestrichen werden.

Lagerung:

Sackware trocken, vor Feuchtigkeit geschützt, auf Paletten lagern.

Lagerzeit von 3 Monaten nicht überschreiten.

Ergiebigkeit:¹⁾

| <i>pro kg</i> | <i>pro Sack</i> | <i>pro to</i> |
|--------------------|-------------------|--------------------|
| 0,4 m ² | 10 m ² | 400 m ² |

Angaben sind Richtwerte, die je nach Untergrund und Verarbeitung abweichen.

Sicherheitsratschläge:

Mineralische Mörtel reagieren mit Wasser alkalisch.

- darf nicht in die Hände von Kindern gelangen
- Staub nicht einatmen
- Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden
- bei Berührungen mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren
- bei Berührung mit der Haut, sofort abwaschen mit viel Wasser
- bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen
- bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen
- bei Verschlucken Mund mit Wasser ausspülen (nur wenn Verunfallter bei Bewusstsein ist)

Qualitätskontrolle:

Nach DIN EN 998-1 unterliegt das Produkt einer Erstprüfung sowie einer kontinuierlichen werkseitigen Kontrolle.