villerit®

Technische Produktinformation

Calsano
Natürlich gesund wohnen!
Das Kalkputzsystem

CaloStructo

Nur für Innen

villerit – CaloStructo zeichnet sich als atmungsaktiver und feuchtigkeitsregulierender, 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 18550-2 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 EURO-Palette	25 kg 42 Sack
Farbtonauswahl	carraraweiß	
maschinengängig	ja	
Verarbeitungstemperatur	mindestens +5 °C, max. +30°C	
Beschichtung	villerit – CaloPaint Innenfarben frühestens nach 6 Tagen	
Lagerung	trocken, auf Paletten	
Lagerzeit	12 Monate nicht überschreiten	

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

CaloStructo

Art des Werkstoffes:
villerit – CaloStructo ist ein Mörtel der Mörtelgruppe P Ic nach DIN 18550-2 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 18550-2, EN 13914-2).

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 vorgenässt 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** beschichtet werden.

Besonders zu beachten:
villerit – CaloStructo darf nicht unter +5 °C und über +30 °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 18550-2 sowie EN 13914-2 und sind genauestens zu beachten.

Lagerung:
Sackware trocken, vor Feuchtigkeit geschützt, auf Paletten lagern.
Lagerzeit von 12 Monaten nicht überschreiten.

Ergiebigkeit:[1)]

pro kg	*pro Sack*	*pro to*
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.

- Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.
- Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
- Einatmen von Staub vermeiden.
- Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.
- Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
- Bei Berührung mit der Haut: Mit viel Wasser und Seife waschen.
- Bei Kontakt mit den Augen: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen.
- Sofort Giftinformationszentrum/Arzt anrufen.
- Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.
- Unter Verschluss aufbewahren.

Qualitätskontrolle:
Nach DIN EN 998-1 unterliegt das Produkt einer Erstprüfung sowie einer kontinuierlichen werkseigenen Kontrolle.

© Mär 25 **villerit-Putzsysteme GmbH, Unterer Dammweg 24-26, 78050 VS-Villingen, Tel.: 07721/9821-0, Fax: 07721/982150.**
Vorstehende Angaben wurden nach dem neuesten Stand der Technik erstellt. Da Anwendung und Verarbeitung außerhalb unseres Einflusses liegen, kann eine Rechtsverbindlichkeit hieraus nicht abgeleitet werden. Die allgemein anerkannten und handwerklichen Regeln der Bautechnik sowie die gültigen Normen und Richtlinien sind zu beachten. Mit dieser Ausgabe verlieren die früheren technischen Produktinformationen ihre Gültigkeit.