

► **Technische Produktinformation**



# CaloPlan

## Kalkglätte

**villerit – CaloPlan** zeichnet sich als atmungsaktive und feuchtigkeitsregulierende, kalkgebundener Putzgätte durch seine glatte Oberflächenbildung aus. Er ist sehr einfach und rationell zu verarbeiten. **villerit – CaloPlan** ist aufgrund seiner hohen Alkalität antiseptisch und verhindert so Schimmelbefall auf natürliche Weise. **villerit – CaloPlan** ist Systemoberputz des Calsano-Kalkputzsystems. **villerit – CaloPlan** ist sehr gut maschinengängig.

► **Technische Kurzinformationen**

<b>Mörtelgruppe</b>	P Ic nach DIN 18550-2 CS I nach EN 998-1
<b>Struktur</b>	Glatte Oberflächen
<b>Anwendung</b>	innen
<b>Körnung</b>	entfällt
<b>Ergiebigkeit</b>	ca. 10 – 12 m <sup>2</sup> je Sack
<b>Mischungsverhältnis</b>	ca. 8 – 9 Liter Wasser / Sack je nach gewünschter Konsistenz
<b>Lieferform</b>	Papiersack            20 kg EURO-Palette        40 Sack
<b>Farbtonauswahl</b>	naturweiß
<b>maschinengängig</b>	ja
<b>Verarbeitungstemperatur</b>	mindestens +5 °C, max. +30°C
<b>Beschichtung</b>	villerit – CaloPaint Innenfarben frühestens nach 6 Tagen
<b>Lagerung</b>	trocken, auf Paletten
<b>Lagerzeit</b>	12 Monate nicht überschreiten

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

# CaloPlan

## Art des Werkstoffes:

**villerit – CaloPlan** ist ein Mörtel der Mörtelgruppe P Ic nach DIN 18550-2 bzw. CS I nach EN 998-1. Er setzt sich zusammen aus Bindemitteln nach DIN EN 197-1 und DIN EN 459-1, Zusatzmitteln und Füllstoffen.

## Anwendung:

**villerit – CaloPlan** dient im Innenbereich zum streichfähigen abglätten von Calsano Unterputzen.

**villerit – CaloPlan** ist Systembestandteil des Calsano Kalkputzsystems.

## Untergründe:

**villerit – CaloPlan** 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 – CaloPlan** kann mit allen gängigen Mischpumpen und Putzmaschinen oder von Hand verarbeitet werden. Bei maschineller Verarbeitung empfiehlt es sich die Maschine auf halbe Leistung umzurüsten.

**villerit – CaloPlan** auf gewünschte Konsistenz mit ca. 8-9 Liter Wasser einstellen.

**villerit – CaloPlan** im ersten Arbeitsgang sämtliche Unebenheiten und Poren des Untergrundes ausglätten und evtl. mit einer großen Schwammscheibe leicht abfilzen. Im zweiten Arbeitsgang nach dem Ansteifen der Oberfläche mit frisch angerührtem Material nochmal scharf nachglätten. Mindestschichtdicke 1-2 mm. Für streichfertige Oberflächen sind mindestens 2 Glättgänge notwendig. Bei Bedarf kann die Fläche nach ausreichender Trocknungszeit geschliffen werden.

## Beschichtung:

**villerit – CaloPlan** darf erst nach völliger Lufttrocknung, Mindeststandzeit 1 Tag je mm (inklusive Unterputz), bevorzugt mit **villerit – CaloPaint** beschichtet werden.

Außerhalb des Calsano-Kalkputzsystems kann die Fläche auch tapeziert werden.

## Besonders zu beachten:

**villerit – CaloPlan** darf nicht unter + 5 °C und über +30 °C verarbeitet werden. Keine Fremdstoffe beimischen.

Der zweite Glättvorgang ist vor Austrocknung der ersten Glättschicht auszuführen. Im Übrigen gelten die Vorschriften der DIN 18550-2 und sind genauestens zu beachten.

Bei geglätteten Oberflächen auf Kalkunterputzen (villerit-Leica05 rapid/villerit-Leica66), die nur noch gestrichen werden, ist eine zusätzliche Gewebespachtelung vor dem aufbringen von **villerit – CaloPlan** erforderlich. Alternativ kann in die Glättschicht das **Calsano – Glasseidengewebe** eingebettet werden. Mindestschichtstärke der Glättschicht bei einbetten des Glasseidengewebes  $\geq 3$  mm. Auch bei sorgfältiger Verarbeitung kann ein durchschimmern der Gewebeeinlage nicht vollkommen verhindert werden.

## Lagerung:

Sackware trocken, vor Feuchtigkeit geschützt, auf Paletten lagern.

Lagerzeit von 12 Monaten nicht überschreiten.

## 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.