



villerit®

Natürliches Raumklima mit **Calsano Kalkputz**

Calsano
Natürlich gesund wohnen!
DAS KALKPUTZSYSTEM

Sie fühlt sich
rundum wohl!
Dank Calsano.



WDVS



Putze



Boden



Farben



Typische
Architektur in
Griechenland.
Oberflächen-
gestaltung mit
Kalkputzen.

Kalk – ein brillanter Baustoff feiert sein Comeback

Kalk ist ein natürlicher, biologischer Rohstoff, dessen Vorzüge schon Ägypter, Griechen und Römer für ihre Kulturstätten zu schätzen wussten. Gerade in Ländern mit heißem Klima trifft man häufig auf die typisch weiß gekalkten Bauten.

Kalk entstand schon vor Milliarden von Jahren durch Organismen im Meer, wie z.B. durch Muscheln, Schnecken, Korallen oder Schwämme.

Heute findet man Kalk in Form von Kalkgestein (Gebirgen). Dieses Kalkgestein wird abgebaut und in Weiterverarbeitungsanlagen zerkleinert und dann zu Steinmehl zermahlen. Eine weitere Verarbeitungsmöglichkeit ist das Kalkbrennen (ca. 900 – 1200°C). Dadurch entsteht Calciumoxid oder Branntkalk.

Der entstandene Branntkalk wird dann entweder zu Feinkalk gemahlen oder mit Wasser abgelöscht. So entsteht daraus pulverförmiges Kalkhydrat. Kalkputze sind für Allergiker bestens geeignet, da sie keine künstlichen Zusatzstoffe enthalten. Seine unverwechselbare Oberflächenstruktur – die Körnung – erhält er durch unterschiedliche Vermahlungsstufen.



villerit®

Gesunde Raumluft
durch Kalkputze.
Allergiker können
endlich wieder
durchatmen.

Mit Calsano Kalkputzen zum gesunden Wohnklima

Calsano
Natürlich gesund wohnen!
DAS KALKPUTZSYSTEM

Schön gestaltete Wohn- oder Büroräume sind für die Lebensqualität wichtig. Genauso wichtig ist aber das Raumklima. Immerhin halten wir uns zum größten Teil in geschlossenen Räumen auf und atmen die Raumluft ein.

Somit hat die Raumluft einen großen Einfluss auf das persönliche Wohlbefinden. Mit **Calsano Kalkputzen** erhöhen Sie das Wohlbefinden deutlich. Denn Kalkputze sind atmungsaktiv und sorgen für saubere, frischere Luft. Ganz ohne technische Hilfsmittel.

Calsano Kalkputze haben einen hohen alkalischen Wert (pH-Wert >12). Dadurch haben Bakterien und Pilzsporen keine Chance einen Nährboden zu finden. Die Luft bleibt rein – gerade für Allergiker und Kinder ein immer wichtigerer Aspekt. Durch den hohen Gehalt an funktionellen Hochleistungsfüllstoffen (Zeolith, Perlite, Puzzolane) sowie einem speziellen Mischverfahren, wird eine besondere Porenstruktur erreicht, welche den **Calsano Kalkputzen** die Wirkweise eines natürlichen Raumfilters verleihen.

Mit Calsano Kalkputzen schaffen Sie sich Ihre Wohlfühl-Oase.



Kalkputze sind
atmungsaktiv
ohne technische
Hilfsmittel.

2
3





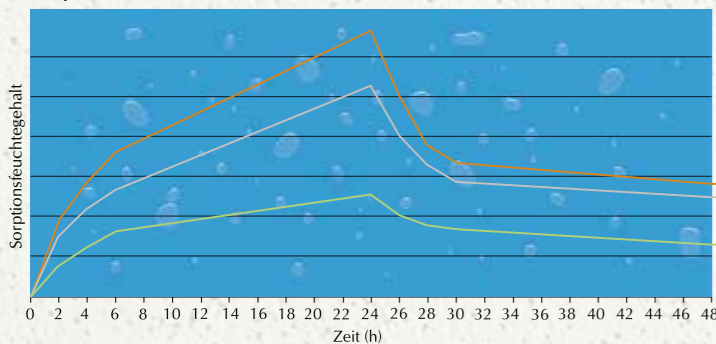
Kalkputze regulieren die Luftfeuchtigkeit in Räumen – auf natürliche Weise.

Calsano Kalkputze sind die umweltfreundlichste Klimaanlage

Die begrenzte Verfügbarkeit von Brennstoffen hat dazu geführt, dass der Wärmeschutz mehr und mehr verbessert wurde. Leider haben sich dadurch auch die Belüftungsgewohnheiten der Bewohner unvorteilhaft verändert. Menschen und Pflanzen benötigen frische Luft zum Atmen. In Wohnräumen entsteht verbrauchte Luft z.B. durch Kochen, Ausdünstungen von Einrichtungsgegenständen, Schwitzen und das Ausatmen von Kohlendioxid. Hinzu kommen die hohe Luftfeuchtigkeit in Bad, Küche und in Räumen, in denen sich mehrere Personen aufhalten. Diese verbrauchte Luft führt zu Unbehagen, Ermüdung und Konzentrationsschwächen.

Verbrauchte Luft führt zu Unbehagen und Ermüdung.

Sorptionsverhalten von Calsano LeiCa



■ villerit Calsano LeiCa
 ■ Wettbewerbsprodukt 1
 ■ Wettbewerbsprodukt 2

Mit Calsano Kalkputzen können Sie aufatmen. Denn Kalkputze wirken wie ein natürlicher Raumfilter. Durch die diffusionsoffenen Poren werden Schadstoffe aus der Luft aufgenommen und neutralisiert. Überschüssige Luftfeuchtigkeit wird aufgesaugt (Sorptionsverhalten) und dann in den Raum nach und nach wieder abgegeben. Genau dann, wenn die Raumluft sehr trocken ist. Somit regulieren Kalkputze ganz natürlich das Raumklima.

Kalkputze sind natürliche Raumfilter

Die nebenstehende Grafik zeigt das Sorptionsverhalten von Calsano LeiCa Kalkunterputz. Innerhalb von 24 Stunden kann Calsano Kalkputz bis zu 100g/m² Feuchtigkeit aufnehmen und innerhalb der nächsten Stunden wieder in den Raum zurückgeben.

Für frischere Luft sorgen Kalkputze. Zudem verhindern sie die Schimmelbildung.

Calsano Kalkputze bekämpfen den Schimmelpilz natürlich!



Ein ernst zu nehmendes Thema: Schimmelpilze! Schon jede zehnte Wohnung ist von Schimmelpilzsporen befallen. Und diese gedeihen bei hoher Luftfeuchtigkeit und Wärme in rasender Geschwindigkeit. Tapeten und Kleister sind für die Sporen willkommene Nährböden. Schimmelpilze lösen allergische Reaktionen wie Hustenreiz, Asthma oder eine Schwächung des Immunsystems aus.

Kalkputze verhindern allergische Reaktionen

Die Lösung kommt aus der Natur: Calsano Kalkputze sind alkalisch und damit anti-septisch. Sie haben einen hohen pH-Wert und bieten Schimmelpilzen keinen Nährboden. Trotzdem sollten Sie regelmäßig lüften und für frische Luft sorgen!





Kalkputze passen zu allen Einrichtungsstilen und sind vielseitig gestaltbar.

Calsano Kalkputze sind vielseitig, elegant und kreativ

Calsano Kalkputze sind hervorragende Raumgestalter. Denn mit den unterschiedlichen Kornstrukturen lassen sich Oberflächen für jeden Geschmack gestalten: von sachlich-modern, mediterranem Flair bis hin zum rustikaleren Erscheinungsbild.

Calsano Kalkputze können überall dort eingesetzt werden, wo hohe Luftfeuchtigkeit entsteht wie z.B. im Bad, Küche, Flur, Kinder- oder im Wohnzimmer.

Für alle, die farbliche Akzente setzen möchten, können Kalkputze mit Farbpigmenten eingefärbt werden. Hervorragende Effekte lassen sich auch mit Farblasuren erreichen. Farblasuren sind lasierend, also nicht deckend und eignen sich z.B. für Wickel- und Schwammtechniken. Besondere Glanzeffekte lassen sich mit der **Calsano Kreativtechnik Calorino** erzielen.

Ihr Fachmann arbeitet gerne Vorschläge für Sie aus! Sprechen Sie mit ihm.

Kalkputze sind ideal für Bad, Küche, Flur, Wohn- und Kinderzimmer, Büroräume



LeiCa 66 Leichtkalkputz

Rein mineralischer Leichtkalkputz der Baustoffklasse A (nicht brennbar) mit natürlichen Leichtzuschlägen. Das überaus hohe Porenvolumen ermöglicht ein optimales Sorptionsverhalten und schafft ein gesundes Raumklima. Die verwendeten Leichtzuschläge sorgen für exzellente Verarbeitungseigenschaften und eine sehr hohe Ergiebigkeit. LeiCa 66 ist abgestimmter Systembestandteil des Calsano Kalkputz-Systems.

- **Eigenschaften:** MG Plc nach DIN 18550 / CS I nach EN 998-1 Feuchtigkeitsregulierend und diffusionsoffen, sorgt dadurch für wohngesundes Raumklima. Rein mineralisch.
- **Körnung:** 1,2 mm
- **Lieferform:** lose / 30kg Sack
- **Verbrauch:** bei 15 mm Auftragsstärke ca. 17,0 kg/m²



LeiCa 05 rapid Leichtkalkputz

Rein mineralischer Leichtkalkputz der Baustoffklasse A (nicht brennbar) mit natürlichen Leichtzuschlägen und einem kontrolliertem Abbindeverhalten. Durch die Steuerung des Erstarrungsverlaufes ermöglicht LeiCa05 rapid ein sehr rationelles Arbeiten und garantiert auch bei ungünstigen Untergrundeinflüssen einen schnellen Arbeitsfortschritt. Das überaus hohe Porenvolumen ermöglicht ein optimales Sorptionsverhalten und schafft ein gesundes Raumklima. Die verwendeten Leichtzuschläge sorgen für exzellente Verarbeitungseigenschaften und eine sehr hohe Ergiebigkeit. LeiCa 05 rapid ist abgestimmter Systembestandteil des Calsano Kalkputz-Systems.

- **Eigenschaften:** MG Plc nach DIN 18550 / CS I nach EN 998-1 Feuchtigkeitsregulierend und diffusionsoffen, sorgt dadurch für wohngesundes Raumklima. Rein mineralisch.
- **Körnung:** 1,2 mm
- **Lieferform:** lose / 30kg Sack
- **Verbrauch:** bei 15 mm Auftragsstärke ca. 17,0 kg/m²



CaloHaft rapid Haftputz

Der Alleskönner: Einsetzbar z.B. als Haftbrücke, zur Überarbeitung kritischer Untergründe, als Einbettmörtel für Gewebespachtelungen oder als Dünnschichtputz auf Betonflächen. CaloHaft rapid lässt sich als Oberputz filzen. Das kontrollierte Abbindeverhalten ermöglicht eine zügige Überarbeitung und einen idealen Baufortschritt in der Sanierung.

- **Eigenschaften:** MG Plc nach DIN 18550 / CS I nach EN 998-1 Feuchtigkeitsregulierend und diffusionsoffen, sorgt dadurch für wohngesundes Raumklima. Rein mineralisch.
- **Körnung:** 0,8 mm
- **Lieferform:** 25kg Sack
- **Verbrauch:** je mm Auftragsstärke ca. 1,0 kg/m²



CaloPlan Kalkglätte

Die kalkgebundene Putzglätte für den Innenbereich ist geradezu ideal für besonders glatte Oberflächen. CaloPlan eignet sich hervorragend als Anstrichgrund von CaloPaint Innensilikatfarbe.

- **Eigenschaften:** MG Plc nach DIN 18550 / CS I nach EN 998-1 Feuchtigkeitsregulierend und diffusionsoffen, sorgt dadurch für wohngesundes Raumklima. Rein mineralisch.
- **Lieferform:** 20kg Sack
- **Verbrauch:** ca. 1,0 – 2,0kg/m² je nach Untergrund



Alle Calsano-Kalkputze sind rein mineralisch, frei von Schadstoffen, vollständig VOC-frei und enthalten keinerlei Weichmacher! Sie sind somit bestens für Allergiker geeignet. Die natürliche Alkalität der Calsano-Kalkputze wirkt schimmelpilzhemmend.

Calsano



CaloFino

Filzputz

Kalkgebundener Oberputz mit gleichmäßiger Filzputzstruktur. Das ausgewählte Marmorkorn ermöglicht brillantweise Oberflächen. CaloFino ist spritzbar und auch zur freien Oberflächengestaltung geeignet.

- **Eigenschaften:** MG Plc nach DIN 18550 / CS I nach EN 998-1 Feuchtigkeitsregulierend und diffusionsoffen, sorgt dadurch für wohngesundes Raumklima. Rein mineralisch.
- **Körnung:** 1,0 mm
- **Lieferform:** 25kg Sack
- **Verbrauch:** ca. 2,0kg/m²



CaloRondo

Glattputz

Für die individuelle Oberflächengestaltung ist CaloRondo der ideale Glattputz. Durch die Feinkörnung ist eine sehr feine und moderne Oberflächenoptik möglich.

- **Eigenschaften:** MG Plc nach DIN 18550 / CS I nach EN 998-1 Feuchtigkeitsregulierend und diffusionsoffen, sorgt dadurch für wohngesundes Raumklima. Rein mineralisch.
- **Körnung:** 0,5 mm
- **Lieferform:** 25kg Sack
- **Verbrauch:** ca. 1,8kg/m²



CaloStructo

Scheibenputz

Als klassischer Oberputz mit Kornstruktur steht CaloStructo zur Verfügung. Der kalkgebundene Oberputz mit ausgewähltem Marmorkorn lässt sich leicht verarbeiten und einfach strukturieren und schafft eine brillantweise Kratzputzstruktur.

- **Eigenschaften:** MG Plc nach DIN 18550 / CS I nach EN 998-1 Feuchtigkeitsregulierend und diffusionsoffen, sorgt dadurch für wohngesundes Raumklima. Rein mineralisch.
- **Körnung:** 1,5 mm
- **Lieferform:** 25kg Sack
- **Verbrauch:** ca. 2,5kg/m²



CaloPaint

Silikatfarbe

Konservierungs- und lösungsmittelfreie, weichmacherfreie, spannungsarme sowie atmungsaktive Silikatfarbe für den Innenbereich. Sie ist die optimale Ergänzung zum Calsano Kalkputz-System.

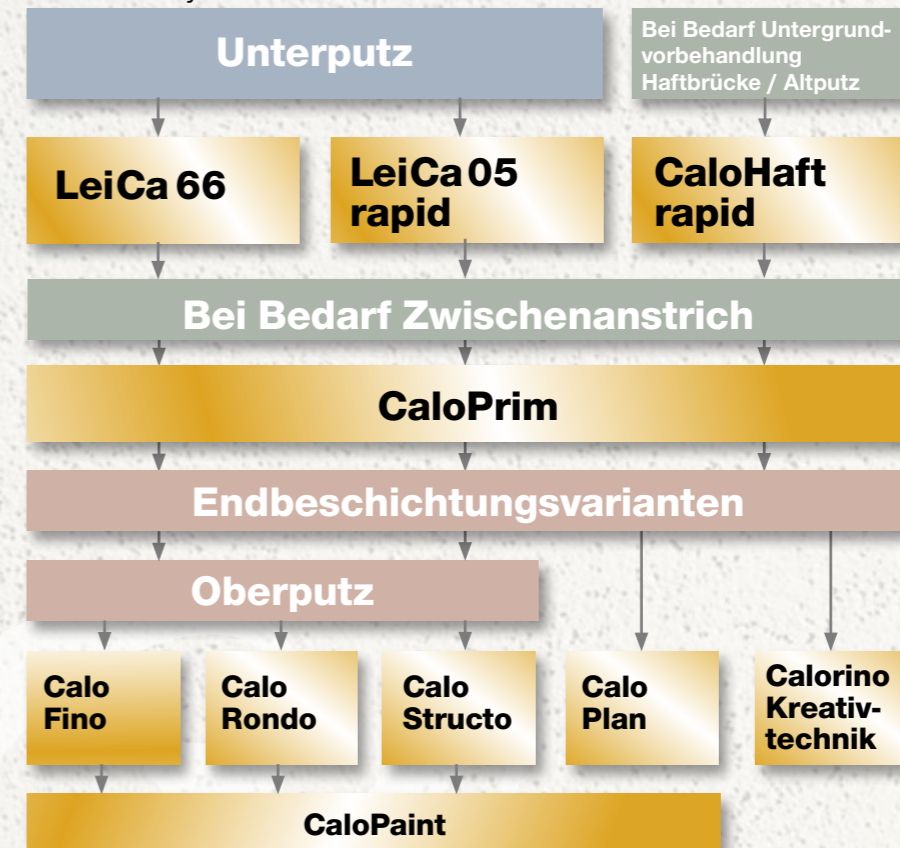
- **Eigenschaften:** Feuchtigkeitsregulierend und diffusionsoffen, sorgt dadurch für wohngesundes Raumklima.
- **Lieferform:** 12,5 Liter Eimer
- **Verbrauch:** ca. 200 – 250 ml/m²

Lassen Sie sich vom Fachmann beraten. Er arbeitet für Sie die optimalen Vorschläge aus.



Calsano Kalkputze mit System zum perfekten Ergebnis

Calsano Systemaufbau



Wir machen aus guten Ideen
überzeugende Produkte



Calsano

Natürlich gesund wohnen!

DAS KALKPUTZSYSTEM



Ihr Fachberater für Calsano Kalkputze:



villerit®

Unterer Dammweg 24 - 26
D-78050 VS-Villingen
Telefon (0 77 21) 98 21-0
Telefax (0 77 21) 98 21-50
eMail: info@villerit.de
Internet: www.villerit.de