

KalkK<sup>®</sup>  
KalkK<sup>®</sup> 

## **NATURKALK-SYSTEM**

*Die putzmunteren Oberflächen für ein gesünderes Zuhause*



*Hausverbot für Schimmel und Schadstoffe*

# GESUND WOHNEN

## Kalkkind mehr als nur sortenreine Rohstoffe

Damit Sie unbeschwert entspannen und genießen können bleiben die putzmunteren

Kalkkind-Oberflächen rund um die Uhr aktiv.

Kalkkind reduziert gesundheitsbelastende Stoffe in der Innenraumluft.

Die Sumpfkalkputze setzen keine umweltschädlichen Emissionen frei, die die Innenraumluft belasten. Gleichzeitig hilft der Naturkalk die vorhandenen gesundheitsgefährdenden Stoffe in der Raumluft zu neutralisieren und abzubauen. Aus den verschiedenen Baustoffen, Bodenbelägen, Einrichtungsgegenständen oder Putzmitteln gasen Lösemittel, Weichmacher und andere Stoffe aus. Diese Emissionen bilden in der Innenraumluft die belastenden

Raumluftsäuren. Durch die säurebindenden Eigenschaften des Naturkalk-Systems sind die Oberflächen in der Lage diese Raumluftsäuren zu reduzieren.

Außerdem werden Keime und Bakterien durch die antiseptische Wirkung des Sumpfkalkes in der Raumluft verringert.



## Gesunde Innenraumluft ist messbar

Eine **Praxisstudie des IQUH Institut** (Institut für Qualitätsmanagement und Umfeldhygiene) und des Nürnberger Umweltlabor **Competenza** belegt eindrucksvoll die Schadstoff minimierende Eigenschaft des Sumpfkalk-Wohlfühlputzes. In einem konventionell errichteten Holzständerbau wurde über Raumluftmessungen der Nachweis erbracht, dass sich bereits unmittelbar nach dem Aufbringen der Kalkbeschichtung die Werte der Schadstoffbelastung in der Raumluft drastisch verringert haben. Die TVOC Messungen zum Beispiel brachten hervor, dass die Summe der flüchtigen organischen Verbindungen bereits nach wenigen Tagen um über 90 % reduziert waren.



Harald Schukow vom Labor Competenza in Nürnberg bei der Raumluftmessung im Rahmen der Praxisstudie.



Das feinteilige Porengefüge des Sumpfkalk-Wohlfühlputzes verleiht der Oberfläche ihre enorme Leistungsfähigkeit.



MÄRZ  
1 2 3 4 5 6  
7 8 9 10 11 12  
13 14 15 16 17 18 19  
20 21 22 23 24 25 26  
27 28 29 30 31

# HAUSVERBOT FÜR SCHIMMEL

Der Sumpfkalk-Wohlfühlputz ist ein Oberputz für schimmelresistente Oberflächen in Innenräumen. Eingefärbt mit Farbpigmenten aus bunten Erden und Eisenoxiden lässt sich damit eine attraktive, vielseitige und individuelle Raumgestaltung verwirklichen.

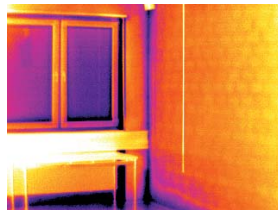
Das Oberflächensystem wurde in der Schimmelsanierung entwickelt. Der Sumpfkalkputz wirkt auf Grund seiner bauphysikalischen Eigenschaften dauerhaft gegen Schimmelpilzbefall durch Kondensationsfeuchte.

Nur durch seine sortenreine, anorganische, mineralische Zusammensetzung ist das Sumpfkalkoberflächensystem derart hochleistungsfähig.

*Schönes gegen Schimmel*



Kalkkind ist das nachhaltige System um solche Schimmelschäden zu sanieren und eine hohe Sicherheit gegen erneuten Schimmelpilzbefall zu bieten.



Die Thermographieaufnahme zeigt den Energieverlust auf Wärmebrücken. Kondensationsfeuchte und Schimmelpilzbildung sind oft die Folge.

## Der Sumpfkalk-Wohlfühlputz wirkt durch:

- Wasserdampfdurchlässigkeit
- Kapillare Wasseraufnahmefähigkeit
- Schnelle Rücktrocknung
- Hygroskopizität
- Sorptionskraft
- Anorganische Zusammensetzung
- Hohe Alkalität



Für Kalkkind ist die Offenlegung aller Inhaltsstoffe eine Selbstverständlichkeit. Die vollständigen Stoffinventarlisten werden unter Angabe der Rohstoffherkunft und weiterer relevanter Stoffdaten bis zum letzten Krümel offengelegt.

Kalkkind lässt alle Produkte des NaturKalk-Sortimentes durch ein unabhängiges Institut fremdkontrollieren und beurteilen. Nur so kann der Verbraucher sicher sein, dass die Herstellerangaben vollständig und korrekt sind.

**Kalkkind legt alle Inhaltsstoffe zu 100 % offen**

## gläserne Produktrezepturen

### Zusammensetzung des Sumpfkalk-Wohlfühlputzes

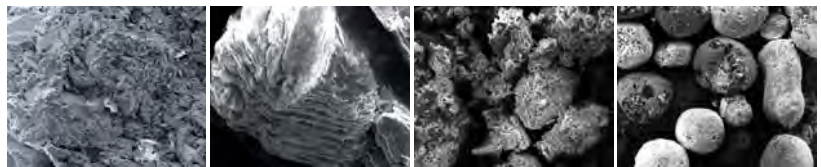


Sumpfkalk

Expandierter Glimmerschiefer

Marmorsand

Blähglasgranulat



Aufnahmen unter dem Rasterelektronen-Mikroskop ermöglichen einen tiefen Einblick in die Struktur und Beschaffenheit der Rohstoffe.

### Geprüfte Naturprodukte

Die Angaben über unsere Produkte werden durch das IQUH-Institut kontrolliert und bewertet. Die Fachleute für Innenraumluftqualität untersuchen ein mögliches Nutzerrisiko. In der Bewertung und Produktempfehlung finden weitere Kriterien Beachtung:

- Nachhaltigkeit
- Behaglichkeit
- Innenraumluftqualität
- Ressourceneffizienz
- Rohstoffgewinnung
- Nutzungsphase
- Wiederverwertung
- Rückführung in den Naturkreislauf

Dem kritischen Verbraucher ist damit eine bessere Entscheidungsgrundlage für die Ausstattung von gesunden und nachhaltigen Lebensräumen geboten.

Die Daten stehen im Internet in der eco-Produktdatenbank zur Verfügung.

