



*Baustoffe fürs Leben*

# Wohlfühlen und befreit aufatmen

*Die Kalk-Innenputze – für Allergiker geeignet*



# Zuhause wohlfühlen und gesund wohnen



Gesundes Wohnen ist ein Grundbedürfnis. Dazu bedarf es eines behaglichen und gesunden Raumklimas. Hier kommt der Auswahl an Baustoffen, die in Innenräumen verwendet werden, eine besondere Bedeutung zu. Denn gerade die Innenwandflächen haben einen entscheidenden Einfluss auf die Qualität der Raumluft.

Entscheidend sind Temperatur und Feuchtigkeit der Raumluft. Aus Gründen der Energieeinsparung sind heute Fenster und Türen besonders luftdicht ausgeführt. Der Luftaustausch in den Innenräumen reduziert sich, es wird weniger Feuchtigkeit aus den Räumen abgeführt. Kommt dann noch falsches oder

ungenügendes Lüften hinzu, führt dies zu einer erhöhten Luftfeuchtigkeit. Dieser Umstand erfordert einen Innenputz mit hoher kapillarer Leit- und Dampfdiffusionsfähigkeit, da ansonsten unliebsames Kondensat entstehen kann, das leicht zu Schimmelpilzbildung neigt.

Der **Kalk-Innenputz KIP von SCHWENK** kann durch seine hohe kapillare Leitfähigkeit und dank seiner unübertroffenen Diffusionseigenschaften Feuchtigkeit aus der Raumluft aufnehmen, zwischenspeichern und bei Bedarf wieder an die Luft abgeben. Das verbessert sowohl im Sommer als auch im Winter spürbar das Raumklima.

### 3 Fakten zum Raumklima

- Mehr als zwei Drittel unserer Zeit verbringen wir in geschlossenen Räumen. Daher hat die Qualität des Raumklimas entscheidenden Einfluss auf Gesundheit und Wohlbefinden.
- Um sich in einem Raum wohlfühlen, ist das Zusammenspiel von Temperatur und Luftfeuchtigkeit entscheidend. Nur die „ideale Mischung“ mit einer Luftfeuchtigkeit zwischen 40 und 70 Prozent und einer Temperatur zwischen 18 und 24 Grad sorgt für Behaglichkeit und ist gesundheitsfördernd.
- Innenputze beeinflussen das Raumklima wie kein anderer Baustoff. Wände bieten die größte Oberfläche. Ihr Potenzial, die Raumluftqualität zu beeinflussen, hat großen Einfluss auf das Wohlbefinden der Menschen und das rund um die Uhr.



© Franz Huegl - Fotolia.com



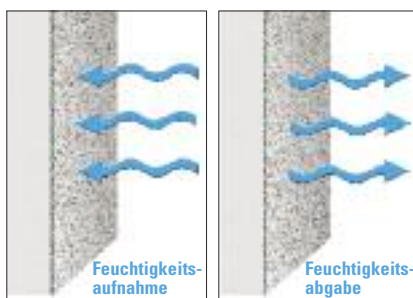
© lejana - Fotolia.com



© Dinadesign - Fotolia.com



© Falko Matte - Fotolia.com



### Raumluftfeuchteregulierung

Feuchtigkeit entsteht beim Wohnen auf vielerlei Weise. Alle Koch-, Back- und Bratvorgänge, alle Feuchtreinigungsprozesse, Wannen- und Duschbäder, freie Wasserflächen (z. B. Aquarien) und Zimmerpflanzen sowie der Mensch selbst bringen Wasser in die Raumluft ein. In einem Drei- bis Vier-Personenhaushalt verdunsten im Durchschnitt täglich sieben bis acht Liter. Kalkputze haben durch ihr poröses Gefüge die Fähigkeit Feuchtigkeit einzulagern und nach dem Lüften des Raumes wieder an die frische Raumluft abzugeben. Regelmäßiges Stoßlüften ist daher unverzichtbar.

# Kalk – ein Baustoff erlebt seine Renaissance



Kalk als Baustoff kannten bereits die Griechen und Römer. Dabei ist bei der Renovierung und Sanierung von alten Gebäuden immer wieder auffallend, wie sich dieser „alte“ Baustoff bewährt hat. Gerade deswegen passt er perfekt in das moderne Bauen unserer Zeit.

Die Ökobilanz von Kalk ist durchweg positiv. Der Rohstoff ist natürlich und in Jahrmillionen aus Ablagerungen winziger Organismen gewachsen. Die heutigen Produkte werden nach ökologischen

Gesichtspunkten ökonomisch hergestellt. Nicht zuletzt wegen ihrer bauphysikalischen und baubiologischen Eigenschaften erleben Produkte aus Kalk eine Renaissance in Sanierung und Neubau.

Kalk ist diffusionsoffen und wirkt wie ein natürliches Hygienemittel, denn er ist hoch alkalisch und macht somit ohne Chemie Schadstoffe, Bakterien und Schimmelpilze unschädlich. Das Ergebnis ist ein reines, gesundes Raumklima – einfach zum Wohlfühlen.

### 3 gute Gründe für Kalk

- Durch seine unübertroffene kapillare Leitfähigkeit und Dampfdiffusion schafft Kalk als Putz ein wohngesundes Raumklima.
- Kalk ist hoch alkalisch (pH-Wert > 11). Dadurch haben Schadstoffe, Bakterien und Schimmelpilze keine Chance. Raumhygiene auf ganz natürliche Weise.
- Für die Herstellung finden ausschließlich natürliche, alt bekannte Ausgangsstoffe Verwendung – ergänzt und verbessert durch unsere moderne Produktionstechnik.



**pH > 11**



### Baustoffe fürs Leben

Für uns ist die Produktion von umwelt- und gesundheitsgerechten Produkten seit jeher Teil unserer Unternehmensphilosophie. Die ökologische Bedeutung und Umweltrelevanz unserer Produkte stellen wir daher in Umwelt-Produktdeklarationen (EPDs) offen dar. Hier war die SCHWENK Putztechnik der erste Hersteller von Werk trockenmörteln, der freiwillig seine Produkte prüfen ließ. Schließlich haben wir nichts zu verbergen. Die vom Institut für Bauen und Umwelt herausgegebenen EPDs enthalten alle umweltrelevanten Daten eines Baustoffes und machen dadurch die Überprüfung einer Baumaßnahme auf ihre Umweltrelevanz bereits vor der Ausführung möglich.

# Reizarmes Klima für Allergiker



© Pexelsimages - Fotolia.com

In Deutschland leben rund 25 Millionen Allergiker, durch steigende Umweltbelastungen und zunehmende Hektik im Alltag ist die Tendenz steigend.

Allergiker reagieren oft auf die kleinste Belastung des Raumklimas. Die Allergie an sich kann oft nicht beseitigt, wohl aber können die Symptome abgemildert werden. Gerade deshalb sind Allergiker auf eine wohngesunde Umgebung angewiesen und wissen ein möglichst reizarmes Lebensumfeld zu schätzen.

Das höchste Prüfkriterium auf Wohngesundheit für einen Baustoff ist demnach die Verträglichkeit für Allergiker. Denn nur wenn ein Baustoff frei von Schadstoffen, Allergenen und Keimen ist, kann er diese nicht an die Raumluft abgeben und für Allergiker ein wohngesundes Umfeld schaffen. Für die Erfüllung dieses Anspruchs gibt es jetzt eine einfache Lösung: SCHWENK Kalk-Innenputz – mit den Eigenschaften der Natur, geprüft und als erster Innenputz überhaupt „für Allergiker geeignet“ zertifiziert vom TÜV Nord.



## Was bedeutet für Allergiker geeignet?

Lediglich der TÜV Nord führt momentan die Prüfung auf Allergikereignung von Baustoffen durch. Im Gegensatz zu anderen Ökolabels sind die Kriterien dabei strenger. Nur wenn die geprüften Werte im un-kritischen Bereich sind (also auch bei Allergikern keine Reaktion erfolgt), wird das Zertifikat verliehen.

Die Prüfung ist für Hersteller freiwillig und erfolgt auf Basis der Vorgaben durch die WHO und nach den anerkannten Regeln der Technik. Bestimmte gefährliche Stoffe dürfen gar nicht, auch nicht in Spuren enthalten sein. Dazu werden die Produkte in ihre einzelnen Bestandteile zerlegt und auf krebserzeugende und erbgutverändernde Stoffe ebenso wie z. B. auf Weichmacher, Schwermetalle, Formaldehyd etc. geprüft. Anschließend wird das Produkt 28 Tage lang in einer klimaneutralen Prüfkammer auf alle relevanten Raumluftemissionen geprüft.

# Komplettes Programm für edle und wohngesunde Wände



Wohlgefühl und Behaglichkeit – die SCHWENK Kalk-Innenputze schaffen spielend beides. Sie regulieren die Luftfeuchtigkeit auf ganz natürliche Weise und sorgen für ein angenehmes Raumklima zum Wohlfühlen. Ein komplettes System mit ausschließlich allergen- und schadstoffkontrollierten Produkten sorgt für maximale Sicherheit. Als erste Werk-trockenmörtel überhaupt sind die SCHWENK Kalk-Innenputze vom TÜV Nord als „für Allergiker geeignet“ zertifiziert.

Das System besteht aus fünf Komponenten. Vom Grundputz bis zur Farbe lassen sich mit einfachster Handhabung gestalterisch anspruchsvolle Oberflächen erreichen. Ob gefilzt oder fein strukturiert – für jeden dekorativen Anspruch gibt es die perfekte, edle Lösung. Als ideale Endbeschichtung unterstützt die Silikat-Innenfarbe SanaSi// optimal die feuchte-regulierenden Eigenschaften von Kalkputzen und trägt dadurch ganz wesentlich zu einem wohngesunden Raumklima bei.

Entscheidend für alle Komponenten des Systems ist: Alle sind frei von Schadstoffen, Allergenen und Keimen und besitzen das TÜV-Zertifikat.



## Die wohngesunden Kalk-Innenputze

- **SCHWENK Kalk-Innenputze bestehen aus Kalk und hochhydraulischen Bindemitteln. Dies garantiert eine effektivere, raumfeuchteregulierende Wirkung gegenüber Kalkputzen aus reinem Weißkalk.**
- **Weniger ist mehr: Kalk-Innenputze wirken nicht nur optisch „pur“ am besten. Durch den Auftrag einer Tapete oder einer anderen „geschlossenen Beschichtung“ kann eine Barriere entstehen, die die Wechselwirkung der Kalk-Innenputze mit der Raumluft und damit die klimaverbessernde Wirkung der Raumluft behindert.**  
**Tipp: Verwenden Sie auf Kalk-Innenputzen SanaSi// oder eine andere diffusionsoffene Innenwandfarbe.**



# KIP

KIP ist der naturhelle Kalk-Innenputz für ein wohngesundes Raumklima. Der allergikergerechte Kalkputz ist für den Alt- und Neubau ebenso geeignet wie für den Sanierungsbereich. Er wirkt „pur“ als Oberputz, zweilagig ausgeführt und zeichnet sich durch ein ansprechendes Filzbild aus. KIP eignet sich aber auch ideal als Untergrund für die dekorative Oberflächenbeschichtung mit Kalk-Glätte, Kalk-Feinputz und Filzputz.



Größtkorn ca. 1,0 mm  
Verbrauch: 12,5 kg/m<sup>2</sup> pro 10 mm Putzdicke  
Lieferform: 30 kg Sack und lose ab 4 to

## Produkteigenschaften

- naturhelle Farbe
- nur für den Innenbereich
- Unter- und Oberputz
- wohngesund, sorgt für ein ausgewogenes Raumklima
- raumfeuchteregulierend, diffusionsoffen
- individuelle Gestaltungsmöglichkeiten
- spannungsarmer Erhärtungsverlauf
- mineralisch, Baustoffklasse A (nicht brennbar)

# Für edle und wohngesunde Wände

## Kalk-Glätte



**Verbrauch:** ca. 1-2 kg/m<sup>2</sup> pro Glättgang  
**Lieferform:** 20 kg Sack

Die SCHWENK Kalk-Glätte ist der naturweiße Kalkspachtel für alle, die Wert auf besonders glatte Oberflächen legen. Die Kalk-Glätte bietet zudem den idealen Untergrund für alle Anstriche. Für eine optimale Regulierung des Raumklimas empfehlen wir eine Beschichtung mit Kalk- oder Silikatfarbe wie z. B. SanaSil.

## Kalk-Feinputz



**Größtkorn:** ca. 0,5 mm  
**Verbrauch:** ca. 2,5 kg/m<sup>2</sup> pro 2 mm Putzdicke  
**Lieferform:** 25 kg Sack

Mit SCHWENK Kalk-Feinputz lassen sich individuell gestaltete, optisch ansprechende Oberflächen problemlos realisieren. Ob gefilzt oder frei strukturiert: Kalk-Feinputz kann auf SCHWENK KIP und anderen kalk- und kalkzementgebundenen Unterputzen verwendet werden.

## Produkteigenschaften

- naturweiße Farbe
- für den Innenbereich
- wohngesunder Oberputz für ausgewogenes Raumklima;
- raumfeuchteregulierende Eigenschaften
- diffusionsoffen
- hohe Ergiebigkeit
- gutes Füllvermögen
- leicht und geschmeidig zu verarbeiten
- auf Null ausziehbar
- mineralisch, Baustoffklasse A (nicht brennbar)

## Produkteigenschaften

- naturweiße Farbe
- nur für den Innenbereich
- feines, ansprechendes Filzbild
- wohngesunder Oberputz für ein ausgewogenes Raumklima
- raumfeuchteregulierende Eigenschaften
- diffusionsoffen
- hohe Ergiebigkeit
- leicht und geschmeidig zu verarbeiten
- mineralisch, Baustoffklasse A (nicht brennbar)

## Filzputz



**Strukturkorn:** ca. 0,5 mm, 0,8 mm, 1,2 mm  
**Lieferform:** 25 kg Sack oder lose ab 2 t

SCHWENK Filzputz ist der brillantweiße mineralische Edelputz mit Marmorkörnung. Gefilzte Oberflächen mit klassischer Optik lassen sich so einfach und optisch ansprechend herstellen. Filzputz lässt sich als Oberputz auf SCHWENK KIP und anderen kalk- und kalkzementgebundenen Unterputzen einsetzen.

## SanaSil



**Farbton:** Matt-weiß  
**Verbrauch:** 0,15 l/m<sup>2</sup>  
**Lieferform:** 12,5 l Eimer

Als hochwertige matt-weiße Silikatfarbe unterstützt SCHWENK SanaSil die feuchteregulierenden Eigenschaften der SCHWENK Kalk-Innenputze. SanaSil ist die optimale Endbeschichtung mit allergenkontrollierten Inhaltsstoffen und hervorragenden Verarbeitungseigenschaften.

## Produkteigenschaften

- **brillantweiße Farbe**
- **für den Innen- und Außenbereich**
- **verschiedene Körnungen**
- **gleichmäßiges, sehr schönes Filzbild**
- **hohe Ergiebigkeit, leichte und geschmeidige Verarbeitung**
- **wohngesunder Oberputz für ein ausgewogenes Raumklima**
- **raumfeuchteregulierend, da diffusionsoffen**
- **mineralisch, Baustoffklasse A (nicht brennbar)**

## Produkteigenschaften

- **matt-weißer Farbton, sehr gut deckend**
- **allergenkontrollierte Inhaltsstoffe**
- **konservierungs- und lösemittelfrei**
- **ohne Weichmacher**
- **hochdiffusionsfähig (atmungsaktiv)**
- **schimmelpilzhemmend**
- **Nassabriebsklasse 3**
- **hervorragende Verarbeitung**
- **nicht brennbar**



Zertifiziertes  
Qualitäts-  
management-  
system



Industrieverband  
WerkMörtel e.V.

**WDVSysteme**  
Fachverband Wärmedämm-Verbundsysteme e.V.



**SCHWENK** Putz- und Mörtelsysteme

*Baustoffe fürs Leben*

[www.schwenk-putztechnik.de](http://www.schwenk-putztechnik.de)

**Vertriebsbüro Süd-West**

Kranstraße 7  
70499 Stuttgart-Weilimdorf  
Telefon: (07 11) 8 60 37 - 0  
Telefax: (07 11) 8 60 37 - 2 99  
vb-suedwest@schwenk.de

**Vertriebsbüro Süd-Ost**

Römerstraße 30  
89426 Wittislingen  
Telefon: (0 90 76) 28 09 - 4 02  
Telefax: (0 90 76) 28 09 - 4 99  
vb-suedost@schwenk.de

**Vertriebsbüro Mitte**

Laudenbacher Weg 8  
97753 Karlstadt  
Telefon: (0 93 53) 98 55 - 0  
Telefax: (0 93 53) 98 55 - 4 49  
vb-mitte@schwenk.de

**Vertriebsbüro Nord-Ost**

Altenburger Chaussee  
06406 Bernburg  
Telefon: (0 34 71) 3 58 - 6 00  
Telefax: (0 34 71) 3 58 - 6 10  
vb-nordost@schwenk.de

**Servicecenter Essen**

Deilbachtal 63  
45257 Essen  
Telefon: (02 01) 84 88 - 0  
Telefax: (02 01) 84 88 - 2 56

**Schweiz**

SCHWENK Baustoffe AG  
Aspstraße 44  
8472 Ober-Ohringen (Seuzach)  
Telefon: (0 52) 2 35 38 00  
Telefax: (0 52) 2 35 38 01  
[www.schwenk-baustoffe.ch](http://www.schwenk-baustoffe.ch)

© by SCHWENK

Alle Angaben dieser Druckschrift beruhen auf Erfahrungen, Prüfungen und Versuchen. Eine Gewähr für die Allgemeingültigkeit einzelner Daten und Aussagen wird im Hinblick auf unterschiedliche Verarbeitungs- und Baustellenbedingungen ausgeschlossen. Die allgemein anerkannten und handwerklichen Regeln der Bautechnik sowie die gültigen Normen und Richtlinien sind zu beachten. Mit Erscheinen dieser Druckschrift sind frühere Ausgaben ungültig. Änderungen im Rahmen produkt- und anwendungstechnischer Weiterentwicklungen bleiben vorbehalten. Aktuellste Informationen entnehmen Sie bitte unseren Internet-Seiten. Es gelten für alle Geschäftsfälle unsere Verkaufs- und Lieferbedingungen sowie die Bestimmungen für die Aufstellung und Nutzung unserer Container und Mischanlagen.