

## Wohngesundheit mit Wohlfühl-Effekt

**Der Rohstoff Kalk hat Tradition:** Schon die alten Römer und Ägypter verwendeten ihn als Werkstoff für Ihre geschichtsträchtigen Kultstätten.

Das komplette biopin Kalksortiment basiert auf Sumpfkalk. Durch seine offenporige Struktur zählt Sumpfkalk zu den **umweltfreundlichen und wohngesunden Baustoffen**; ist er doch **feuchtigkeitsbindend und atmungsaktiv**.



## Wohngesundheit mit Wohlfühl-Effekt

Durch diese Eigenschaften gewinnen die biopin Sumpfkalk Produkte immer mehr an Bedeutung, wenn es darum geht, das Raumklima zu verbessern.

Schließlich halten wir uns größtenteils in geschlossenen Räumen auf und atmen die Raumluft ein. Aufgrund ihrer dampfdiffusionsoffenen Funktion **regulieren** die Sumpfkalk Produkte **das Raumklima** und sorgen für eine selbstständige Aufnahme und Abgabe überschüssiger Feuchtigkeit der Raumluft.

Extrem hohe pH-Werte im Sumpfkalk sorgen für einen **natürlichen Schutz vor Schimmel**. Die Selbstheilungskraft der Natur zu nutzen, ist die gesündeste und nachhaltigste Art Schimmel und Bakterien in Räumen zu bekämpfen.

Naturkalk entzieht Schimmelpilzen einfach den Nährboden, da das Schimmel-Wachstum stark vom pH-Wert der Oberflächen beeinflusst wird.

Kalk bietet Vorteile, die nicht zu übertreffen sind. Er bleibt an der Wand **atmungsaktiv (diffusionsoffen)** und hat von Natur aus eine **desinfizierende Wirkung**. Auf diese Weise wird auf sauberem Kalk Wohnschimmel vermieden.

Mit jedem **Luftaustausch**, der **zwischen Mauerwerk und Umfeld** stattfindet, wird die **Luft gereinigt und desinfiziert**. Doch Kalkfarbe ist nicht gleich Kalkfarbe. Und Kalkputz ist nicht gleich Kalkputz. Es ist entscheidend, dass keine chemischen Zuschläge verwendet werden. Es gibt nur wenige Produkte, die diese Anforderungen voll und ganz erfüllen.

Reine Naturkalk-Produkte sind selten geworden. Vor allem weil die Produktion viel Zeit braucht: Kalkstein wird bei ca. 950 Grad C gebrannt. Dann wird der Brandkalk mit Wasser gelöscht. Danach wird die Kalkmilch eingesumpft. So entsteht der sahnige Sumpfkalk. Je länger die Sumpfzeit ist, desto feiner wird der Naturkalk. Schließlich werden daraus Natur Sumpfkalkputz und Natur Sumpfkalkfarbe hergestellt.

# Wohngesundes Raumklima: biopin Sumpfkalk- Wandsystem



Schicht für Schicht Wohlfühlklima  
Wohngesunder Schutz für Keller,  
Küche, Bad und Wohnräume

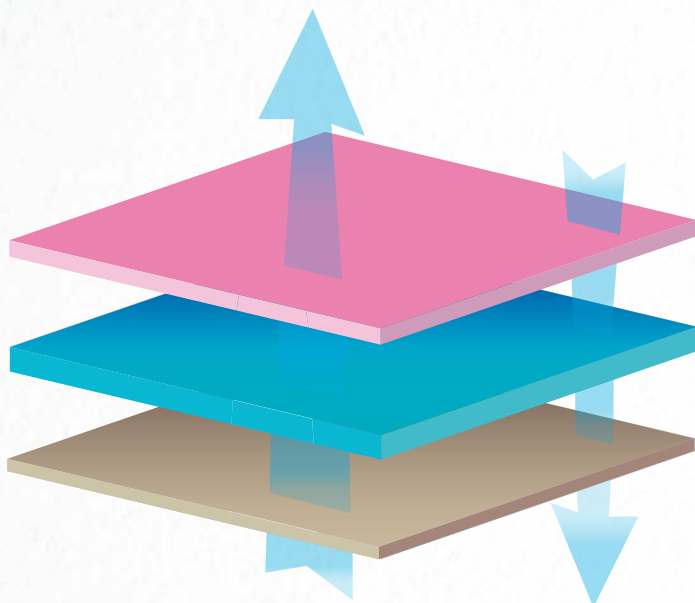


biopin Naturfarben · Linumweg 1 – 8 · D-26441 Jever  
Tel. + 49 (0) 44 61 / 75 75 0 · info@biopin.de  
www.biopin.de

 **biopin** | Naturfarben

# Wohngesund · Atmungsaktiv · Feuchtigkeitsausgleichend

Das perfekte Wand-System:  
ausgereift und aufeinander abgestimmt



### 3 biopin Sumpfkalk-Streichputz oder Wandfarbe

*natürliche, matte Endbehandlung*

### 2 biopin Reiner Kalkspachtel

*aktive Schimmel-Vorbeugung*

### 1 biopin Mineral-Grundierung

*atmungsaktive Spezialgrundierung*

### 0 biopin Schimmel-Ex

*natürliches Anti Schimmel-Spray auf Alkohol-Basis*

- Raumfeuchtigkeit wird extrem gut zwischengespeichert
- Raumluft wird gereinigt, Gerüche werden reduziert
- Schimmel-Vermeidung durch hohen natürlichen pH-Wert

0 **Sollte Schimmel vorhanden sein, erst mit Schimmel-Ex entfernen**  
Erster Arbeitsschritt bei Schimmelbefall. Einsprühen und feucht abwischen.

### 1 Mit Mineral-Grundierung vorbehandeln

vor allem bei saugenden Untergründen und vor dem Auftrag von Reiner Kalkspachtel. Mineral-Grundierung ist lösemittelfrei und atmungsaktiv, sie sorgt für eine gute Haftung ohne den Untergrund abzusperren. Einfach streichen oder rollen.



### 2 Mit Reiner Kalkspachtel beschichten

für eine spannungsfreie Oberfläche, lösemittelfrei, extrem atmungsaktiv, luftfeuchtigkeitsregulierend und einfach zu verarbeiten. Außerdem jahrelanger Schimmel-Schutz durch natürlich hohen und dauerhaften pH-Wert > 12.



### 3 Sumpfkalk-Streichputz oder Wandfarbe

lösemittelfrei, extrem atmungsaktiv, luftfeuchtigkeitsregulierend und einfach zu verarbeiten. Schimmel-Schutz durch natürlich hohen pH-Wert. Wandfarbe für glatte Flächen, Streichputz für feine Struktur.

