

**KEIM BIOSIL®**

GESUNDE FARBE FÜR WOHNGESUNDE RÄUME

# FÜR MEHR WOHN- UND LEBENSQUALITÄT

Luft ist zum Atmen da, transportiert aber gerade im Innenraum oft problematische Stoffe. Die mineralische Innenfarbe KEIM Biosil besteht aus rein natürlichen Rohstoffen und enthält systembedingt keinerlei Schadstoffe. Sie ist besonders geeignet für sensible Bereiche wie Krankenhäuser, Kindergärten oder Schulen und lässt nicht nur Allergiker tief durchatmen ...

## DAS SILIKATISCHE PLUS FÜR IHR WOHNGESUNDES ZUHAUSE



### NATÜRLICHE MINERALFARBE FÜR SCHADSTOFFARME RAUMLUFT

Brandschutz, Schallschutz, Wärmeschutz – für nahezu alles gibt es Normen beim Bau, nur nicht für den Gesundheitsschutz der Bewohner. Dabei verbringen wir alle im Schnitt 21 Stunden täglich in geschlossenen Räumen! Ob wir uns darin rundum wohlfühlen, hängt maßgeblich vom Raumklima und von der Luftqualität ab. Eine durch Schadstoffe belastete Raumluft beeinträchtigt nicht nur die Aufenthaltsqualität, sondern auch unsere Gesundheit. Mediziner beobachten mit Sorge, dass immer mehr Menschen auf immer mehr Substanzen allergische Reaktionen zeigen. Kinder sind dabei besonders stark betroffen, weil sie wesentlich empfindlicher reagieren als Erwachsene.

### GESUNDES BAUEN UND WOHNEN

Wohngesundes, ökologisches Bauen beginnt mit der Wahl der richtigen Baustoffe. Die mineralische Innenfarbe KEIM Biosil kann hier ihre positiven Eigenschaften voll ausspielen. Sie besteht aus rein natürlichen Rohstoffen, aus Kaliumsilikat, mineralischen Pigmenten und Füllstoffen, enthält keine problematischen Inhaltsstoffe und wird ohne Zusatz von Lösemitteln, Weichmachern oder Konservierungsstoffen hergestellt. Zudem ist die mineralische Innenfarbe hoch diffusionsfähig. Mit KEIM Biosil gehen Sie auf Nummer sicher!

### FÜR ALLERGIKER GEEIGNET

KEIM Biosil ist nachweislich für Allergiker besonders geeignet und wurde mit dem „Allergiker geeignet“ Siegel vom IUG – Institut für Umwelt und Gesundheit ausgezeichnet. Außerdem erhielt KEIM Biosil als erste Innenwandfarbe überhaupt das Qualitätszeichen „natureplus“. Dieses Gütesiegel stellt wesentlich strengere Anforderungen an Bauprodukte als der „Blaue Engel“ und ist ein neutraler Beleg für die hervorragende ökologische Qualität. Das ausgezeichnete Ökoprofil wurde auch seitens des internationalen Vereins für zukunftsfähiges Bauen und Wohnen bestätigt. Darüber hinaus ist KEIM Biosil bei der Deutschen Gesellschaft für nachhaltiges Bauen (DGNB) registriert. Regelmäßige Kontrollen unabhängiger Institute bestätigen die Produktsicherheit.



# KEIM BIOSIL® IST NATUR PUR – AUS PRINZIP



## DIFFUSIONSOFFEN AUS PRINZIP

KEIM Biosil enthält nur Komponenten, die sowohl für die Gesundheit des Menschen als auch für die Umwelt unbedenklich sind. Und das aus Prinzip – dem silikatischen Prinzip der Verkieselung: Dabei geht das Bindemittel in einer chemischen Reaktion eine unlösliche Verbindung mit dem Untergrund ein und bleibt dadurch hoch diffusionsfähig für Wasserdampf. Wände können bildlich gesprochen „atmen“ und bleiben selbst bei hoher Feuchtigkeitsbelastung oberflächlich trocken – Grundvoraussetzung für ein gesundes Wohnraumklima und besonders wichtig zur Vermeidung von Schimmelschäden.

## GIFTFREIE SCHIMMELPRÄVENTION

Das Thema Schimmel ist im Zeitalter stetig steigender Heizkosten und Energiespar-Appelle zum Innenraumproblem Nummer eins geworden. Hoch dämmende Baustoffe, Isolierglasfenster, reduziertes Lüften – all das führt zu erhöhtem Risiko von Schimmelbefall. Und damit zu gesundheitlichen Risiken für die Bewohner. Die Diffusionsfähigkeit mineralischer Farben gewährleistet, dass Luftfeuchtigkeit sich nicht an der

Oberfläche sammelt, sondern ungehindert durch die Farbschicht von der Wand aufgenommen und wieder abgegeben werden kann. So bleiben mit KEIM Biosil gestrichene Wände selbst bei hoher Feuchtigkeitsbelastung „atmungsaktiv“ und trocken. Das ist wichtig für ein gesundes Raumklima und eine Grundvoraussetzung zur Vermeidung von Schimmel. Der silikattypische hohe PH-Wert wirkt zusätzlich schimmelhemmend. So fehlen dem Schimmel alle Voraussetzungen, um wachsen zu können – und das ganz ohne Zusatz von giftigen Bioziden bzw. Fungiziden. Ein Riesenvorteil besonders für sensible Personen wie Kinder oder Allergiker.

## FOGGINGEFFEKT – NEIN DANKE!

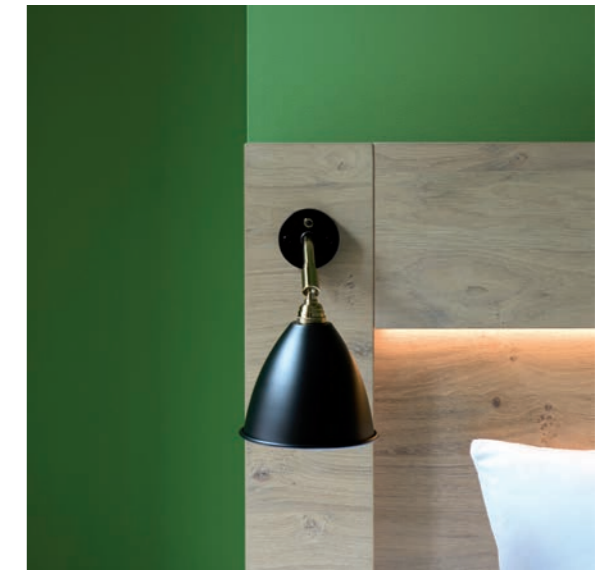
Die dunklen Ablagerungen über Heizungen oder in Zimmerecken bestehen aus Hausstaub und schwer flüchtigen organischen Verbindungen (z. B. Weichmacher), die aus Farben, Bodenbelägen oder Möbeln ausdampfen. Mit KEIM Biosil beugen Sie diesem sogenannten Foggingeffekt wirkungsvoll vor. Denn KEIM Biosil enthält keine Weichmacher und damit auch keine foggingaktiven Substanzen.

## SICHER NICHTBRENNBAR

Selbst im Brandfall gehen Sie mit KEIM Biosil auf Nummer sicher. Die mineralische Farbbeschichtung entzündet sich nicht und – was mindestens genauso wichtig ist – es entstehen im Brandfall keine toxischen Gase, die zum Verhängnis werden können.

## MINERALISCHE ÄSTHETIK

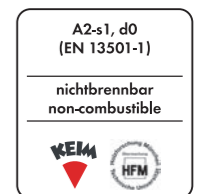
KEIM Biosil vereint eine faszinierende Vielfalt natürlicher Farbtöne mit der samtmattem Anmutung von Mineralfarbe und verleiht jedem Raum ein behagliches Ambiente. Ob leuchtende Farben oder gedeckte Töne, ob in Wohn-, Schlaf- oder Arbeitsräumen, ob in Kindergärten, Schulen oder Krankenhäusern – mit KEIM Biosil gestrichene Wände wirken immer angenehm natürlich und geben ein gutes Gefühl von Sicherheit.



## DAS WICHTIGSTE IM ÜBERBLICK

- Natürlich wohngesund
- Für Allergiker geeignet
- Ohne Zusatz von Konservierungsstoffen, Lösemitteln und Weichmachern
- Mineralisch-matt und diffusionsoffen

- Schimmelwidrig
- Kein Foggingeffekt
- Nichtbrennbar
- Natureplus zertifiziert
- Cradle to Cradle Certified®



| UNTERGRUND  | ANWENDUNGSEMPFEHLUNGEN   |
|---|--|
| Saugfähiger mineralischer Untergrund: Kalkputz, Kalkzementputz, Kalkgipsputz, Beton u. a. | <b>Geeignet</b>  |
| Reine Gipsputze   | Anwendung nicht empfohlen  |
| Lehmputz  | <b>Geeignet.</b> Vor dem Anstrich Grundierung mit KEIM Spezial-Fixativ 1:1 verdünnt mit Wasser notwendig.  |
| Raufaser, Vlies   | <b>Geeignet.</b> Bei stark saugenden Vliesuntergründen vor dem Anstrich mit KEIM Soliprim grundieren.  |
| Altanstriche, mineralisch   | <b>Geeignet</b>  |
| Altanstriche, organisch   | <b>Geeignet.</b> Bei Glanzlatex anwendungstechnische Beratung einholen.  |
| Anstriche auf Gipskarton und Gipsfaserplatten   | <b>Geeignet.</b> Vor dem Anstrich ist bei KEIM Biosil weiß eine vorherige Grundierung mit KEIM GW-Primer erforderlich. Bei besonderen Anforderungen (z. B. Q4-Oberflächen, Streiflicht, besonders gesättigte Farbtöne) anwendungstechnische Beratung einholen. |
| Anstriche auf stark unterschiedlich saugendem Untergrund                                  | <b>Geeignet.</b> Vor dem Anstrich Grundierung mit KEIM Soliprim erforderlich.  |



KEIM. FARBEN FÜR IMMER.  
[www.keim.com](http://www.keim.com)