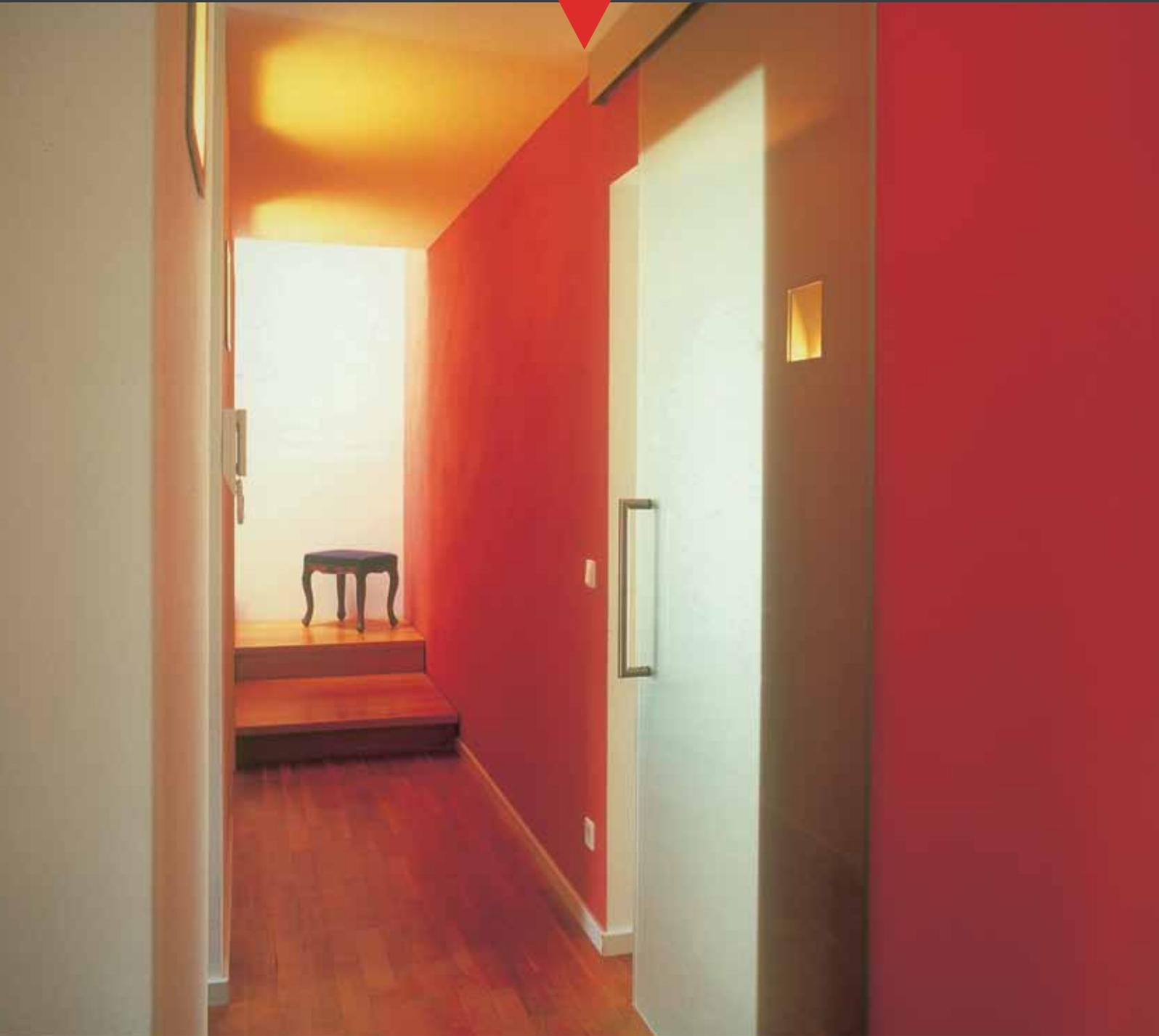


KEIM



KEIM. SCHÖNE FARBEN  
FÜR GESUNDES WOHNEN







## GESTALTEN SIE IHREN LEBENSRAUM – GESUND, HALTBAR UND SCHÖN

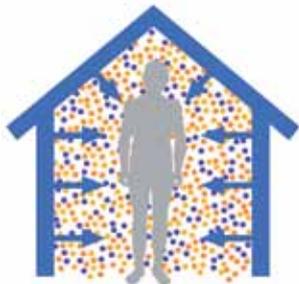
Farbe umgibt uns, bringt Atmosphäre, setzt Akzente, schafft Lebensqualität. Doch sie kann auch die Atemluft verändern und Stoffe abgeben, die wir weniger schätzen.

KEIM Farben sind mineralisch, emissionsfrei und bauphysikalisch optimal. Sie schaffen so die idealen Voraussetzungen für ein gesundes Wohnraumklima. Denn Mineralien sind ein Grundbestandteil der Natur. Sie sind frei von Schadstoffen und so haltbar wie Stein. Das macht KEIM Farben unvergleichlich gut.

# FÜR EIN BESSERES RAUMKLIMA

**90% unserer Lebenszeit verbringen wir in Innenräumen. Das Raumklima ist deshalb mehr denn je ein wesentlicher Faktor für Wohlbefinden und Lebensqualität. Wandfarben haben einen ganz erheblichen Einfluss auf die Qualität der Raumluft. Für ein gesundes, ausgeglichenes Raumklima ist das Zusammenspiel von Temperatur, Luftfeuchtigkeit und Emissionsfreiheit ausschlaggebend.**

Herkömmliche Dispersionsfarben bestehen zu einem großen Teil aus Kunststoff. Sie enthalten oft Lösemittel, Weichmacher oder Konservierungsstoffe. Alles Stoffe, die unsere Raumluft belasten können. Auch nachdem der Anstrich trocken ist, dünsten diese Bestandteile oft noch monatelang aus. Dispersionsfarben bilden außerdem einen dichten Film an der Oberfläche, der die Diffusionsfähigkeit der Wände beeinträchtigt – die Luftqualität sinkt und das Schimmelrisiko steigt.



Selbst nachdem der Anstrich trocken ist, dünsten herkömmliche Dispersionsfarben Lösemittel, Weichmacher und Konservierungsstoffe aus. Und das über Monate!



KEIM Farben sind nicht nur vollkommen frei von Schadstoffen sondern gleichzeitig auch offenerporig und absolut dampfdurchlässig – die optimale Voraussetzung für ein gesundes Raumklima.

Es spielt also eine erhebliche Rolle für welche Innenfarbe wir uns entscheiden. Es gibt Farben, die eine gesunde Atemluft fördern und noch weitere Vorteile bieten: die Silikatfarben von KEIM.

KEIM Farben sind frei von Schadstoffen und ermöglichen einen hervorragenden Feuchteaustausch zwischen Wandoberfläche und Raumluft. Sie sind offenerporig und absolut dampfdurchlässig. Die in den Räumen vorhandene Luftfeuchtigkeit kann deshalb nicht an den Wänden kondensieren. Damit ist Schimmelbildung, zum Beispiel hinter Schränken, an Fensterlaibungen oder in Bädern weitgehend ausgeschlossen. Gerade in Wohnräumen, Schlafzimmern und Kinderzimmern schaffen sie so das gute Gefühl etwas Wesentliches für unsere Gesundheit zu tun.

## KEIN FARBGERUCH

KEIM Farbe basiert auf dem Bindemittel Wasserglas und enthält deshalb auch keine Lösungsmittel. Die Bindung entsteht durch eine alkalische Reaktion mit dem Untergrund. Bei der Abbindung der Farbe wird Kohlendioxid aufgenommen. Das ist alles. Nach dem Trocknen ist die Verbindung stabil. Nichts wird mehr an die Atemluft abgegeben.

## GUT FÜR ALLERGIKER

Allergiker sind besonders für organische Einflüsse empfindlich. KEIM Farben sind frei von Lösemitteln, Weichmachern oder Konservierungsstoffen und daher nachweislich für Allergiker besonders geeignet. Dieses wird von zahlreichen unabhängigen Prüfinstituten immer wieder bestätigt. Nicht ohne Grund wurde z. B. Biosil als erste Innenwandfarbe überhaupt bereits vor Jahren mit dem Qualitätszeichen „natureplus“ ausgezeichnet – ein Gütesiegel, das wesentlich strengere Anforderungen stellt als das Umweltzeichen der Blaue Engel.





Quarz – der Grundstoff für das silikatische Bindemittel „Wasserglas“ oder „Kaliumsilikat“

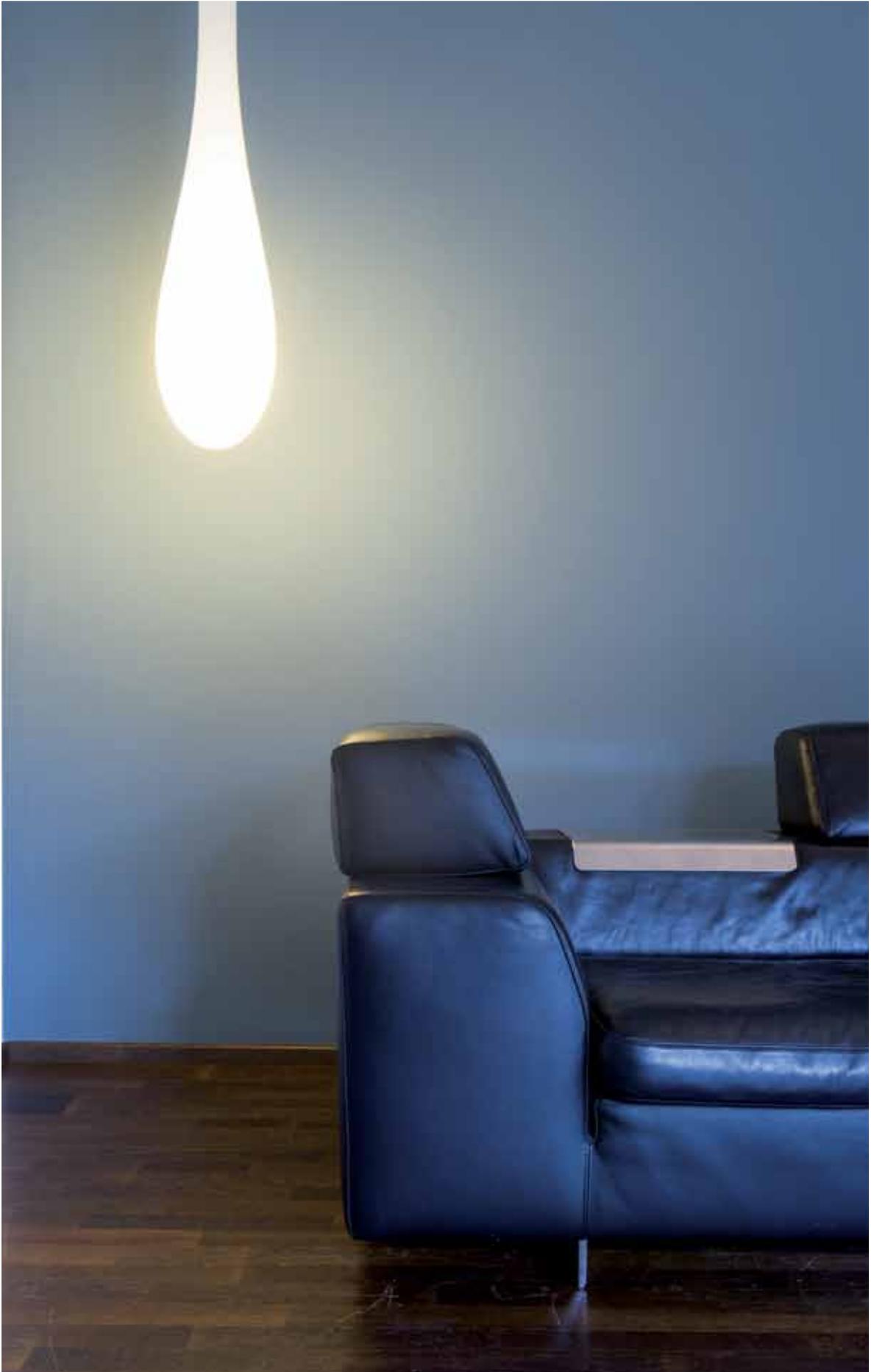
## DAS KEIM PRINZIP: NATUR PUR

Farben unterstreichen die Individualität eines Gebäudes und geben Räumen eine besondere Ausstrahlung. KEIM Farben sind extrem matt. Dies wirkt einerseits sehr elegant, andererseits auch angenehm warm, fast wie bei einem Stoff. Die Oberflächen der Mineralfarben haben eine besondere Anmutung, das lässt sich sehen und auch fühlen. Alle Farben von KEIM basieren auf mineralischen und damit in der Natur vorkommenden Füllstoffen und Pigmenten. Ob strahlende Farben oder gedeckte Töne, immer wirken KEIM Farben besonders natürlich.

Die Erklärung für diese einzigartige Optik liegt auch hier im speziellen von KEIM entwickelten Bindemittel. Denn „Wasserglas“ ist transparent. Die Pigmente sind somit praktisch in Glas eingebettet und kommen deshalb voll zur Geltung. So reflektieren KEIM Farben das

Licht allein in der Farbe der Pigmente. Früher sprach man ganz poetisch vom „mineralischen Leuchten“ das ja auch vielen Kristallen zu eigen ist. Herkömmliche Dispersionsfarben haben demgegenüber „milchige“ Kunststoff-Bindemittel, welche die Pigmente verhüllen und ihnen damit die Intensität nehmen.

Es verlangt besonderes handwerkliches Know-how KEIM Mineralfarben herzustellen. Deshalb wird die Farbe individuell für Sie direkt im Werk produziert und innerhalb kürzester Zeit geliefert. Und das in einer großen Farbtonvielfalt. Das KEIM Farbenspektrum umfasst klassische natürlich anmutende Farbtöne bis hin zu kräftigen, ausdrucksstarken Tönen. Als Vorlage können neben den KEIM Farbkarten auch Farbmuster aller Art dienen.



**KEIMFARBEN:  
LEUCHTENDER,  
HALTBARER,  
GESÜNDER.**

---





# ARCHITEKTEN EMPFEHLEN KEIM

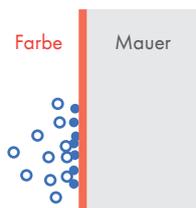
Architekten wollen ebenso wie die Eigentümer Gebäude mit bleibendem Wert. Neben einer zeitlosen, anspruchsvollen Optik streben sie einen bauphysikalisch perfekten Aufbau an, der die großen Investitionen in die Bausubstanz bewahrt. Gerade bei Altbauten und Renovierungen setzen Handwerker und Architekten deshalb sehr oft auf KEIM. Denn atmungsaktive Wände sind ebenso gut für die Häuser wie für die Menschen, die darin wohnen.



## HERKÖMMLICHE DISPERSIONSFARBEN

DICHTE DISPERSIONSFARBEN LASSEN KEINEN FEUCHTEAUSTAUSCH ZU.

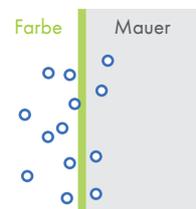
In der Raumluft enthaltene Feuchtigkeit kann nicht durch die dichte Farbschicht diffundieren. Sie kondensiert an der Wandoberfläche, was zu Schimmelbefall führen kann.



## KEIM INNENFARBEN

KEIM INNENFARBEN LASSEN FEUCHTIGKEIT UNGEHINDERT DIFFUNDIEREN.

In der Raumluft enthaltene Feuchtigkeit kann ungehindert durch die offenporige Farbschicht diffundieren. Die Raumfeuchte wird reguliert, die Wandoberfläche bleibt trocken.



## KEIM VERHINDERT SCHIMMELBILDUNG

Schimmelsporen gibt es überall. Schimmel entsteht jedoch erst, wenn die Voraussetzungen dafür gegeben sind: Feuchtigkeit und organische Nährstoffe. Dispersionsfarben beruhen auf Kohlenstoffverbindungen und sind deshalb organisch. Kommt noch Feuchtigkeit hinzu, sind die Voraussetzungen für Schimmelwachstum schnell erfüllt.

KEIM Farben sind alkalisch. Und sie bieten dem Schimmel daher keine Nahrung. Luftfeuchtigkeit sammelt sich nicht an der Oberfläche, sondern kann ungehindert durch die Farbschicht von der Wand aufgenommen und wieder abgegeben werden. So bleiben mit KEIM Farben 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.

## KEIM VERMEIDET FOGGING

Häufig bilden sich dunkle Ablagerungen zum Beispiel über Heizungen oder in Zimmerecken. Sie bestehen aus Hausstaub und schwer flüchtigen organischen Verbindungen (z. B. Weichmacher), die aus Farben, Bodenbelägen oder Möbeln ausdampfen. Mit KEIM Farben beugen Sie diesem sogenannten Fogging-Effekt wirkungsvoll vor. Denn die mineralischen Farben von KEIM enthalten keine Weichmacher und damit auch keine foggingaktiven Substanzen.

## SICHERHEIT AUCH IM BRANDFALL

Selbst im Brandfall geben Ihnen mineralische Wandfarben ein gutes Gefühl: Sie sind unbrennbar und entwickeln so keine toxischen Gase, die vielen Brandopfern zum Verhängnis werden.





FÜR DIE FASZINIERENDE FARBIGKEIT IN  
DER POLYCHROMIE ARCHITECTURALE  
DES MEISTERS LE CORBUSIER BESUCHEN  
SIE [WWW.POLYCHRO.DE](http://WWW.POLYCHRO.DE).



# DAS KEIMFARBEN SORTIMENT FÜR DEN INNENBEREICH

**KEIM bietet ein komplettes Sortiment an Innenfarben, über die jeder Raum zu einem wertvollen Lebensumfeld wird. Ästhetik und der Anspruch auf ein gesundes Raumklima werden gleichermaßen erfüllt.**

## KEIM INNOSTAR®

Die ultradeckende Innenfarbe

Die hochergiebige mineralische Innenfarbe deckt hochgradig mit nur einem Anstrich. Überall dort, wo exzellentes Weiß in Verbindung mit wohngesunden Materialien gefordert ist, da ist KEIM Innostar die erste Wahl.

## KEIM BIOSIL®

Ökologische Farbe für gesundes Wohnen

Die klassische Wohnraum-Innenfarbe eignet sich besonders für sensible Bereiche wie Schlaf- oder Kinderzimmer. Biosil ist zertifiziert mit dem natureplus-Gütesiegel und nachweislich auch besonders für Allergiker geeignet. Die gute Alkalität bietet zudem einen idealen Schutz vor Schimmelbefall – und zwar ganz natürlich und ohne schädliche Zusatzstoffe.

## KEIM ECOSIL®-ME

Mineralische Farbe zur aktiven Verbesserung der Raumluft

Diese Farbe hat neben den typischen Vorteilen der Silikatfarben einen zusätzlichen Effekt: Denn KEIM Ecosil-ME enthält ein spezielles Mineral, das gemeinsam mit UV-Licht und Sauerstoff Luftschadstoffe wie Stickoxide oder Formaldehyde in unschädliche Bestandteile zerlegt. Damit trägt KEIM Ecosil-ME zusätzlich zur Verbesserung der Atemluft bei. Übrigens: Über diese Technologie werden auch Gerüche minimiert. Damit eignet sich KEIM Ecosil-ME besonders für Räume mit hoher Verkehrsbelastung in der Umgebung, Raucherbereiche, Küchen, Kantinen oder Restaurants.

## KEIM INNOTOP®

Die universell einsetzbare Innenfarbe

KEIM Innotop ist der ideale Allrounder. KEIM Innotop eignet sich für nahezu alle Untergründe und schafft ein behagliches Ambiente im Neubau wie in der Renovierung. Egal ob Wohnraum, Büro, Flur oder Küche – egal ob Putz, Raufaser oder Gipskarton. Einfach, sicher, mineralisch.

## KEIM OPTIL®

Höchste Farbbrillanz für intensives Farberlebnis

KEIM Optil ist die perfekte Symbiose aus brillanter Optik und höchster mineralischer Qualität für moderne Farbkonzepte. Diese Innenfarbe erzeugt ein besonders samtiges Farbbild in tuchmatter Eleganz. Dies ist die einzige Farbe, die es auch in Gold und Silber gibt. Auch bei sehr intensiven Tönen ist KEIM Optil einmalig in der Farbwirkung, natürlich absolut lichtecht und unterstreicht mit ihrer eindrucksvollen Oberfläche die Aussage der Architektur.

## KEIM MYCAL®

Bei Schimmelrisiko

KEIM Mycal-Top schafft ein Alkalidepot und bietet Schimmelpilzen nachweislich keine Nährstoffbasis. Durch ein Spezial-Mineral hat die Farbe einen zusätzlich schimmelhemmenden Effekt. Mycal-Top wird ergänzt durch eine Reihe von besonderen Spezialprodukten, die zum Einsatz kommen, wenn im Falle eines Schimmelbefalls ein bloßer Farbanstrich nicht ausreicht. Das mineralische Schimmelsaniersystem „KEIM Mycal“ besteht aus nachhaltigen, giftfreien und gesundheitlich unbedenklichen Produkten. **WICHTIG:** Großflächiger Schimmelbefall ist ein Hinweis auf bauliche Mängel oder Probleme, die von einem Fachmann untersucht und behoben werden sollten.

# KEIM SETZT AUF GUTES HANDWERK

---

KEIM arbeitet eng mit dem Malerfachhandwerk und mit Architekten zusammen, um die bestmöglichen Ergebnisse für Ihr Haus zu erzielen. KEIM Farben sind hochdeckend und sehr ergiebig und lassen sich wie jede andere Innenfarbe verarbeiten. Dennoch weiß der Malermeister mehr über die jeweils optimal geeignete Farbe und wie man sie handwerklich korrekt einsetzt. Das beginnt bei guter Beratung, dem Schutz Ihrer Möbel und Fußböden bis hin zu Gestaltungstechniken und der perfekten Verarbeitung. Nur der gute Handwerker hat das Know-how und die Profiwerkzeuge, um ein perfektes Endergebnis zu erzielen. KEIM nennt Ihnen qualifizierte Malerfachbetriebe für die farbliche Gestaltung von Fassade und Wohnräumen.

## **KEIM INNENFARBEN IM ÜBERBLICK**

- Sehr schöne natürlich-samtige Optik
- Gut für ein gesundes Raumklima, frei von schädlichen Stoffen
- Sehr lange haltbar
- Hoch farbtinstabil
- Optimale Bauphysik
- Gut für Allergiker geeignet





**KEIMFARBEN GMBH**

Keimstraße 16 / 86420 Diedorf / Tel. +49 (0)821 4802-0 / Fax +49 (0)821 4802-210  
Frederik-Lpsen-Straße 6 / 15926 Luckau / Tel. +49 (0)35456 676-0 / Fax +49 (0)35456 676-38  
[www.keimfarben.de](http://www.keimfarben.de) / [info@keimfarben.de](mailto:info@keimfarben.de)

**KEIM. FARBEN FÜR IMMER.**