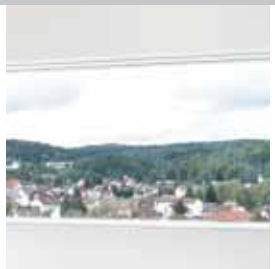
www.ecobati.com

KEIM BIOSIL®

ÖKOLOGISCHE INNENFARBE FÜR GESUNDES WOHNEN



Silikatisches „Plus“ für mehr Wohn- und Lebensqualität:

Anders als früher verbringen wir heute rund 90 % unserer Zeit in geschlossenen Räumen. Die Ansprüche an Wohngesundheit, Funktionalität und Individualität sind damit enorm gewachsen. Das Raumklima ist entsprechend mehr denn je ein wesentlicher Faktor für Wohlbefinden und Lebensqualität. Die Farbbeschichtung spielt hier eine große Rolle – denn der überlegte und bewusste Umgang mit Farbe und Material kann zu deutlich mehr Wohlbefinden beitragen.

Gesundheit und Umwelt stehen an erster Stelle

Umweltfreundliche und gesundheitlich unbedenkliche Baustoffe sind heute eine zentrale und berechtigte Forderung jedes Bauherrn. Wem nützen schöne Wände, wenn sie Schadstoffe ausdünsten und die Raumluft belasten? Dass Schadstoffe wie Lösemittel und Weichmacher zu Befindlichkeitsstörungen führen können, ist unumstritten.

Und Kinder reagieren wesentlich empfindlicher als Erwachsene. Schon eine geringe Schadstoffkonzentration kann ihre Gesundheit beeinträchtigen. Bedenklich ist dabei besonders, dass die Emissionen solcher Substanzen oft noch monatelang nach den Anstricharbeiten die Raumluft belasten. KEIM Biosil werden weder Lösemittel noch Weichmacher zugesetzt, gefährliche Emissionen können so gar nicht erst entstehen. Denn wo nichts drin ist, tritt auch nichts aus. Übrigens: Biosil enthält dank der natürlichen Alkalität des Bindemittels Wasserglas nicht einmal Konservierungsstoffe. Damit ist Biosil selbst für Allergiker bestens geeignet und wurde daher mit dem „Allergiker geeignet“ Siegel vom INSTITUT FÜR UMWELT UND GESUNDHEIT – IUG ausgezeichnet. KEIM bietet mit Biosil ein hervorragendes Produkt für sensible Personen – aber auch der gesundheitsbewusste Bauherr oder die Familie mit Kindern kann auf Biosil von KEIM vertrauen.

Das hervorragende Ökoprofil wurde Biosil seitens des internationalen Vereins für zukunftsfähiges Bauen und Wohnen bestätigt. Nicht umsonst erhielt KEIM Biosil als erste Innenraumfarbe überhaupt bereits vor Jahren das Qualitätszeichen „natureplus“ zuerkannt – eine Auszeichnung, die wesentlich strengere Anforderungen stellt als zum Beispiel der blaue Engel und ein neutraler Beleg für die hervorragende ökologische Qualität von KEIM Biosil ist. Darüber hinaus ist KEIM Biosil mit allen wesentlichen Kenndaten bei der Deutschen Gesellschaft für nachhaltiges Bauen (DGNB) registriert.

Diffusionsoffen und feuchteregulierend

Ein weiteres wichtiges Kriterium für eine gesunde Innenfarbe ist die Dampfdiffusionsfähigkeit. Sie wird bestimmt von der Durchlässigkeit der Farbschicht für Wasserdampf. Biosil ist extrem offenporig, denn es hat anders als dichte Dispersionsfarben eine mikroporöse Struktur. So kann Feuchtigkeit ungehindert durch die Farbschicht von der Wand aufgenommen, gespeichert und sukzessive wieder abgegeben werden. Mit KEIM

www.ecobati.com

Biosil gestrichene Wände können bildlich gesprochen „atmen" und bleiben selbst bei hoher Feuchtigkeitsbelastung oberflächlich trocken – Grundvoraussetzung für ein gesundes Wohnraumklima. Und auch 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. Ideale Wachstumsbedingungen finden Schimmelpilze bei Feuchtigkeit in Verbindung mit organischen Nährstoffen. Neben einem ausreichenden Lüftungsverhalten können auch feuchteregulierende Wandbeschichtungen das Schimmelrisiko verringern – denn die hohe Diffusionsfähigkeit von KEIM Biosil reduziert die Oberflächenfeuchte der Wand. Die silikattypische Alkalität wirkt zusätzlich schimmelhemmend und die anorganische Zusammensetzung bietet keinen Nährboden für Schimmelwachstum.
Das bedeutet Schimmelprävention ganz ohne Zusatz von giftigen Bioziden bzw. Fungiziden – gerade für sensible Personen wie Kinder oder Allergiker ein Riesenvorteil.

Fogging-Effekt - nein danke

Fogging nennt man das plötzliche Auftreten von schwarz-grauen Ablagerungen in bestimmten Bereichen der Wohnung. Dieses Phänomen zeigt sich meistens in der ersten oder zweiten Heizperiode von neuen, sanierten bzw. renovierten Wohnungen. Die öligschmierigen Beläge tauchen typischerweise innerhalb weniger Tage an Regionen hoher Luftbewegung (z. B. Heizkörper, Fenster, Gardinen) und an Stellen verminderter Oberflächentemperatur (z. B. Zimmerecken) auf. Die Ablagerungen bestehen aus Hausstaub und schwer flüchtigen organischen Verbindungen (Weichmacher), die aus Farben, Laminat- und PVC-Fußböden, Möbeln, Klebern oder Grundierungen ausdampfen.
Mit KEIM Biosil sind Sie auch hier auf der sicheren Seite. Denn Biosil enthält keine Weichmacher und daher auch keine foggingaktiven Substanzen.

www.ecobati.com

• mineralisch matt • schimmelwidrig • kein Foggingeffekt

www.ecobati.com

Sicher - unbrennbar

Maximale Sicherheit gewährleistet auch die Nichtbrennbarkeit von Biosil – schließlich ist die Innenwandfarbe das großflächigste Brandgaspotenzial in Innenräumen. Bei Biosil entzündet sich die Farbbeschichtung nicht und – was noch viel wichtiger ist – es entstehen keine toxischen Brandgase.

Mineralische Ästhetik

Nicht minder beeindruckend ist die ästhetische Qualität von KEIM Biosil. Denn Biosil vereint eine faszinierende Vielfalt natürlicher Farbtöne mit der vertrauten Stofflichkeit des Naturprodukts Mineralfarbe. Die Oberfäche von Biosil – matt und sanft – wirkt in besonderem Maße angenehm und verleiht jedem Raum ein behagliches Ambiente. Ob in Wohn-, Schlaf- oder Arbeitsräumen, ob in Kindergärten, Schulen oder Krankenhäusern – mit Biosil gestrichene Wände schaffen Atmosphäre – und geben ein gutes Gefühl von Sicherheit.

www.ecobati.com

natureplus®
No. 0602-0411-035-2

www.ecobati.com