



KEIM BIOSIL®

カイク塗料 ビオシル

健康的な部屋のための健康的な色



UND



FÜR MEHR WOHN- LEBENSQUALITÄT

空気は呼吸するためにありますが、特に室内に問題のある物質を運ぶことがよくあります。ミネラルインテリアペイントのカイム・バイオシルは100%天然の原材料で構成されており有害物質が含まれていません。病院、幼稚園、学校などの敏感な場所に特に適しており、アレルギー患者が深く呼吸できるようになるだけではありません...



健康的な家に、シリケート塗料



鉍質系自然塗料で汚れた空気が無いお部屋

防火、騒音保護、熱保護-居住者の健康保護だけでなく、建設中でもほとんどすべてに基準があります。私たちは皆、密室で1日平均21時間過ごします！完全に快適に感じるかどうかは、室内空間と空気の質に大きく左右されます。汚染物質によって汚染された室内空気は、滞在中の居心地だけでなく、私たちの健康にも影響を及ぼします。医師は、ますます多くの人々がますます多くの物質に対してアレルギー反応を示していることを懸念して観察しています。子供は大人よりもはるかに敏感であるため、特に深刻な影響を受けます

健康的な建物と生活

健康的でエコロジーな建物は、適切な建築材料を選択することから始まります。鉍質系自然料のバイオシルが建築材として優れた特性を十分に発揮します。100%天然の原材料、ケイ酸カリウム、ミネラル顔料、フィラーで構成されており、問題のある成分を含まず、溶剤、可塑剤、防腐剤を添加せずに製造されています。更には、バイオシルには光に対して拡散性が非常にあります。カイク塗料バイオシルのお部屋で安全に遊びましょう！

アレルギーに適しています

カイク塗料バイオシルは、アレルギー患者に特に適していることが証明されています。IUG-Institute for Environment and Healthから「アレルギーに適した」シールを授与されました。更にバイオシルは、「natureplus」品質マークを取得した最初の内壁塗料です。この承認のシールは、建築製品に、「ブルーエンジェルズ」は、優れた生態学的品質の中立的な証拠です。優れたエコプロファイルは、持続可能な建築と生活のための国際協会によっても確認されています。更に、バイオシルはドイツ持続可能建築協会 (DGNB) に登録されています。独立した機関による定期的なチェックにより、製品の安全性が確認されております



カイク塗料 ビオシル® 100%ピュアな塗料



水蒸気の拡散

カイク塗料ビオシルには、人間の健康と環境の両方に無害な成分のみが含まれています。そしてそれは原則として-ケイ酸塩化のケイ酸塩の原理：化学反応では、バインダーは下地と不溶性の結合をして、水蒸気に対しては非常に拡散性を保ちます。壁は文字通り「呼吸」し、高レベルの湿気にさらされても表面的に乾燥したままになります。これは、健康的なリビング空間の基本的な要件であり、カビによる健康被害を避ける為、特に重要です

カビ予防

着実に上昇する暖房費と省エネ時代に、カビの問題は最大の屋内問題になりました。断熱性の高い建築材料、断熱ガラス窓、換気の低下-これらすべてがカビの成長のリスクを高めます。従って、そこでクラス人への健康リスクになっています。天然鉱物塗料の拡散性能により湿度は滞留しません

壁表面に湿度は集まりますが、壁に吸収され、塗料の層に妨げられることなく再び放出されます。このように、ビオシルで塗装された壁は、高レベルの湿気にさらされても「通気性」があり乾燥したままです。これは、健康的な室内空間とカビを避けるための大切なポイントです。ケイ酸塩に特有の高いpH値（アルカリ性）もカビ抑制効果があります。ビオシルには有毒なカビ防止剤等を含まず、カビが成長できるような栄養分等がありません。特に子供やアレルギー患者などの敏感な人にとっては大きな利点です

歓迎されない空気の濁り

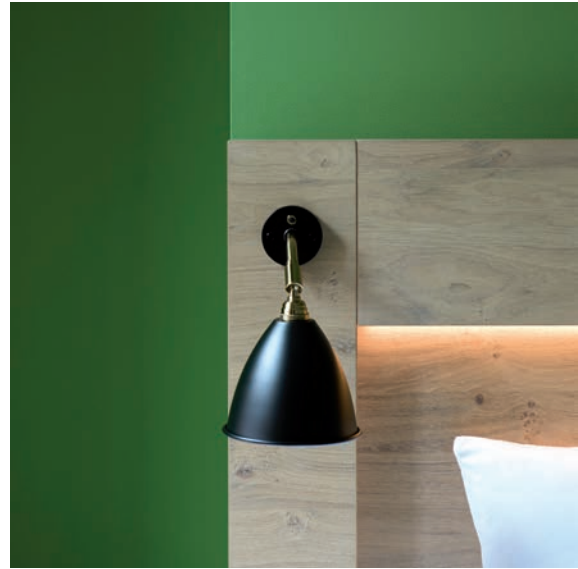
暖房機具の上または部屋の隅の暗い場所には、家ほごりと、塗料、床の敷物、または家具から蒸発した非揮発性有機化合物（可塑剤など）があります。ビオシルを使用すると、このいわゆる「空気の濁り」の影響を効果的に防ぐことができます。また、ビオシルには可塑剤が含まれていないため、濁り現象の原因物質もありません

安全な不燃性

火災が発生した場合でも、カイク塗料バイオシルを使用していれば安全です。 鉱質系自然塗料は発火せず、少なくとも同じくらい重要ですが、火災が発生した場合に致命的となる可能性の有る有毒ガスが発生することはありません

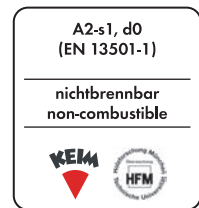
鉱質系塗料の美観

カイク塗料バイオシルは、魅力的なさまざまな自然な色調と、ビロードのようなマットな外観の鉱質系塗料を組み合わせ、すべての部屋に居心地の良い雰囲気を与えています。 明るい色でも、落ち着いた色調でも、居間、寝室、作業室でも、幼稚園、学校、病院でも - バイオシルで塗装された壁は、常に心地よく自然に見え、安心感があります



最も重要なポイント

- 健康的な生活に最適
- アレルギー患者に適しています
- 防腐剤を添加せず
- 溶剤や可塑剤を含まない
- 呼吸する壁
- 耐カビ性
- ミネラルマット
- 空気の汚れの影響なし
- 不燃性
- ネイチャープラス (Natureplus) 認定



下地種類	塗装施工の際の推奨ポイント
吸収性鉱物下地：石灰石膏、石灰セメント石膏、石灰石膏石膏、コンクリートなど。	適切です
石膏100%プラスター	使用はお勧めできません
粘土石膏	適切です。塗装前に水で1：1に希釈したカイク塗料スペシャル・フィクサティブを下塗りして下さい
ウッドチップ、フリース	適切です。塗装前に、カイク塗料ソリプリムで高吸収率のフリース下地に下塗りします
古い塗膜、鉱質下地	適切です
古い塗料、有機物質	適切です。グロスラテックスから技術的なアドバイスを御得下さい
石膏ボードと石膏ボードの塗料	適切です。塗装する前にカイク塗料バイオシルの白色、カイク塗料グルンディアアーウェイブで下塗りして下さい。特別なケース（Q4表面、かすみ光、特に彩度の高い色調など）の場合は塗装技術の助言を入手して下さい
非常に異なる吸収率の下地への塗装	適切です。塗装前にカイク塗料ソリプリムによる下地塗りが必要です



KEIMFARBEN GMBH

Keimstraße 16 / 86420 Diedorf / Tel. +49 (0)821 4802-0 / Fax +49 (0)821 4802-210
Frederik-Ipsen-Straße 6 / 15926 Luckau / Tel. +49 (0)35456 676-0 / Fax +49 (0)35456 676-38
www.keim.com / info@keimfarben.de

KEIM. FARBEN FÜR IMMER.

SGM株式会社

〒252-0231

神奈川県相模原市中央区相模原6-14-2-103

電話 042-814-7542 ホームページ www.sgm-bz.com

