



Schimmelschutz mit System!

Stockflecken im Wohnbereich sind nicht nur Schönheitsflecken, sondern Sie bedeuten ein hohes gesundheitliches Risiko. Studien der Innungskrankenkassen in Nordrhein-Westfalen haben ergeben, dass Schimmelpilze und feuchte Wände weit vor Wohnraumgiften wie Formaldehyd und Holzschutzmittel rangieren.

Welche Gefahr geht von einem Schimmelpilz aus?

Lange Zeit hat man angenommen, dass durch einen intensiven Schimmelpilzkontakt entweder eine Infektion von Haut und Atemwegen oder eine Allergie ausgelöst werden kann. Dass aber auch hoch giftige Stoffwechselprodukte aus den Pilzen, die Mykotoxine, die Gesundheit gefährden, fand in der Medizin erst später Beachtung.

Heute ist bekannt, dass hervorgerufene Symptome wie Asthma, Augenbrennen, Muskelschmerzen, Erschöpfungszustände, bis hin zu Störungen des zentralen Nervensystems von Schimmelpilzen verursacht werden können.

Warum ist Schimmel ein Problem "unserer" Zeit?

Früher hatten unsere Wohnungen einfache Holzfenster ohne Isolierverglasung. Holzfußböden und saugfähige Tapeten konnten Feuchtigkeit aufnehmen und wieder abgeben. Gardinen, Polster und Bettzeug bestanden aus Natur- und nicht aus Kunstfasern.

Heute haben wir dichte, isolierverglaste Fenster, häufig Fußböden aus Kunststoff und die Wandflächen sind mit abwaschbaren Farben und Tapeten beschichtet.

Die Luft ist in Innenräumen meist wärmer, als die vergleichsweise kalte Außenluft. Wird diese Luft nicht ausreichend und in geeigneter Weise abgeführt (z.B. durch stoßweise Lüftung), kann sie an verschiedenen kalten Stellen im Haus kondensieren. Hiervon sind vor allem Fensterstürze, Raumecken, Schlafzimmerwände und Schrankrückseiten betroffen. Diese feuchten Stellen sind ideale Nährböden für Schimmelpilze und Bakterien.

Wussten Sie.....

dass der Mensch in den Nachtstunden ca. 1 Liter Wasser abgibt. Bei 20°C Zimmertemperatur wird ein Teil davon in der Luft gespeichert; der andere Teil schlägt sich an den Oberflächen der Wände, Fenster, Fußböden und Möbel nieder.

Bei kühleren Temperaturen unter 20°C kann die Luft noch weniger Feuchtigkeit speichern und gibt diese entsprechend schnell in den Raum ab. Deshalb ist auch ein Schlafzimmer, selbst bei bester Bauweise, besonders anfällig für Feuchtigkeit und Schimmelbildung.

Bei der Beseitigung von Schimmel ...

greifen viele Menschen zu einem so genannten "Schimmelspray". Diese Sprays sind meist chlorhaltig und reagieren mit dem Sauerstoff der Luft. Der Schimmelpilz wird zwar oberflächlich weiß gebleicht, das Pilzmyzel ist jedoch untergründig noch vorhanden und wächst nach nur kurzer Zeit sichtbar nach. Auch ist die Anwendung von chlorhaltigen Produkten in Innenräumen aufgrund ihrer Giftigkeit bedenklich.

Um eine fachgerechte Sanierung durchzuführen, ist in der Regel der Einsatz von

FAKOLITH FK 12 Reiniger

FAKOLITH FK 14 Antipilz Untergrundsanieung

FAKOLITH FK 16 Tiefgrund /Isolierung

nur bei stark saugenden Untergründen oder Flecken (nicht Wasserflecken)

sowie einer Schimmelschutzfarbe, welche abhängig vom Verwendungszweck ist



Schimmelschutz mit System!

- FAKOLITH FK 1 Antischimmel Fassadenfarbe
- FAKOLITH FK 5 Antischimmelfarbe innen (lf)
- FAKOLITH FK 10 Antischimmelfarbe innen (lf)
- FAKOLITH FK 21 Antischimmelfarbe innen und außen (lf)
- FAKOLITH FK 31 Antischimmelfarbe außen (lh/aromatenfrei)
- FAKOLITH FK 32 Antischimmelfarbe innen (lh)

vorgesehen.

Diese "Empfehlung" ist sehr allgemein gehalten. In ca. 10 % aller Fälle treten auch Rotheften auf oder der Untergrund ist von Fetten verunreinigt (z. B. Lebensmittelbereich). Rotheft, Fette und Salzausblühungen bedürfen einer besonderen Handhabung. Hierfür stehen Ihnen ebenfalls FAKOLITH Produkte zur Verfügung. Die Beurteilung des Untergrundes sollte immer durch einen Fachmann erfolgen.

Die Wirkungsweise unser Produkte:

FAKOLITH FK 14 Antipilz enthält einen Anteil quaternäre Ammoniumverbindungen als Wirkstoff. Aufgrund seiner oberflächenaktiven Eigenschaften (Kapillarwirkung) wirkt es stark benetzend, dringt tief in die Mikroorganismen ein und verhindert die Zellteilung. Auch wenn die Fläche nach der Behandlung mit FK 14 noch verfärbt aussieht (z.B. Aspergillus niger), kann nach ausreichender Trocknung ein Farbanstrich erfolgen. Bei Algen tritt durch das austretende Chlorophyll eine optische Entfärbung ein.

FAKOLITH FK 14 Antipilz hat sich seit Jahren bewährt. Ein Abschlagen des Putzgrundes ist in der Regel nicht erforderlich, sofern der Untergrund tragfähig ist.

FAKOLITH FK 5, FK 10, FK 21 und FK 32 enthalten keine gesundheitsschädlichen Substanzen, welche nach dem gegenwärtigen Stand von Wissenschaft und Forschung gesundheitsschädliche Auswirkungen für Personen haben, die bei ordnungsgemäßer Verwendung und Verarbeitung mit diesen Materialien in Berührung kommen.

FK 31 ist nicht quellbar und nach Durchtrocknung für den Kontakt mit Lebensmitteln zulässig.

Die Wirkungsdauer von FAKOLITH-Anstrichsystemen . . .

. . . ist abhängig von der vorher sachgemäß durchgeführten Untergrundvorbehandlung, einem richtigen Anstrichaufbau und deren ausreichender Beschichtung. Hier verweisen wir vor Beginn der Renovierungsarbeiten auf eine entsprechende Musterlegung nach VOB.

Unsere Erfahrungswerte, welche auf langjährige praxisbezogene Kenntnisse aufgebaut sind, zeigen, dass mit FAKOLITH Schimmelschutzfarben ca. 2 Renovierungsintervalle übersprungen werden können.

Umweltverträglichkeit und Toxizität:

Die von FAKOLITH hergestellten Spezialprodukte für den Feucht- und Nassbereich erfüllen höchste Anforderungen bezüglich Wirksamkeit, Haltbarkeit und Anwendungstechnik, sowie Toxikologie und Ökologie.

Bei den im System zu verarbeitenden Grundierungen und Anstrichen sind, bei sachgerechter Verwendung und Einhaltung geltender Hygienevorschriften, bis heute keine schädigenden Wirkungen bekannt geworden.



Schimmelschutz mit System!

FAKOLITH-Produkte werden seit über 30 Jahren in der Lebensmittelindustrie verwendet. Allergien und Krankheitsbilder sind bis heute nicht bekannt geworden. Als Bindemittel werden Reinacrylate eingesetzt, die z.B. ebenfalls bei Packbehältern aus Kunststoffen für Milch, Quark, Joghurt u. v. m. Verwendung finden und nach dem Füllen durch Aufsiegeln von Aluminiumfolien verschlossen werden. Das ideale Bindemittel für die dafür notwendigen Heißsiegellösungen sind o. g. Reinacrylate, für die ein Höchstmaß an Reinheit nachzuweisen ist.

Diese Bindemittel haben einen Restmonomergehalt von ca. 0.005%, der in der Verdünnung nicht nachweisbar ist. Eine so hohe Qualitätsstufe ist mit natürlich vorkommenden Bindemitteln heute nicht zu erzielen.

Die empfohlenen Produkte sind biologisch gut abbaubar, 100% chlorfrei und für die Verwendung im Wohnbereich zu empfehlen. Der Wohnraum kann noch am Tag der Verarbeitung von FAKOLITH FK 5 ohne Bedenken wieder bewohnt werden. Unsere Empfehlungen werden durch aktuelle Untersuchungsergebnisse eines anerkannten GLP-Labors belegt.

Für Rückfragen steht Ihnen unsere Anwendungstechnik gerne zur Verfügung.

FAKOLITH Service Hotline: 0800-FAKOLITH / 0800-32565484