

MILBEN UND KEIMWACHSTUM AUF NATÜRLICHE WEISE VERHINDERN

Milben – ein unvermeidbares Übel in Hotelzimmern?

Nicht nur in Wellnessbereichen, Küchen und Bädern tummeln sich ungebetene Gäste – auch Hotelzimmer und –betten bleiben davon nicht verschont. So leben schon auf einer einzigen Matratze Millionen von Milben, die insbesondere für Allergiker ein großes Problem darstellen. Im schlimmsten Fall verbringen sie die Nacht im Hotelzimmer mit Juckreiz, Niesanfällen oder Asthma-Attacken. Doch nicht nur Matratzen stellen Milbenparadiese dar; auch alle anderen Textilien wie z.B. Teppiche, Teppichböden, Kissen, Gardinen, Polstermöbelbezüge und andere Dekostoffe werden von diesen krankheitsregenden Plagegeistern befallen.

Wie für den Schimmel, so ist auch für die Milben Feuchtigkeit die wichtigste Lebensgrundlage. Als unschlagbar im Kampf gegen die Milben hat sich dabei nanopool® faser protect antibac erwiesen, da es die Textilfasern wasserabweisend macht. Dieses Produkt wird einfach aufgesprüht und ummantelt jede einzelne Faser mit einer unsichtbaren Antihafbeschichtung, die den Hausstaubmilben jegliche Lebens-

grundlage entzieht. Die Fasern nehmen keine Feuchtigkeit mehr auf und werden schmutzabweisend, so dass das Milbenwachstum komplett ausgeschaltet wird.

Da nanopool® faser protect antibac eine feste Verbindung mit der Textiloberfläche eingeht und die Wirkung auch nach mehrmaligem Waschen nicht nachlässt, ist es sehr sparsam im Verbrauch. Es lässt sich auf alle Stoffarten aufbringen, egal ob es sich um feinste Seide oder strapazierfähige Baumwolle handelt. Auch Berufskleidung kann damit problemlos vor Bakterienbefall und Verschmutzung geschützt werden.

Behandelt werden können alle Textilien, in denen Milben vorkommen. Eine zusätzliche Behandlung mit anderen milbenabtötenden Mitteln, wie z.B. Produkte mit Niembaumölextrakten, wird durch nanopool® faser protect antibac überflüssig.

nanopool® faser protect antibac ist frei von Lösungsmitteln, wasserbasierend und umweltfreundlich. Die so beschichteten Fasern sind haut-

neutral und können bis 60 °C gewaschen werden. Diese Beschichtung ist wie alle nanopool® Produkte lebensmittelecht, ökologisch völlig unbedenklich und hat bakterizide und bakteriostatische Wirkung. Die Wirksamkeit der nanopool® Produkte ist durch wissenschaftliche Gutachten belegt (Fresenius Institut).

Weitere Informationen: S. 62, www.nano-innovations.de
Fragen beantworten wir Ihnen unter Technik@nanopool.biz



Als unschlagbar im Kampf gegen die Milben hat sich dabei nanopool® faser protect antibac erwiesen. Niembaumölextrakte werden dadurch überflüssig. Nicht nur Matratzen stellen Milbenparadiese dar; auch alle anderen Textilien wie z.B. Teppiche, Teppichböden, Kissen, Gardinen, Polstermöbelbezüge und andere Dekostoffe werden von diesen krankheitsregenden Plagegeistern befallen. nanopool® faser protect antibac schützt problemlos vor Bakterienbefall und Verschmutzung.



nanopool® faser protect anti-allerg wirkt wie ein Pflaster auf der Faser und ist wie alle nanopool® Produkte lebensmittelecht, ökologisch völlig unbedenklich und hat bakterizide und bakteriostatische Wirkung.

NEUE WEGE IM KAMPF GEGEN SCHIMMEL & CO.

... oder wie die Nanotechnologie unliebsame Kleinstlebewesen von Wellnessbereichen und anderen Hotelräumen fernhalten kann.

Wellness – gesundheitsgefährdend?

„Wellness“ heisst das Zauberwort, welches Gäste heute in Scharen anlockt und vielen Hoteliers zu guten Umsätzen verhilft. Heute gehört es fast schon zum guten Ton, einen Wellnessbereich mit allen möglichen Dienstleistungen rund um Entspannung, Fitness und Gesundheit anzubieten. Doch gerade dort, wo sich der Hotelgast eigentlich am wohlsten fühlen sollte, lauern Gefahren für seine Gesundheit.

Schimmelpilze und andere Mikroorganismen finden in warmen Räumen mit hoher Luftfeuchtigkeit ideale Bedingungen für ihre Vermehrung vor. Die wohltemperierten Wellnessbereiche sind also wahre Schimmelparadiese. Verstärkt wird dieses Problem noch durch die verbesserte Isolierung von Häusern. Dabei sieht Schimmel nicht nur hässlich aus. Er ist auch Auslöser allergischer Reaktionen und kann nur sehr schwer beseitigt werden, wenn er sich erst einmal ausgebreitet hat. In der Regel helfen dann nur noch umfangreiche kostenintensive Sanierungsmaßnahmen, um den Schimmel wieder loszuwerden. Ein Schimmel- und Keimbefall ist übrigens nicht nur in Wellnessräumen ein großes Thema. Auch in Hotelküchen und Badezimmern sind diese schädlichen Mikroorganismen trotz aller Hygienemaßnahmen weit verbreitet.

Um sich vor teuren Sanierungsarbeiten zu schützen, gilt es, Schim-

mel- und Keimwachstum schon im Ansatz zu stoppen. Dies gelingt durch keimabtötende Oberflächenbeschichtungen, wie sie im Rahmen der Firma nanopool® entwickelt wurden. Diese Beschichtungsstoffe der Firma nanopool® schützen unterschiedlichste Materialien nicht nur vor Verschmutzung und Keimwachstum, sondern auch vor Korrosion und mechanischen Angriffen. Somit können Oberflächen unterschiedlichster Beschaffenheit durch nanopool®-Beschichtungen vor schädlichen Einwirkungen bewahrt und dauerhaft vor Schimmel- und Keimbefall geschützt werden. Die so behandelten Oberflächen wirken gleichzeitig schmutzabweisend und antibakteriell.

Die Wirkungsweise der nanopool®-Beschichtungen ist dabei denkbar einfach. Poröse, saugfähige Oberflächen wie z.B. Naturstein, Sandstein, Terrakotta oder Steinpaneele können ohne Beschichtung von Wasser, Schmutz und Ölen durchdrungen werden – der ideale Nährboden für Schimmelpilze, Algen, Milben und Moose. Eine beschichtete Oberfläche verhindert das Eindringen von Wasser, Öl und Schmutzteilen. Damit wird Schimmel- und Keimwachstum schon im Ansatz verhindert. Im Unterschied zu anderen Oberflächenbeschichtungen bleiben hierbei die positiven Eigenschaften der natürlichen Oberfläche, wie z.B. die Atmungsaktivität vollständig erhalten. Gleichzeitig sind solche nanopool® Beschichtun-

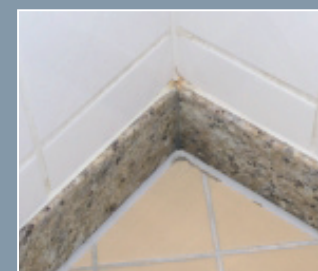
gen extrem dauerhaft, da sie dank ihrer Fähigkeit zur Selbstorganisation eine feste Verbindung mit der Oberfläche eingehen. Somit können nanopool®-Beschichtungen weder leicht abgewaschen noch abgerieben werden; die Fläche ist praktisch veredelt.

Hochwirksamer Fugenschutz

Für Fugen, in denen sich Schimmel vorzugsweise festsetzt, und für alle sonstigen porösen, saugfähigen Oberflächen wurde nanopool® stone protect entwickelt. Mit dieser Beschichtung erhalten Fugen in Küchen und Bädern, sowie Boden- und Wandbeläge, Gebäudefassaden und Gebrauchsterrakotta einen hervorragenden unsichtbaren Schutz vor Schimmelbildung und Witterungseinflüssen. Das einfach auf die vorher gereinigte Fläche aufzutragende nanopool® stone protect ist UV-stabil, stark wasser- und ölabweisend, hochdruckreinigerfest (50-60 bar) und temperaturbeständig (bis 450°C Spitztemperatur). Bereits wenige Minuten nach dem Auftragen ist die Beschichtung soweit stabilisiert, dass das Objekt wieder benutzbar ist. Die völlige Aushärtung erfolgt nach 24 Stunden. Bereits von Schimmel befallene Fugen müssen vor der Behandlung mit nanopool® stone protect vom Schimmel befreit werden. Dafür eignet sich der nanopool® Schimmelkiller.

Weitere Informationen: S. 62

www.nano-innovivisions.de, www.nanopool.biz



Hochwirksamer Fugenschutz:

Mit nanopool® stone protect schützen sie sich vor teuren Sanierungsarbeiten. Schimmelpilze und andere Mikroorganismen finden in warmen Räumen mit hoher Luftfeuchtigkeit ideale Bedingungen für ihre Vermehrung vor.

Die wohltemperierten Wellnessbereiche sind wahre Schimmelparadiese. nanopool®-Beschichtungen bewahren dauerhaft vor Schimmel- und Keimbefall schon im Ansatz. Die so behandelten Oberflächen wirken gleichzeitig schmutzabweisend und antibakteriell.



Auch in Hotelküchen und Kühlräumen sind diese schädlichen Mikroorganismen trotz aller Hygienemaßnahmen weit verbreitet. Mit nanopool® Beschichtungen können die Richtlinien der HACCP und Lebensmittel Hygieneverordnung erfüllt werden.