



Schimmelpilz-Entferner und Sporenvernichter

Für ein gesundes Lebensumfeld

Gesundheitsrisiko Schimmelpilz. Ein gefährlicher Untermieter.

Schimmelpilz - was ist das ?

Bei Schimmelpilzen handelt es sich um Pilze, die zuerst oberflächlich, später auch in die Tiefe gehend,



die Wand und andere Materialien besiedeln. Stockflecken sind einzelne, meist runde Kolonien der Pilze, die aus einer einzigen Spore ausgekeimt sind.

Schimmelpilze können nicht wie andere Pflanzen das Licht zur Erzeugung von Energie nutzen, sondern ernähren sich von organischem Material. Organische Stoffe (z.B. Holz, Hausstaub) die fast überall vorkommen liefern den Nährboden. Schätzungsweise gibt es ca. 250.000 Pilzarten.

Die Vermehrung der Schimmelpilze erfolgt dadurch, dass der Pilz eine Unmenge von Sporen an die Luft abgibt. Gemeinsam mit anderen biologischen Partikeln wie Milben, Hautschuppen, Pollen und Bakterien sind Pilzsporen einer der Hauptbestandteile unserer Umwelt.

Krankmacher Schimmelpilz

Die Sporen der Schimmelpilze können beim Menschen zu Atemwegserkrankungen bzw. Allergien führen. Hausstaubmilben und Schimmelpilzsporen stellen die wichtigsten Allergene der Innenraumluft dar. Schimmelpilze gedeihen am besten ab einer relativen Luftfeuchtigkeit von 80% und einer Temperatur von über 20°C.



Kampf dem Schimmelpilz

Egal ob z.B. durch bauliche Mängel oder falsches Wohnverhalten, Schimmelpilzbildung in Innenräumen kann nicht immer verhindert werden. Um diese, die Gesundheit schädigenden Schadstoffe schnell und nachhaltig und trotzdem umweltschonend zu entfernen, wurden die FEMA®-Schimmelpilz-Entferner und -Sporenvernichter entwickelt.

Umweltfreundlich und biologisch

Die FEMA®-Schimmelpilz-Entferner und -Sporenvernichter enthalten eine neue und innovative Wirkstoffformel, basierend auf Fruchtsäuren die auch in der Lebensmittelindustrie zur Konservierung verwendet werden.



Schimmelpilze verfügen über einen wirksamen Schutz gegen Wasserstoffperoxid, die sogenannten Katalasen. Diese sind in

der Lage, Wasserstoffperoxid zu zersetzen. Durch die Wirkstoffkombination mit Fruchtsäuren gelingt es dem FEMA®-Schimmelpilz-Entferner, das Enzymschutzschild der Schimmelpilzzelle unerkannt „wie ein trojanisches Pferd“ zu durchdringen und die Zelle zu zerstören.



Durch die vollständige Beseitigung des Schimmelpilzes wird ein nachhaltiger Oberflächenschutz der behandelten Fläche erzielt. Die schnelle Neubildung von Schimmelpilzbefall wird dadurch gehemmt.



Petrischale mit unbehandeltem Nährboden (YPD-Agar). Deutlich sichtbare Schimmelpilzkulturen.



Petrischale mit Nährboden (YPD-Agar) mit FEMA®-Schimmelpilz-Entferner behandelt. Auch nach 15 Tagen keine Schimmelpilzkolonien.

Die Revolution gegen Schimmelpilz. Schnelle und nachhaltige Sanierung.

FEMA®-Schimmelpilz-Entferner

(Art.-Nr. 01571 - 01573)

Der FEMA®-Schimmelpilz-Entferner vernichtet zuverlässig innerhalb von 60 Minuten Schimmelpilz, Schimmelpilzsporen und Bakterien. Egal ob klein- oder großflächige Anwendungen, selbst sensible Wohnbereiche sind rasch wieder begeh- bzw. bewohnbar. Der FEMA®-Schimmelpilz-Entferner wirkt auf jedem Untergrund wie z.B. Silikon, Holz, Mauerwerk, Kacheln, Tapeten, Gardinen.

Und das sind weitere überzeugende Eigenschaften:

- Wirkt schimmelhemmend und verhindert so schnellen Neubefall.
- Sanierung von Sekundärkontaminationen auf Teppichen, Polstern, Gardinen und Einrichtungsgegenständen.
- Wirkt auch gegen allergieauslösende Proteine und Mykotoxine.
- Bedenkenlos einsetzbar auch im Lebensmittel herstellenden und verarbeitenden Gewerbe.
- Ohne Chlor, Hypochlorit, Alkohole, Aldehyde und quarternäre Ammoniumverbindungen.
- Hautverträglichkeit dermatologisch getestet und mit "sehr gut" bewertet (Dermatest 2004).
- Auf biologische Abbaubarkeit geprüft.
- Keine gefährliche Zubereitung nach Richtlinie 1999/45/EG. Kein Gefahrgut.
- Nicht brennbar.
- Sichere, einfache und schnelle Verarbeitung.
- Sparsam in der Anwendung (0,08 - 0,12 l/m²).
- Kurze Arbeitszeit (3 - 5 Minuten/10 m²).
- Keine Folgebehandlungen notwendig, eine Behandlung ist ausreichend.
- Keine Entsorgung über Sondermüll für Tapeten, Bauschutt u. ä.
- Ideal auch für Großsanierungen, z.B. nach Hochwasser, Rohrbrüchen, etc.



FEMA®-Sporenvernichter

(Art.-Nr. 01574)

Der FEMA®-Sporenvernichter ist die ideale Ergänzung des FEMA®-Schimmelpilz-Entferners. Schimmelpilzbeseitigung hat oft hohe Pilzsporenbelastungen in der Raumluft zur Folge.

Eine Vernebelung des FEMA®-Sporenvernichters mit dem FEMA®-Vernebelungsgerät Hurricane (Art.-Nr. 06280) führt rasch zu einem Erfolg gegen die Sporen.

Nach einer Einwirkzeit von mind. 2 Stunden sind die in der Raumluft befindlichen Schimmelpilzsporen abgetötet. Sie haben ihre Keimfähigkeit verloren. Dies natürlich nur nach vorheriger fachgerechter Ursachenbeseitigung. Anschließend empfehlen wir eine gründliche Lüftung des Raumes.

Und das sind weitere überzeugende Eigenschaften:

- Bedenkenlos einsetzbar auch im Lebensmittel herstellenden und verarbeitenden Gewerbe
- Keine gefährliche Zubereitung nach Richtlinie 1999/45/EG. Kein Gefahrgut.
- Nicht brennbar
- Sichere, einfache und schnelle Verarbeitung
- Auf biologische Abbaubarkeit geprüft
- Sparsam in der Anwendung (3 ml/m³ Raumluft)
- Ideal auch für Großsanierungen



FEMA®-Schimmelpilz-Entferner und -Sporenvernichter. Anwenderfreundlich und hoch wirksam.



Beispiel Schimmelpilzsanierung: vorher/nachher.



Beispiel Schimmelpilzsanierung: vorher/nachher.

Fema®

FEMA® Farben + Putze GmbH

Postfach 03 03 · 76257 Ettlingen
Junkersstraße 3 · 76275 Ettlingen
Telefon (0 72 43) 3 71-0
Telefax (0 72 43) 37 11 28

Gottfried-Schenker-Straße 15
09244 Lichtenau-Ottendorf
Telefon (03 72 08) 69 80
Telefax (03 72 08) 6 98 21

www.fema.de · info@fema.de