

## Bitte beachten Sie:

- Bei Schimmel an Polstermöbeln, Teppichen oder starkem Befall an Holzmöbeln, ist eine Schimmelbeseitigung nahezu unmöglich. Hier kann man nur noch entsorgen.
- Bei Silikonfugen ist eine Anwendung nur bei oberflächlichem Befall sinnvoll. Hierzu **SCHIFO POWER 2in1** aufsprühen und die Anwendung in Abständen von 1-2 Tagen wiederholen, bis der Befall verschwunden ist. Ist der Schimmelbefall größer und schon tief eingedrungen sollten Sie die Fuge entfernen, dann **SCHIFO POWER 2in1** auftragen und nach der Einwirkzeit eine neue Fuge setzen.



## Das Märchen des Essigwassers:

Von vielen Seiten wird Essig oder Essigwasser als sehr gutes Hausmittel gelobt.

Allerdings ist Essigwasser äußerst ungeeignet zur Schimmelbeseitigung. Denn beim Kontakt mit alkalischen Stoffen wie z.B. Kalk wird der Essig neutralisiert und verliert so seine Wirkung. Kalk findet sich allerdings in nahezu allen Innenputzen.

Zudem gibt es Pilzarten, deren Wachstum durch Essig sogar gefördert wird, da dieser organische Bestandteile enthält und somit eine Art Nährboden für den Schimmel ist.

Mit **SCHIFO POWER 2in1** haben Sie diese Probleme nicht und entfernen im Handumdrehen die befallenen Stellen vom Schimmel.



## Rechtlicher Hinweis zu Schimmel in der Mietwohnung:

Bei Schimmelpilzbefall kommt es oft zu Streitigkeiten zwischen Mieter und Vermieter. Denn der Mieter verantwortet die Raumfeuchte und -temperatur, der Vermieter bauliche Mängel. Daher muss bei Rechtsstreitigkeiten ein Gutachter die Schäden prüfen und beurteilen. Oftmals bekommen beide Parteien eine Teilschuld. Deshalb ist es im Interesse aller Beteiligten sich außergerichtlich zu einigen und eine schnelle und gesunde Lösung zu finden, vor allen Dingen wenn Kinder mit betroffen sind. **SCHIFO POWER 2in1** ist hier die schnelle Lösung!

## SCHIFO POWER 2in1 für die Waschmaschine?

**Anwendung an der Türdichtung** (nur bei sichtbarem Schimmel): Türdichtung besprühen, 1 Stunde einwirken lassen und gründlich mit einem angefeuchteten Tuch auswischen. Bitte nur mit Schutzhandschuhen verwenden!

**Anwendung am Waschmittelfach** (nur bei sichtbarem Schimmel): Waschmittelfach aus der Waschmaschine entfernen, besprühen und 1 Stunde einwirken lassen. Nach der Einwirkzeit gründlich mit Wasser abspülen.

**Anwendung in der Waschmaschinentrommel** (Schimmel im Pumpensumpf): 2-3 Schnapsgläser (ca. 40-60 ml) **SCHIFO POWER 2in1** in die Waschmaschinentrommel einfüllen. Die Waschmaschine anschließend im Pflegeprogramm bei 60 °C leer laufen lassen. Danach kann sie wie gewohnt genutzt werden.



## Vorbeugung gegen Schimmelbildung

**Richtig lüften** – mehrmals täglich, so wird die Feuchtigkeit innerhalb des Raumes verringert. Gerade in der Küche und im Bad ist dies immens wichtig!

**Stoßlüften** – mit komplett geöffnetem Fenster, allerdings nur wenige Minuten am Stück. So findet ein Austausch der Raumluft statt, ohne dass die Wände auskühlen.

**Heizung abdrehen beim Lüften** – Durch ein geöffnetes/gekipptes Fenster und gleichzeitiges Heizen kühlen die Bauteile am Durchlass aus. Durch das entstehende Kondenswasser kann sich so ganz leicht Schimmel bilden.

**Duschen im Bad** – Entfernen Sie das Restwasser von der Duschkabine und lüften Sie ordentlich. So wird die Feuchtigkeit im Raum minimiert.

**Wäsche draußen trocknen** – Sofern möglich sollten Sie Ihre Wäsche nicht in der Wohnung trocknen, denn hierdurch steigt der Luftfeuchtegehalt im Raum enorm an.

**Möbel nicht an die Wand** – Zu Außenwänden sollten Möbel einen Abstand von mind. 10 cm haben. Luftzirkulation wird so verbessert und die Schimmelbildung vermieden.

**Hygrometer** – Nutzen Sie ein Hygrometer um die Luftfeuchte zu kontrollieren. Im Herbst/Winter sollte der Wert 40%, im Frühling/Sommer 60% nicht überschreiten.

**Abluftventilatoren** – In Räumen mit einer dauerhaft zu hohen Raumfeuchte (z.B. Badezimmer) sollte ein Abluftventilator eingebaut werden.

**Dämmung verbessern** – Dies ist ein umstrittenes Thema. Eine bessere Dämmung und energieeffiziente Fenster sparen Energiekosten und können Schimmel verhindern. Andererseits ist weniger Lüftung/Atmung der Wände selbst vorhanden, was Nährboden für Schimmel bietet. Somit ist hier richtiges, regelmäßiges Lüften enorm wichtig.

## SCHIFO POWER 2in1 für die Spülmaschine?

Oftmals bildet sich über die Jahre ein Schimmelbefall im Pumpensumpf der Maschine, sowie in den Leitungen.

Einfach 1-2 Schnapsgläser (ca. 20-40 ml) **SCHIFO POWER 2in1** in den Spülmaschinen-Innenraum füllen, das stärkste Programm wählen und die Spülmaschine leer laufen lassen. Danach kann sie wieder wie gewohnt genutzt werden.

## Tipp:

Um einem erneuten Befall vorzubeugen, wiederholen Sie diesen Vorgang alle 3-4 Monate. Dadurch werden Keime im Pumpensumpf und unangenehmen Gerüche beseitigt.



## Das Wichtigste in Kürze:

- Die verbreitetsten Schimmelpilzarten in Deutschland sind der grüne und der schwarze Schimmel.
- Schimmelpilze sind gesundheitsschädigende Mikroorganismen – vor allem für Kinder und Allergiker.
- Schimmelpilze entstehen durch Wärme, Feuchtigkeit und Sauerstoff – der Faktor Feuchtigkeit kann beeinflusst werden.
- Schimmelbefall sollte sofort beseitigt werden – hierfür empfiehlt sich **SCHIFO POWER 2in1**.
- Schimmelpilzbildung kann viele verschiedene Gründe haben – hauptsächlich aber falsches Lüften, Kondenswasser oder Beschädigungen am Gebäude (defektes Wasserrohr, undichtes Dach, etc.)
- Nur wer die Ursache kennt und beseitigt wird den Schimmelbefall dauerhaft los!
- Beachten Sie unbedingt die Anwendungshinweise bei der Schimmelfentfernung – insbesondere die Schutzmaßnahmen für den Körper.
- Bei befallenen Flächen von mehr als 1 m<sup>2</sup> sollten Sie einen Fachmann zu Rate ziehen.
- Ein Schimmelpilz-Rechtsstreit zwischen Mieter und Vermieter führt oft zur Teilschuld beider Parteien.

## Vor der Anwendung:

- Vor der Montage:** Der Sprühkopf zeigt zu Ihnen. Drehen Sie die blaue Dosierspitze vorn zunächst bis zum Anschlag im Uhrzeigersinn, danach etwa eine viertel Drehung gegen den Uhrzeigersinn.
- Montieren Sie nun den Sprühkopf auf die Sprühflasche und schütteln diese anschließend.
- Bei der ersten Anwendung kann es vorkommen, dass Sie etwas nachhelfen müssen, indem Sie mehrmals pumpen und gleichzeitig die Flasche unten etwas zusammendrücken.

## WICHTIG: Nach jeder Anwendung!

- Schrauben Sie den Sprühkopf von der Flasche und verschließen sie wieder mit dem gelben Deckel.
- Nun halten Sie das Steigrohr des Sprühkopfes in ein Glas mit klarem Wasser und sprühen etwa 10 mal.
- Nehmen Sie das Steigrohr aus dem Wasser und pumpen dann bis Steigrohr und Sprühkopf leer sind.
- Schifo muss immer kühl und lichtgeschützt gelagert werden.



Biozidprodukte vorsichtig verwenden. Vor Gebrauch stets Etikett und Produktinformationen lesen.

**ABACUS**  
Alles im Reinen

Abacus Chemiegesellschaft mbH  
Ernst-Reuter-Str. 24  
51427 Bergisch Gladbach  
Tel. 02204 2016-0 · Fax 2016-16  
info@abacus-chemie.de · www.abacus-shop.de

Stand: 12/2020

# SCHIFO POWER



**Sofortige Schimmelentfernung und langanhaltender Schutz vor Neubefall!**



# SCHIMMELARTEN

# GESUNDHEIT & URSACHEN

# URSACHEN & ENTFERNUNG

# ENTFERNUNG

Schimmel im Haus oder in der Wohnung ist der Alptraum vieler Menschen. Ist der Schimmelpilz einmal da, breitet er sich rasant aus.

Mit unserem Produkt **SCHIFO POWER 2in1** können Sie den Schimmel schnell und effektiv beseitigen. Allerdings gibt es einige wichtige Punkte zu beachten um zielführend zu arbeiten und auch langfristig ein schimmelfreies Zuhause zu haben.

In Anlehnung an die Leitlinie des Umweltbundesamtes haben wir für Sie diese **EXPERTEN-TIPPS** erstellt, damit sie bei Schimmelbefall schnell und richtig handeln!



## Was ist Schimmel und welche Arten gibt es?

Der Schimmelpilz ist ein Mikroorganismus, der eigentlich nützlich für die Umwelt ist. Denn Schimmelpilze sind ein wichtiger Bestandteil für die Zersetzung von organischen Materialien.

Schimmelpilze sind allerdings auch gesundheitsschädigend für den Menschen und sollten deshalb im Haushalt schnellstmöglich entfernt werden.

Der eigentliche Schimmel kann mit bloßem Auge nicht erkannt werden. Wir erkennen lediglich die Pilzsporen und -fäden, die sich immer weiter ausbreiten.



Die wohl bekannteste Schimmelart in Deutschland ist der „grüne Schimmel“. Der „schwarze Schimmel“ ist gemeinhin als besonders gefährlich bekannt. Tatsächlich gibt die Farbe des Schimmels jedoch keine Auskunft über die Gefährlichkeit. In jedem Fall sollte Schimmel in Wohnräumen, unabhängig von der Farbe, schnellstmöglich entfernt werden.

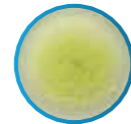
### Die Farben geben Auskunft über die Schimmelart:

**Grüner Schimmel (Aspergillus Fumigatus):** Die am weitesten verbreitete Schimmelart in Deutschland. Erscheint oftmals auch als grülicher Schimmel. Findet sich häufig auf der Bausubstanz (in der Nähe von Heizkörpern) oder in Blumenerde.

**Schwarzer Schimmel:** Hiervon gibt es über 40 verschiedene Arten (z.B. Alternaria Alternata). Bildet sich meist auf Tapeten (auch Raufaser), Wänden, Holzmöbeln, im Bad (z.B. Fugen) oder auf Lebensmitteln.

**Roter Schimmel (Neurospora Sitophila):** Besser bekannt als roter Bäckerschimmel. Verbreitet sich hauptsächlich bei Getreide und auf Holz, Karton oder Papier.

**Gelber Schimmel (Aspergillus Flavus):** Ein gelb-grüner Schimmelpilz der bei Ausgrabungen in Ägypten gefunden wurde. Kann auf Lebensmitteln entstehen. Ist in Deutschland aufgrund des Klimas allerdings kaum verbreitet.



## Welche Auswirkung haben Schimmelpilze auf unsere Gesundheit?

Schimmelpilze sind ein sogenanntes Innenraumallergen. Sie sondern verschiedene Mykotoxine ab welche innerhalb von Räumen bei längerem „Kontakt“ durch die Umgebungsluft zu einem erhöhten Gesundheitsrisiko führen. Folgende Symptome können auftreten:

- Allergien
- Atemnot
- Augenreizung
- Bronchitis
- Fieber
- Infekte
- Hautreizung
- Muskelschmerzen
- Erkrankung der Atemwege
- Magen-Darm Beschwerden
- Chronischer Zustand der Erschöpfung
- Konzentrationsstörungen
- Generelle Schwächung des Immunsystems

Wissenschaftliche Studien haben zudem ergeben, dass in pilzbelasteten Wohnungen das Risiko der Erkrankung von Kindern um einen Faktor von bis zu 3,5 ansteigt.

Zum Wohle Ihrer Gesundheit hat eine unverzügliche Schimmelenfernung oberste Priorität. Hier hilft Ihnen **SCHIFO POWER 2in1** innerhalb kürzester Zeit!

## Wie entsteht eigentlich Schimmel?

Schimmelpilz ist ein Mikroorganismus, der zum Wachsen folgende Bedingungen benötigt:

- 1. Feuchtigkeit**
- 2. Sauerstoff**
- 3. Wärme**

Wenn diese Voraussetzungen gegeben sind und der Schimmel noch einen passenden Nährboden (wie z.B. Bausubstanz, Putz, Tapete, Kleister, Holz uvm.) hat, entwickelt sich der Schimmel rasant.



Da wir es in unserer Wohnung warm haben wollen und Sauerstoff zum Atmen benötigen, können wir lediglich den ersten Punkt steuern: Die Feuchtigkeit.

## Welche Ursachen kann Schimmelbildung haben?

Das Wichtigste vor jeder Schimmelbeseitigung ist die Ursachenfindung. Denn nur wer die Ursache gefunden hat kann den Schimmel dauerhaft loswerden.

Mit **SCHIFO POWER 2in1** werden Sie den Schimmel zwar schneller und langfristiger los als mit handelsüblichen Schimmelenfernern, aber nur die Ursachenbeseitigung löst das Schimmelproblem endgültig.

### Folgende Ursachen können zur Schimmelbildung führen:

**Kondenswasser** – Häufig in Feuchträumen wie Bad oder Küche. Bildet sich, wenn sich Nässe in der Luft durch Hitze an Wänden, Decken oder Fenstern niederschlägt.

**Wärmeübergang** – Typisch an Außenwänden über die Wintermonate. Wasserdampf schlägt sich an kalten Mauern nieder. Gerade an Stellen hinter Möbeln, die nur schlecht aufgeheizt werden und wenig Lüftung bekommen.



**Falsches Lüften** – In luftdichten Gebäuden, gerade bei energiesparsamen Bauten mit Wärmedämmschutz-Fassaden, kann falsches Lüften schnell zur Schimmelbildung führen.

**Leckagen** – Durch undichte Rohre dringt Feuchtigkeit in die Wand ein und führt so zur Schimmelbildung. Vor allen Dingen kleine Beschädigungen werden meist erst dann bemerkt, wenn sich Schimmel gebildet hat.

**Risse im Mauerwerk** – Hierdurch kann die Nässe von außen ins Haus- bzw. Wohnungsinere vordringen. So kommt es langsam zur Schimmelbildung, die irgendwann in der Wohnung sichtbar wird.

**Defekte Hausdächer** – Wenn Dach oder Dachstuhl undicht sind dringt Wasser ins Hausinnere ein. Ein kleines Rinnsal kann schon zu Schimmel führen, da dies meist so lange unentdeckt bleibt, bis man den Schimmel bemerkt.

**Beschädigte Dachrinnen und Fallrohre** – Aufgrund undichter Stellen wird das Regenwasser nicht korrekt abgeleitet und fließt entlang der Hauswand ab. Dies führt zu dauerhafter Feuchtigkeit der Wände und somit zur Schimmelbildung.

**Ungenügende Bautrocknung** – Bereits beim Bau eines Hauses ist darauf zu achten, dass Wände, Böden und Decken korrekt getrocknet werden, bevor der nächste Belag aufgetragen wird. Andernfalls kommt es zu Staunässe und somit zur Schimmelbildung.

**Überschwemmung** – Dringt durch Starkregen, Hochwasser oder einen Rohrbruch eine größere Menge Wasser in den Keller oder die Wohnung, kann es sehr schnell zur Schimmelbildung kommen.

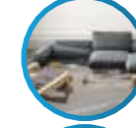
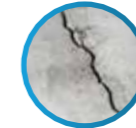
**Viele Farbschichten auf der Tapete** – Gerade in Mietwohnungen werden ältere Farbschichten oft einfach überstrichen. Dies führt mit der Zeit zu einer Art Hautbildung auf dem Putz, so dass dieser nicht mehr atmen kann, was zur Kondenswasserbildung führt. Die Folge ist Schimmelbildung an der Tapete oder dem Putz.

## Wie entferne ich Schimmel richtig?

Nachdem Sie die Schimmelursache gefunden haben sollten Sie nun den Schimmel schnellstmöglich entfernen.

Das Umweltbundesamt empfiehlt: Kleine Schimmelschäden, deren Fläche einen Quadratmeter nicht überschreiten, können Verbraucher selbst beseitigen. Für größere Flächen sollten Sie einen Fachmann zu Rate zu ziehen.

Mit **SCHIFO POWER 2in1** haben Sie ein besonders hochwertiges Produkt, mit dem Sie Schimmel nicht nur schnell, sondern auch nachhaltig entfernen.



## Folgendes sollte bei der Schimmelenfernung beachtet und befolgt werden:

- Fassen Sie den Schimmel niemals mit bloßen Händen an, da die Schimmelsporen gesundheitsschädigend sind. Handelsübliche „Gummihandschuhe“ reichen für die Behandlung kleiner Flächen aus. (keine Einweghandschuhe!)
- Um sich vor herumwirbelnden Sporen zu schützen ist das Tragen einer Atemschutzmaske Pflicht. Besorgen Sie sich hierzu im Baumarkt eine Schutzmaske der Filterklasse FFP 2 oder FFP 3.
- Optimalerweise sollten Sie eine Staubschutzbrille tragen. Hierdurch wird eine Augenreizung weitestgehend verhindert.
- Gegenstände die schwer zu reinigen sind, wie z.B. Bett oder Kleiderschrank, sollten Sie entweder aus dem Raum entfernen oder mit einer Folie abdecken.
- Schließen Sie sämtliche Türen zu anderen Teilen der Wohnung und öffnen Sie so viele Fenster wie möglich.
- Alle nicht benötigten Gegenstände, die leicht zu entfernen sind, insbesondere Lebensmittel, sollten aus dem Raum entfernt werden.
- Verhindern Sie, dass ungeschützte Personen den Raum während der Reinigung betreten. Hängen Sie ggf. ein Hinweisschild auf.
- Versuchen Sie so staubarm wie möglich zu arbeiten, damit die Schimmelsporen nicht unnötig aufgewirbelt werden.
- Falls Stellen an einer Tapete betroffen sind und Sie noch Reste der Tapete im Hause haben, sollten sie die befallene Tapete bahnenweise ausschneiden und entsorgen.
- **SCHIFO POWER 2in1** vor jeder Anwendung gut schütteln und an einer unauffälligen Stelle testen.
- Sprühen Sie nun **SCHIFO POWER 2in1** gründlich auf die befallenen Stellen auf und lassen es einwirken.
- Saugen Sie die eingesprühte Stelle niemals mit einem Staubsauger ab, denn hierdurch werden die Sporen im ganzen Raum verteilt!
- Halten Sie weiterhin Türen geschlossen und die Fenster offen.
- Je nach befallener Stelle kann die Fläche nach der Einwirkzeit ggf. feucht abgewischt werden.
- Sämtliche Utensilien, die Sie zur Reinigung benutzen, wie z.B. Schwämme, Tücher, Schutzfolien oder Bürsten, sollten Sie anschließend entsorgen. So verhindern Sie, dass sich unsichtbare Schimmelsporen an anderer Stelle erneut ausbreiten.
- Nach der Schimmelenfernung sollte die getragene Kleidung umgehend gewaschen werden, um auch hier eine Übertragung auszuschließen.

