

MELLERUD®

Hier sind Sauberkeit und Pflege zu Hause

MELLERUD®

INITIATIVE gesund wohnen

Reiniger

Algen und Moos Entferner
Aufkleber und Klebereste Entferner
Bad und Sanitär Kraftreiniger
Desinfektions Reiniger
Duschkabinen Reiniger
Espresso und Pad Kaffeemaschinen
Entkalker
Fett, Wachs und Schmutz Löser
Fliesen und Stein Grundreiniger
Fugen Reiniger
Gartenmöbel Reiniger
Glaskeramik Kochfeld Reiniger
Glas und Spiegel Reiniger
Grabstein Reiniger
Grundreiniger Intensiv
Hochdruckreiniger Zusatz (Konzentrat)
Holz Seife
Kalk und Rost Löser
Kamin und Ofenglas Reiniger
Küchen Entfetter

Kunstgranit Reiniger
Kunststoff Reiniger
Markisen Reiniger
Ölflecken Entferner
Parkett Glanz Reiniger
PVC Boden Reiniger
Rohr Frei
Rostflecken Entferner für alle
Steinoberflächen
Salpeter Entferner
Schimmel Entferner
Schnell Entkalker
Silicon Entferner
Teak Reiniger
Flecken Entferner
Terracotta Reiniger
Urin und Kalkstein Entferner
Whirlpool Systemreiniger
Zementschleier Entferner

Pflege

Acryl Reiniger und Pflege
Bodenfliesen Pflege
Cotto Pflegemilch
Edelstahl und Chrom Pflege
Eukalyptus und Hartholz Pflege-Öl
Feinsteinzeug Reiniger und Pflege
Granitboden Reiniger und Pflege
Klinker und Keramik-Öl

Laminat und Kork Reiniger
und Pflege
Linoleum Reiniger und Pflege
Marmor Reiniger und Pflege
Marmor Politur
Steinboden Glanzpflege
Teak Pflege-Öl

Schutz

Anti Schimmel Zusatz
Farbvertiefer für Steinoberflächen
Feinsteinzeug Imprägnierung
Markisen Imprägnierung
Marmor und Naturstein Imprägnierung

Mauer und Fassaden Imprägnierung
Textil Imprägnierung
Schimmel Schutz
Stein Versiegelung
Terracotta Imprägnierung

Weitere Spezialprodukte finden Sie unter www.mellerud.de
und hier im MELLERUD-Regal



2900600100-02 11/2009

MELLERUD · D-41379 Brüggen (Niederrhein) · Bernhard-Röttgen-Waldweg 20
E-Mail: service@mellerud.de · Tel. +49(0)2163/95090-0 · Fax +49(0)2163/95090-120

KONTRA SCHIMMEL



PRO GESUNDHEIT



SCHIMMEL-HOTLINE:
+49 (0) 21 63-95 09 09 99
E-Mail: schimmel-hotline@mellerud.de

Die MELLERUD Initiative

Immer mehr Menschen reagieren allergisch auf Umwelteinflüsse. Vielfach sind es jedoch nicht die modernen Materialien oder Zusätze, sondern die zahlreichen Schimmelsporen, die zu krankhaften Reaktionen führen. Sie werden von Schimmelpilzen, die sich häufig an uneinsehbaren Stellen ansiedeln in die Raumluft abgegeben. MELLERUD hat es sich zur Aufgabe gemacht, mit wirkungsvollen

MELLERUD

INITIATIVE
gesund wohnen

Produkten, den Schimmelpilzbefall zu beseitigen und dauerhaft vorzubeugen. Für ein gesundes Wohlfühlklima in den eigenen vier Wänden.

Schimmel – Gefahr für Gesundheit und Bausubstanz

Schimmel breitet sich heute so stark aus, weil Gebäude immer besser, schneller und dichter gebaut werden. Wände haben keine Zeit richtig auszutrocknen und es mangelt an Luftzug. So kommt es immer häufiger zu Feuchtigkeitskondensat an Wänden, Fliesen, Fugen und Fenstern. Leicht siedelt sich dann Schimmelpilz an und die Schimmelsporenkonzentration in der Raumluft steigt erheblich. Dann sind Gesundheit und Bausubstanz deutlich gefährdet.

Was ist Schimmel?

Als Schimmel bezeichnet man Pilze, die typische Pilzfäden und Sporen ausbilden können. In ihrer Wachstumsphase bilden sie farblose Zellfäden, deshalb sind sie zu dieser Zeit mit dem bloßen Auge nicht erkennbar. Anschließend wird der Fruchtkörper sowie ein wurzelähnliches Geflecht (Myzel) ausgebildet. Die Schimmelpilze sind dann als schwarze oder farbige Flecken deutlich sichtbar. Schimmelpilze vermehren sich durch Sporen und geben ihre Stoffwechselprodukte an die Umwelt ab, die dann den typisch muffigen Geruch bewirken.



Ursache für Schimmelpilzwachstum in Gebäuden

Zur Ansiedlung und dem Wachstum von Schimmelpilzen in Innenräumen braucht es drei Voraussetzungen: Feuchtigkeit, Nährstoffangebot und Temperatur. Nährstoffe finden Schimmelpilze auf ganz unterschiedlichen Materialien wie Holz, Papier, Pappe, Karton, Gipskarton, Tapete und Tapetenkleister, Kunststoff, Gummi, Silikon, Teppichboden und Kleber für Bodenbeläge, Farbe, Lack, Leder, Zement, Beton und sogar auf Glas oder Metall.

Der wichtigste Faktor für das Wachstum von Schimmelpilzen in Gebäuden ist Feuchtigkeit

Feuchtigkeit ist in den meisten Wohnräumen reichlich vorhanden. Nicht nur in Küche und Bad, wo aufgrund der Nutzung viel Feuchtigkeit anfällt, sondern vor allem auch im Schlafzimmer findet sich eine hohe Raumfeuchtigkeit. Denn innerhalb einer Nacht gibt ein Mensch bis zu 1,0 Liter Feuchtigkeit an die Umwelt ab. Ein großer Teil dieser Feuchtigkeit wird in der Luft gebunden. Ist die Luft jedoch gesättigt, schlägt sich die Feuchtigkeit als Kondenswasser z.B. an kalten Wänden nieder. Deshalb darf dort die raumseitige Oberflächentemperatur nicht unter den kritischen Wert von 12,6 °C sinken.



Die Gesundheit gefährdenden Schimmelsporen in der Raumluft

Zur Vermehrung bilden Schimmelpilze Sporen, die sich durch die Luftbewegung überall in der Raumluft verteilen. Diese können allergische Reaktionen bei Menschen auslösen. Diese Wirkung kann sowohl von lebenden als auch von abgestorbenen Schimmelpilzen ausgehen! Schon wenige hundert Sporen pro Kubikmeter Luft sind



für die menschliche Gesundheit bedenklich. Als besonders gefährdet gelten abwehrgeschwächte und ältere Menschen.

Ein Gramm Hausstaub enthält bis zu 3,2 Millionen lebende Pilzsporen.

Mögliche Folgen:

- Schlafstörungen
- Müdigkeit
- Schnupfen
- Gelenkschmerzen
- Niesanfälle
- Durchfall
- Augenreizung
- Erbrechen

auch Haut- und Atemallergien werden ausgelöst; und selbst ein Krebsrisiko ist nicht auszuschließen.

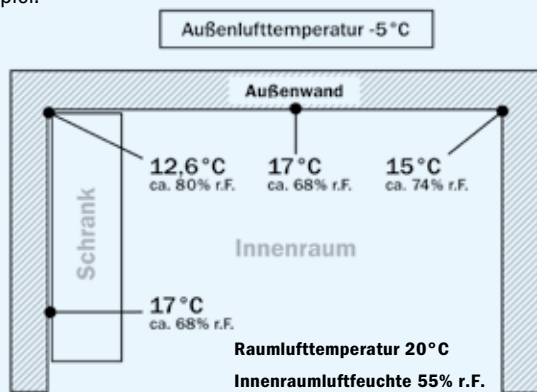
So können Sie sich schützen

Für die meisten Wohnungen und Häuser gilt: Mit der richtigen Vorbeugung ist ein Schimmelpilzbefall dauerhaft zu vermeiden. Wenn man weiß, wieso und wann der Schimmelpilz wächst, kann man gezielt etwas dagegen tun. Bei der Einrichtung grundsätzlich, beim Heizen und Lüften regelmäßig.

Richtig einrichten

Gerade hinter Schrankwänden, Spiegeln oder Wandvorhängen siedelt sich Schimmelpilz gerne an. Ursache dafür kann unzureichende Aussendämmung oder zu geringer Luftaustausch sein. Die raumseitige Oberflächentemperatur fällt dort unter den die Schimmelbildung begünstigenden kritischen Wert von 12,6 °C. Verhindern lässt sich dies, indem Möbel an Außenwänden mindestens in einem Abstand von 5 besser sogar 10 cm zur Wand aufgestellt werden. Vorhänge sollten nicht bodenlang sein und oben ausreichend Raum zur Luftzirkulation bieten. Komplette Einbauten vor Außenwänden müssen über Lüftungsschlitze im Sockelbereich und im Deckenbereich verfügen. Prinzipiell sollte bei der Einrichtung darauf geachtet werden, dass die Luft überall gut zirkulieren kann.

Beispiel:

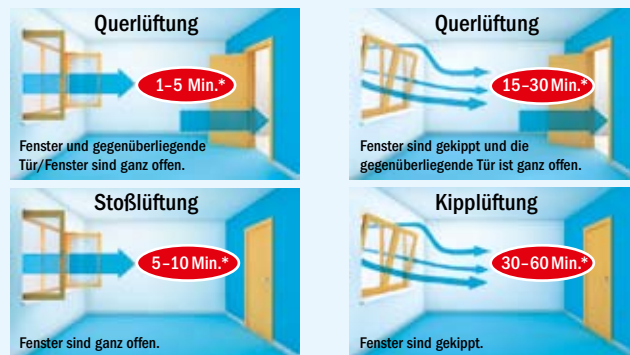


Richtig heizen

Warme Luft kann grundsätzlich mehr Feuchtigkeit aufnehmen als kalte. Deshalb ist das Heizen ein wichtiger Aspekt der Schimmelpilz-Vorbeugung. Außerdem werden durch das Heizen der Räume nicht nur die Luft, sondern auch die Wände und Einrichtungsgegenstände erwärmt und somit der Kondensatbildung entgegengewirkt.

Richtig lüften

Noch wichtiger als das Heizen ist das regelmäßige Lüften aller Räume. Damit es zu einem Austausch der Raumluft mit Frischluft kommt, ist die 3-5 minütige Stoßlüftung bei vollständig geöffnetem Fenster ideal. Gerade in Küche und Bad sollte bei hohem Feuchtanfall (nach dem Kochen und Duschen) für ausreichende Lüftung gesorgt werden. Wer nachts bei geöffnetem Fenster schläft, braucht das Schlafzimmer morgens nicht zu lüften. Ist das Fenster jedoch nachts geschlossen, muss morgens ausreichend gelüftet werden.



* Ungefähre Dauer der Lüftung, um einen Luftwechsel zu erzielen.

Schimmel vernichten

MELLERUD Schimmel Entferner

Schnelle Hilfe bei der Schimmelfentfernung in Wohn- und Schlafräumen. Das Aktivgel auf Sauerstoffbasis wirkt desinfizierend, dringt tief ein und ist geruchsneutral.



MELLERUD Schimmel Vernichter

Die volle Kraft bei der Schimmelfentfernung in Haus, Sauna und Schwimmbad. Wirkt sofort auch auf glatten und harten Oberflächen wie Fliesen oder Mauerwerk.



Schimmel vorbeugen

MELLERUD Schimmel Schutz

Nachhaltiger Schutz vor Schimmelfall im Innenbereich. Völlig geruchsfrei und problemlos im Wohn- und Schlafbereich und besonders in Kinderzimmern einzusetzen.



MELLERUD Anti Schimmel Zusatz

Langanhaltender Schutz vor Schimmelfall gerade auch in kritischen Bereichen. Wird als Zusatz in alle wasserverdünnbaren Baustoffe und Farben gegeben.



MELLERUD Schimmel Entferner Aktivgel

Schimmel, Pilzansätze und Stockflecken lassen sich problemlos mit dem Aktivgel auf Sauerstoffbasis entfernen. Der tief eindringende Entferner wirkt selbsttätig. Als Gel haftet der Wirkstoff auch länger auf der Oberfläche. Der chlorfreie und geruchsneutrale Schimmel Entferner beugt zugleich erneuter Schimmelbildung vor. Da bei der Anwendung keine die Gesundheit gefährdenden Dämpfe oder Zersetzungsprodukte entstehen, ist er auch in Schlaf- und Kinderzimmern sowie in Küchen oder Vorratskammern einsetzbar. Selbst ein Einsatz in Schränken oder Kühlschränken ist bedenkenlos möglich. Die zu behandelnden Untergründe müssen säurebeständig sein.



TIPP

Schimmel Entferner hilft auch bei der Entfernung von „Biofilmen“ – den unansehnlichen Ablagerungen an Armaturen, Abflüssen und an Duschabtrennungen. Keramik- und Chromoberflächen glänzen wie neu.

Ideal für

- Mauerwerk
- Stein
- Putz
- Fliesen
- Fugen
- Holz
- Textilien
- Leder
- Wohn- und Schlafräume
- Kinderzimmer
- Küche
- Vorratsraum
- Keller
- Gartenhaus
- Boot
- Camping

Anwendung

Mit Schimmelpilz befallene Oberflächen nicht vorbehandeln. MELLERUD Schimmel Entferner Aktivgel gleichmäßig aufsprühen und mindestens eine Stunde einwirken lassen. Ist der Befall stärker, sollte die Einwirkzeit verlängert werden, z.B. über Nacht. Danach die Fläche mit einer weichen Bürste oder einem Schwamm nacharbeiten und dabei angelöste Rückstände entfernen. Abschließend mit einem feuchten Tuch oder Schwamm gründlich nachwischen.

Reichweite:

500 ml reichen für 10 m²
(abhängig von der Saugfähigkeit der Oberfläche)

Wichtige Hinweise

Vor jeder Anwendung ist die Produktverträglichkeit zu prüfen. In jedem Fall nicht auf Marmor oder kalkhaltigem Naturstein anwenden! Auch sollten weder Metalle oder Pflanzen besprüht werden. Bei Hautkontakt treten vorübergehend weiße Flecken auf, die bereits nach kurzer Zeit wieder verschwinden. Nach der Verwendung ist die Sprühpistole mit Wasser durchzuspülen.

„Schutz- und Desinfektionsmittel sicher verwenden. Vor Gebrauch stets Kennzeichnung und Produktinformation lesen.“

MELLERUD Schimmel Vernichter

Zur Vernichtung von Schimmel, Pilzansätzen, Stockflecken und Bakterien in Haus, Sauna und Schwimmbad ist der MELLERUD Schimmel Vernichter bestens geeignet.

Ideal für harte Oberflächen

Ob auf Fliesen, Fugen, Wänden, Decken, Mauerwerk, Holz, Kunststoff oder Silikonfugen, der MELLERUD Schimmel Vernichter wirkt sofort und nachhaltig.

Starke Chlorkraft

MELLERUD Schimmel Vernichter ist chlorhaltig und wirkt deshalb bleichend und zugleich desinfizierend.



Ideal für

- Mauerwerk
- Holz
- Stein
- Dusche
- Putz
- Bad/WC
- Fliesen
- Sauna
- Fugen
- Schwimmbad
- Silikonfugen
- Kunststoff

Anwendung

Mit Schimmel befallene Oberflächen nicht vorbehandeln. MELLERUD Schimmel Vernichter in einem Abstand von 5 cm einfach aufsprühen. Nach dem letzten Einsprühen rund 20 Minuten einwirken lassen. Abschließend mit reichlich Wasser abwaschen. Grundsätzlich auf ausreichende Lüftung der zu reinigenden Flächen und Räume achten. Tritt dann noch der charakteristische Schwimmbadgeruch auf, die Oberflächen nochmals mit einem feuchten Schwamm abwaschen und für Durchzug sorgen. Gegebenenfalls die behandelte Oberfläche mit einem Fön trocknen.

Reichweite:

Richtet sich nach der Intensität der Belagsschicht und nach der Beschaffenheit des Untergrundes

Wichtige Hinweise

An unauffälliger Stelle auf Verträglichkeit prüfen. Beschädigte Fliesen können sich durch die Anwendung von MELLERUD Schimmel Vernichter verfärben. Haut und Kleider sind bei der Anwendung vor Spritzern zu schützen. Selbst verdünnt wirkt das Produkt bleichend. Nicht auf Pflanzen, Textilien oder Metalle sprühen. In keinem Fall mit anderen Reinigern – insbesondere säurehaltigen Produkten – anwenden, da es zur Freisetzung von giftigen Gasen kommen kann.

„Schutz- und Desinfektionsmittel sicher verwenden. Vor Gebrauch stets Kennzeichnung und Produktinformation lesen.“

MELLERUD Schimmel Schutz

Nachhaltiger Schutz vor Schimmelbefall auf Tapeten, Putz, Beton, Ziegel, Kalksandstein, Gips, Naturstein und Holz. Gerade in den kritischen Innenbereichen – wie Keller, Sanitär, Küche, Schlafräume und Sauna – wird der Schimmelneubildung vorgebeugt.

Dauerhaft wirksam

Insbesondere an Fensterecken oder hinter Möbeln, Schränken, Bildern, Spiegeln und Wandverkleidungen, wo sich aufgrund ungünstiger Belüftungsverhältnisse Schimmelpilze schnell ansiedeln, bietet MELLERUD Schimmel Schutz langanhaltend Schutz vor Neubildung. Da das Produkt geruchlos ist, kann es bedenkenlos auch in Kinderzimmern, sowie Wohn- oder Schlafräumen angewandt werden.

Ideal für

- Wände
- Decken
- Fliesen
- Fugen und Mauerwerk
- Tapeten



Anwendung

Auf tapezierten oder gestrichenen Flächen sind eventuell vorhandene Schimmelpilze und Sporen zu entfernen. Erst wenn die Flächen vollständig durchgetrocknet sind, MELLERUD Schimmel Schutz satt und deckend sprühen, rollen oder streichen. Dabei mindestens einen Meter über die gefährdeten Stellen hinaus arbeiten.

Mineralische Untergründe wie Putz oder Gips müssen ebenfalls vollständig durchgetrocknet sein. Hier sind auch die gefährdeten Stellen satt und deckend einzusprühen. Renovierungsbedürftige Flächen vor Anwendung erst tapezieren oder streichen und gut trocknen lassen.

Reichweite:

500 ml reichen für 5–10 m²

je nach Saugfähigkeit des Untergrundes

„Schutz- und Desinfektionsmittel sicher verwenden. Vor Gebrauch stets Kennzeichnung und Produktinformation lesen.“

MELLERUD Anti Schimmel Zusatz

Der intelligente Schutz vor Schimmel als Zusatz für Baustoffe wie Spachtel- und Fugenmassen, Mörtel, Putz, Kleber und Tapetenleim sowie für wasserverdünnbare Farben. MELLERUD Anti Schimmel Zusatz wirkt sofort und langanhaltend gegen Schimmel-, Moos-, Pilz- und Algenbildung in allen kritischen Bereichen. Insbesondere an Wärmebrücken, Problemecken und -bereichen mit ungünstigen Luftfeuchtigkeitsverhältnissen sorgt das Produkt für dauerhaften Schutz gegen Schimmelneubildung.

Ideal als schimmelverhindernder Zusatz in

- Putz und Kleister
- Fugenmasse
- Farben
- Mörtel



TIPP

250 ml MELLERUD Anti Schimmel Zusatz mit 3–5 l Wasser verdünnen und die Flächen vor dem Anbringen von Wand- und Decken-Verkleidungen satt einstreichen.

Anwendung

Zum Anrühren von Tapetenleim den Anti Schimmel Zusatz nach Dosiervorgabe ins Anmachwasser gießen und Leim danach wie gewohnt ansetzen. In wasserverdünnbaren Dispersionsfarben vorher auf Produktverträglichkeit prüfen, ansonsten nach Dosiervorgaben zugeben und gut verrühren. In Mörteln und Putzen nach Dosiervorgaben zugeben und wie gewohnt mischen. Ebenso in Fugenmassen oder Zement entsprechend der Dosiervorgabe ins Anmachwasser geben und Masse wie gewohnt aufbereiten.

Reichweite:

In Tapetenleim > pro Packung Leim 250 ml Anti Schimmel Zusatz

In wasserverdünnter Farbe > pro Liter Farbe 25 ml Anti Schimmel Zusatz (1 Flasche reicht für 20 l Farbe)

„Schutz- und Desinfektionsmittel sicher verwenden. Vor Gebrauch stets Kennzeichnung und Produktinformation lesen.“