www.jatiproducts.com

So muss der perfekte Schimmel aussehen.

Gegen alle anderen Schimmel in Innenräumen haben wir die perfekten Mittel.

Wir wissen auch nicht alles. Aber wir wissen alles, was Sie wissen müssen.

Seien wir ehrlich. Es gibt über 100.000 Arten von Schimmelpilzen. Auch wir kennen nicht jeden einzelnen davon. Was wir wissen: Ein paar davon sind sogar nützlich. Pinselschimmel wie Penicillium roqueforti und Penicillium camemberti etwa, erklären sich namentlich von selbst. Sie werden für die Herstellung von Weichkäse genutzt. Und Monascus purpureus enthält Molecoline, mit denen Blutfettwerte reguliert werden können.

Der Großteil der unzähligen Schimmelpilzarten jedoch ist schädlich. Er lässt Lebensmittel verderben, verursacht Probleme in Gebäuden oder macht diese sogar unbewohnbar. Für uns Motivation genug, um uns seit über 15 Jahren mit der Ursache, der Wirkung und der erfolgreichen Bekämpfung von Schimmelpilzen und Sporen zu beschäftigen.

So haben wir im Laufe der Zeit ein tiefes Verständnis und Fachwissen rund um das Thema Schimmel entwickelt. Und das teilen wir gern mit Ihnen. Damit Sie Schimmel in Innenräumen genauso entspannt begegnen können, wie Schimmel auf der Weide.

Der Forschung sei Dank, gibt es heute bessere Wege: Es ist keine hundert Jahre her, da wurden entzündete Wunden mit schimmeligem Brot behandelt.

Unsere Produkte gegen Schimmelpilze, Sporen und Bakterien:

4 JATI SPE

Der Schimmelpilzentferner zum Abtöten von sichtbarem Schimmelpilz auf Oberflächen

6 JATI SV

Der Sporenvernichter zum Abtöten von Schimmelpilzsporen in der Raumluft

8 JATI OFE

Der Oberflächenentkeimer zur Behandlung von Sekundärbefall auf Oberflächen

10 JATI DSS

Der Dachstuhlschaum zur Behandlung von schimmelpilzbefallenen Dachkonstruktionen

11 JATI EDS-Verfahren

Zur zerstörungsfreien Sanierung von Estrichdämmsystemen

12 JATI HRS

Der Hohlraumschaum zur Desinfektion nach Wasserschäden aller Art

14 JATI Protect

Zur Fixierung von abgetöteten Schimmelpilzbestandteilen, die nicht mechanisch entfernt werden können

15 JATI HR FIX

Die schäumende Lösung zum Fixieren von Partikeln und Biomasse

Unser bestes Pferd im Stall ist kein Pferd: Der Schimmelpilzentferner JATI SPE.

JATI SPE basiert auf Wasserstoffperoxid. Ergänzt um die stabilisierende Eigenschaft von organischen Fruchtsäuren ergibt sich insgesamt die besondere Wirkung dieses ebenso besonderen Schimmelpilzentferners. Und dabei ist JATI SPE frei von Chlor.

Die verwendeten Fruchtsäuren kommen sogar in der Lebensmittelindustrie zum Einsatz. Auf den Geschmack kommen Schimmelpilze und Sporen dadurch nicht. Sie werden konsequent abgetötet. Mehr Vorteile mit weniger Chemie – das geht also auch.

Die Anwendung:
Sofort startklar für ein schnelles Ende.

JATI SPE ist gebrauchsfertig und wird im Sprühverfahren angewendet. Danach hat Schimmelpilz im wahrsten Sinne des Wortes das letzte Stündlein geschlagen. Denn bereits nach 60 Minuten Einwirkzeit kann der abgetötete Schimmelpilz mechanisch entfernt werden. Der Untergrund spielt dabei kaum eine Rolle. Ob flächig auf Materialien aller Art oder punktuell auf Einrichtungsgegenständen, JATI SPE wirkt so gut wie überall:

- Holz
- Mauerwerk
- Polster
- Tapeten
- Silikon
- OSB-Platten
- Kacheln
- Teppiche
- diffusionsoffener Holzwerkstoff
- u. v. m.

Die Einsatzbereiche:
Hart zu Schimmelpilz auch in sensiblen Bereichen.

JATI SPE kann überaus vielseitig eingesetzt werden. Selbst sensible Wohnbereiche wie Schlaf- oder Kinderzimmer sind nach der Behandlung sofort wieder begeh- und bewohnbar. Weitere Einsatzgebiete – sei es bei Großsanierungen oder in der kleinflächigen Anwendung zuhause – sind zum Beispiel:

- Wohnzimmer
- Dachgeschosse
- Küche
- Sanitärbereich
- Hotels & Restaurants
- Krankenhäuser & Pflegeeinrichtungen
- Kellerräume (auch Weinkeller)
- Lebensmittel verarbeitende Industrie
- u. v. m.

Gebindegrößen:
2,5 / 10 l (Kanister)
120 / 500 ml (Flasche)

Weitere Besonderheiten:

JATI SPE wirkt erwiesenermaßen zu 100 % auch gegen die Bakterienart Actinomyceten. Darüber hinaus kann JATI SPE auch effektiv gegen coliforme Keime (z. B. Salmonella choleraesuis und Escherichia coli) eingesetzt werden, die etwa auch bei Hochwasserschäden auftreten.

Die Vorteile:
Das Beste daran ist, dass vieles nicht drin ist.

Sicherheit:
- **Ohne** Chlor, Hypochlorit, Alkohole, Aldehyde, quartäre Ammoniumverbindungen
- Kein Gefahrstoff
- Nicht brennbar
- Leicht biologisch abbaubar (nach OECD 301A)
- Nahezu geruchslos
- Nicht bleichend

Wirkung:
- Zuverlässige Wirkung innerhalb von 60 Minuten
- Tötet Schimmelpilze und Sporen ab
- Hochwirksam auch gegen Bakterien
- Verhindert schnellen Neubefall (schimmelhemmend)

Anwendung:
- Sparsam (ca. 100 ml / m^2)
- Schnelle Verarbeitung (3 bis 5 Minuten / 10 m^2)
- Keine Folgebehandlungen nötig
- Vermeidet Entsorgung von Tapeten, Bauschutt etc. als Sondermüll

Gibt Sporen die Sporen:
Der Sporenvernichter JATI SV.

Schimmelpilzsporen sind maßgeblich dafür verantwortlich, dass sich ein unbehandelter Schimmelpilz weiter in Innenräumen ausbreiten kann. In befallenen Räumen sind Sporen also immer präsent. Was viele nicht wissen: Da sich während einer Schimmelpilzsanierung weitere Sporen von den behandelten Flächen lösen, kann die Konzentration von Sporen in der Luft noch einmal deutlich zunehmen.

Daher empfehlen wir die Luft gleichermaßen zu behandeln wie die offensichtlich befallenen Flächen eines Raumes. Der Sporenvernichter JATI SV tötet explizit Schimmelpilzsporen ab, die sich in der Raumluft befinden. Die Wirkung basiert auf Wasserstoffperoxid und der zusätzlichen, stabilisierenden Eigenschaft von organischen Fruchtsäuren. Das Ergebnis: Eine Spore, die in der Luft bereits ihr Ende hat, findet auf Oberflächen keinen neuen Anfang.

Die Anwendung:
Klare Sache dank Vernebelung.

JATI SV kommt per Vernebelung zur Anwendung. Dabei spielt es keine Rolle, ob Warm- oder Kaltvernebelungsgeräte eingesetzt werden. Wir empfehlen in jedem Fall, die Arbeiten von einem Fachsanierer durchführen zu lassen.

Die Einsatzbereiche:
Selbst in Luftschächten geht Sporen die Luft aus.

- Wohnungen
- Industriekomplexe
- Gewerbliche Räume
- Öffentliche Einrichtungen
- Schwer zugängliche Bereiche (Hohlräume, Luftschächte ...)

Weitere Besonderheiten:

JATI SV ist die ideale Ergänzung zum Schimmelpilzentferner JATI SPE. Die Kombination reduziert die Gefahr eines erneuten Schimmelbefalls deutlich, da alle Schimmelpilzsporen konsequent – auf Flächen und in der Luft – abgetötet werden.

Gebindegrößen:
2,5 l (Kanister)
1 l (Flasche)

Die Vorteile:
Höchst sparsam selbst bei starkem Befall.

- **Ohne** Chlor, Hypochlorit, Alkohole, Aldehyde, quartäre Ammoniumverbindungen
- Zuverlässige Abtötung von Sporen selbst bei höchsten Konzentration innerhalb von 2 Stunden
- Sehr sparsam (3 ml/m³ Raumluft) ohne Wirkungsverlust
- Gründliche Lüftung im Anschluss genügt, um Räume wieder nutzbar zu machen

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

Hält Sekundärkontamination in Zaum: Der Oberflächenentkeimer JATI OFE.

Es kommt vor, dass sich während einer Schimmelsanierung Sporen von befallenen Oberflächen lösen und so die umgebenden Bereiche belastet. In diesem Fall spricht man von Sekundärkontaminationen. Da diese erhebliche Mengen an Sporen aufweisen können, gibt es JATI OFE. Der Oberflächenentkeimer ist niedrig konzentriert und doch hoch effektiv. Alle Keime werden zweifelsfrei abgetötet.

Eingesetzt werden kann JATI OFE auf Beton, Putz und vielen anderen Oberflächen. Die biozide Wirksamkeit basiert dabei auf Aktivsauerstoff. Schöner Nebeneffekt: Der Aktivsauerstoff zersetzt sich bei der Anwendung zu Wasser und Sauerstoff. JATI OFE kann somit selbst in sensiblen Bereichen – wie Kinder- oder Schlafzimmer – eingesetzt werden.

Die Anwendung: Sprühen oder wischen und immer freuen.

Der Oberflächenentkeimer JATI OFE kann im Sprüh- oder im Wischverfahren (bei glatten Flächen) angewendet werden. Die Verbrauchsmenge liegt bei ca. 100 ml/m². Wegen der geringen Wirkstoffmengen von weniger als 2 % Wasserstoffperoxid ist JATI OFE einfach zu verarbeiten. Wir empfehlen eine Einwirkzeit von 30 Minuten. Geeignete Oberflächen sind zum Beispiel:

- Putz
- Beton
- Holz
- Fliesen
- u. v. m.

Die Einsatzbereiche: Macht Kinderzimmer nicht ordentlich, aber rein.

- Wohnräume
- Gewerbliche Räume
- Sensible Bereiche wie Schlaf- und Kinderzimmer
- Küchen
- Lebensmittel verarbeitende Betriebe
- u. v. m.

Gebindegrößen:
10 l (Kanister)

Die Vorteile: Keine zweite Chance für Sporen und Bakterien.

- Inaktiviert die Keimfähigkeit von Sporen
- **Ohne** Chlor, Alkohole, Aldehyde, quartäre Ammoniumverbindungen
- Einfache Anwendung
- Wirkt auch gegen coliforme Keime

Kommt schneller in die Hufe: Der Dachstuhlschaum JATI DSS.

Eine Viertelstunde ist nicht viel. Aber lang genug, um Schimmelpilze, Sporen und Bakterien eines befallenen Dachstuhls sicher abzutöten. Speziell für diesen Einsatz wurde der Dachstuhlschaum JATI DSS entwickelt. So konsequent er im Ergebnis ist, so flexibel zeigt er sich in der Anwendung.

Mit dem beiliegenden Schaumadditiv lässt sich das Schaumvermögen individuell einstellen, je nach Anforderung bzw. auf welcher Art von Oberfläche JATI DSS angewendet werden soll. So oder so bildet sich der Schaum von allein zurück und zerfällt in Wasser und Sauerstoff.

Die Anwendung: Weniger schafft mehr.

Der Dachstuhlschaum JATI DSS wird mit einem Schaumgerät flächig aufgetragen. Er kann dabei auch in Fugen oder Risse eingepresst werden. Mit etwa 150 bis 200 ml/m² (je nach Oberflächenbeschaffenheit) ist die Verbrauchsmenge von JATI DSS überaus gering. Da der Schaum gut sichtbar ist, lässt er sich auch in schwer zugänglichen Bereichen eines Dachstuhls zielgerichtet aufbringen. Die Wirkung setzt bereits nach 15 Minuten ein. Danach kann die abgetötete Biomasse leicht entfernt werden.

Die Einsatzbereiche: Unterm Dach die Oberhand.

- Für alle Holzoberflächen im Dachstuhlbereich (z. B. Holzsparren, Schalungsbretter, OSB-Platten ...)
- Für alle mineralischen Oberflächen
- Ideal auch in Hohlräumen, Rissen, Fugen und Schlitzen

Gebindegrößen: 10 l (Kanister)

Die Vorteile: Teuer wird es nur, wenn er nicht benutzt wird.

- Sehr schnelle Wirkung
- **Ohne** Chlor, Hypochlorit, Alkohole, Aldehyde, quartäre Ammoniumverbindungen
- Zerfällt in die Bestandteile Wasser und Sauerstoff
- Sparsam in der Anwendung
- Teurer und aufwändiger Rückbau kann oft vermieden werden

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

Die Kür bei Estrich:
Das zerstörungsfreie JATI EDS-Verfahren.

Drei Schritte und doch einzigartig: Das JATI EDS-Verfahren ist das erste seiner Art und wurde gezielt für die zerstörungsfreie Sanierung von Estrichdämmsystemen entwickelt. Das Verfahren basiert auf drei hocheffizienten Lösungen zur Reinigung (JATI ED RS), Desinfektion (JATI EDD H+) und Fixierung (JATI ED FIX), die perfekt aufeinander abgestimmt sind.

Im Vergleich zum klassischen Rück- und Neubau nach vielen Wasserschäden können mit dem JATI EDS-Verfahren die Kosten um bis zu 75 % reduziert werden. Da kein Estrich entfernt oder neu verlegt werden muss, ist das JATI EDS-Verfahren auch deutlich schneller in der Durchführung und ermöglicht so eine ebenso schnelle Wiedernutzung. Ein entscheidender Vorteil zum Beispiel bei gewerblich genutzten Räumen, in Kantinen von Wohnheimen oder anderen sensiblen Bereichen, in denen Ausfallzeiten kaum tolerierbar sind.

Kurzum: Das JATI EDS-Verfahren ist Leistung auf die Spitze getrieben in Bezug auf Kosten, Zeit und Wiedernutzung.

Die Vorteile des JATI EDS-Verfahrens gegenüber dem Rück- und Neubau der Estrichdämmung:

Deutliche Zeitersparnis
Klare Reduzierung von Ausfallzeiten aufgrund einer deutlich schnelleren Durchführung. So ist beim JATI EDS-Verfahren zum Beispiel keine Estrichentfernung und Neuverlegung notwendig.

Deutliche Kostenersparnis
Es fallen bis zu 75 % weniger Kosten im Vergleich zu einer baulichen Sanierung an. Entsorgungskosten für den alten Estrich und die Dämmschicht – wie beim Rückbau – entstehen gar nicht erst.

Schnellere Wiedernutzung
Bauliche Maßnahmen sind nicht erforderlich. Dadurch verringern sich die Ausfallzeiten durch die Sanierung erheblich, was zum Beispiel in gewerblichen Räumen Produktionsausfälle minimieren kann.

Entsorgung
Alle Anwendungslösungen können nach ihrer Nutzung einfach über die Kanalisation entsorgt werden. JATI EDD H+ etwa zerfällt nach seiner Wirkung in die Abbauprodukte Sauerstoff und Wasser.

Bestnote auch für das, was unterm Boden passiert: Der Hohlraumschaum JATI HRS.

Willkommen auf dem Boden der Tatsachen: Mit JATI HRS erwartet Sie ein Hohlraumschaum, der auf Basis von Wasserstoffperoxid zur Desinfektion nach Wasserschäden aller Art eingesetzt werden kann. Mit seiner fungiziden, sporiziden und bakteriziden Wirkung tötet JATI HRS Schimmelpilze, Sporen, Bakterien und coliforme Keime ab.

Und das – dank ohne viel Rumgehampel bei der Anwendung – besonders schnell und effektiv. Denn für die fertige Lösung müssen lediglich drei Teile Wasser mit einem Teil JATI HRS angemischt werden. In der Anwendung entsteht ein stark expandierender Schaum, dem Schimmelpilze, Sporen, Bakterien und Keime nichts entgegenzusetzen haben.

Die Anwendung:
Weil es so flexibel ist, müssen Sie sich nicht verbiegen.

Der stark expandierende Schaum von JATI HRS findet seinen Weg fast von allein. Achten Sie bitte dennoch darauf, dass sich der Schaum bestmöglich in allen Hohlräumen verteilen kann, um eine Benetzung aller Oberflächen zu erzielen. Eine fertige Mischung sollte aus drei Teilen Wasser und 1 Teil JATI HRS bestehen. Diese wird dann vor der technischen Trocknung mit Hilfe eines Schaumgerätes (z. B. INDUMATIC 20 M von JATI) in die entsprechenden Hohlräume eingebracht. Die Einwirkzeit liegt bei 30 Minuten.

Die Einsatzbereiche:
Kreuz und quer auf einer Linie mit Ihren Anforderungen.

- Vertikale und horizontale Hohlräume
- Unter Schwingböden in Schächten, Dämmschichten, Geschossdecken und Randfugen
- u. v. m.

Gebindegrößen:
10 l (Kanister)

Die Vorteile:
Farblos, geruchlos, endlos gut.

- Einfache Handhabung (Anmischen mit Wasser genügt)
- Ohne Chlor, Hypochlorit, Alkohole, Aldehyde, quartäre Ammoniumverbindungen
- Reduziert Gerüche, ist selbst aber nahezu geruchlos (ohne Peressigsäure)
- Stabilisiertes Schaumsystem

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

Ein unüberwindbares Hindernis: Das Maskierungsmittel JATI Protect.

JATI Protect ist ein Fixierungsmittel, das die Freisetzung von Sporen, Partikeln und Schimmelpilzbestandteilen an die Raumluft verhindert. Die können nämlich selbst nach einer bereits erfolgten Schimmelsanierung noch freigesetzt werden, zum Beispiel weil sich Teile davon weiterhin auf rauen Oberflächen wie Holz oder Putz befinden.

JATI Protect bildet in solchen Anwendungsfällen einen flächendeckenden Film auf Basis von Kaliwasserglas, der eine feste Verbindung mit der behandelten Oberfläche eingeht und selbst letzte vorhandene Keime fixiert. Die Haftwirkung ist so sicher, dass sich von Sporen bis Schimmelpilzbestandteilen garantiert nichts mehr bewegt.

Die Anwendung: Mit wenig Druck zum nachdrücklichen Erfolg.

Wir empfehlen für die Anwendung ein Niederdrucksprühgerät (max. 1,5 bar). Der Verbrauch liegt bei etwa 100 – 150 ml/m² und wird maßgeblich durch die Art und Beschaffenheit der betroffenen Oberfläche bestimmt. Je nach Gegebenheiten vor Ort kann JATI Protect auch gestrichen oder gerollt aufgetragen werden. Und das auf unterschiedlichsten Materialien:

- Organische Oberflächen (z. B. Holz, Holzwerkstoffe, Gipskarton ...)
- Mineralische Untergründe (z. B. Putz, Beton ...)

Die Einsatzbereiche: Einfach überall ganz einfach.

- Räume jeglicher Art
- Sensible Wohnbereiche wie Kinder- und Schlafzimmer
- Dachstuhl- und Hohlraumsanierung

Gebindegrößen: 10 l (Kanister)

Die Vorteile: JATI Protect bleibt sogar im Gedächtnis haften.

- Verhindert die Freisetzung von Sporen, Partikeln und Schimmelpilzbestandteilen an die Raumluft
- Gute Haftung auf organischen und anorganischen Flächen
- Flexibel einsetzbar (sprühen, streichen, rollen)
- Bildet eine feste Verbindung zu den behandelten Oberflächen

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

Ein Vollblut im Maskieren von Oberflächen: Die Fixierlösung JATI HR FIX.

JATI HR FIX kommt im Anschluss an die Desinfektion von Schimmelpilzen in Estrichdämmschichten und Hohlräumen zum Einsatz, um die Kontamination der Umgebung mit Biomasse zu vermeiden. Eventuell noch vorhandene Toxine und Allergene aus den abgetöteten Schimmelpilzen können so die Umgebung nicht belasten.

Dabei wird die Fixierlösung – ein Teil JATI HR FIX zu drei Teilen Wasser – mit Hilfe eines Schaumgerätes und eines geeigneten Kompressors in die betroffenen Bereiche eingebracht, wo der Schaum nach vollständiger Befüllung selbstständig kollabiert. Anschließend den Raum gut lüften und vollständig abtrocken lassen – fertig. Bei Bedarf ist eine technische Trocknung durchzuführen.

Die Anwendung: Diesem Schaumschläger können Sie vertrauen.

Die Fixierlösung (1 Teil JATI HR FIX zu 3 Teilen Wasser) wird mit Hilfe eines Schaumgerätes und eines geeigneten Kompressors in die betroffenen Bereiche eingebracht, wo der Schaum nach vollständiger Befüllung selbstständig kollabiert. Anschließend den Raum gut lüften und vollständig abtrocken lassen. Bei Bedarf ist eine technische Trocknung durchzuführen.

Für die Anwendung von JATI HR FIX wird neben einem Schaumgerät auch ein geeigneter Kompressor (bis 6 bar Druck und mindestens 150 Liter Ausgangsleistung benötigt. Das von uns angebotene Schaumgerät INDU-MATIC 20 M aus rostfreiem Edelstahl arbeitet mit einem optimalen Betriebsdruck von 4 bis 5,5 bar. Der maximale Füllgehalt des Schaumgerätes beträgt 20 Liter.

Die Einsatzbereiche: Entwickelt seine volle Kraft im Verborgenen.

- Hohlräume jeglicher Art
- nicht unterkellerte Räume
- Wohn-, Schlaf- und Kinderzimmer sowie Küchen
- Rohrschächte
- Schwingböden

Gebindegrößen: 10 l (Kanister)

Die Vorteile: Fix und fertig in nur wenigen Verarbeitungsschritten.

- Zuverlässige Fixierung von Partikeln und Biomasse
- Hervorragende Haftung auf organischen und anorganischen Oberflächen

JATI GmbH

Merklinghauser Straße 8
59969 Hallenberg · Germany

T +49 2984 93493-0
F +49 2984 93493-29
info@jatiproducts.de

www.jatiproducts.com

Version: DE 09.2021 | Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.