

**3M** Science.  
Applied to Life.™



# 3M™ Reinigungsvlies Easy Trap

Trockenreinigung in Perfektion.  
Ihr zuverlässiger Helfer  
bei der täglichen Trockenreinigung.

# 3M™ Reinigungsvlies Easy Trap

Das 3M Reinigungsvlies Easy Trap reinigt Hartböden optimal von losem Fein- und Grobschmutz, Staub sowie von Haaren. Dank patentierter Beschichtung nimmt es Staub und Schmutz gründlich auf und hält es im Inneren fest.

- Hervorragende Aufnahme von losen Verschmutzungen
- Sehr gute Gleiteigenschaften sorgen für schnelles und rückschonendes Arbeiten
- Auf nahezu allen glatten, trockenen Flächen verwendbar (auch auf rutschhemmenden Sicherheitsböden)
- Durch die perforierte Rolle ist eine individuelle Größenbestimmung möglich
- Doppelseitig verwendbar
- Einfache Entsorgung im Hausmüll
- Flächenleistung (abhängig von gewählter Halterbreite/Vlieslänge und Verschmutzung) bis zu 600 m<sup>2</sup>

## Die Rechnung beweist:

3M Easy Trap punktet nicht nur durch seine Anwenderfreundlichkeit und Zeitersparnis, sondern auch durch seinen günstigeren Preis im Vergleich zur Trockenmopreinigung!

Die m<sup>2</sup>-Leistungen von 3M Easy Trap und einem Wischbezug bei Trockenreinigung sind nahezu identisch und variieren in gleichem Maße je nach Verschmutzungsgrad.

	Trockenreinigung mit 3M Easy Trap (unter einem 40 cm Mop)	Trockenreinigung mit Wischbezügen (40 cm Mop)
Anschaffungskosten	16 Cent*	Wird vernachlässigt
Waschkosten	Keine	ca. 40 Cent
	<b>ca. 16 Cent</b>	<b>ca. 40 Cent</b>

## Ersparnis:

**24 Cent pro Anwendung!**

**Bei einem 5000 m<sup>2</sup> Objekt bis zu 4 Euro am Tag!**

**Hinzu kommen deutliche Kostenersparnisse, durch den Entfall der gesamten Logistik rund um die Wischbezugwäsche:**

- Keine Abholung zur Wäsche
- Keine Sortierung vor der Wäsche
- Keine Sortierung nach der Wäsche
- Kein Zurückbringen nach der Wäsche
- Kein Verteilen auf die Reinigungswagen

**Einfach im Hausmüll entsorgen!**

Abmessung	Farbe	VE
127 mm x 9,1 m	weiß	8 Rollen
127 mm x 38,1 m	weiß	2 Rollen
203 mm x 38,1 m	weiß	1 Rolle



\* Auf jeder Rolle 3M Easy Trap 127 mm x 38,1 m befinden sich 81 Abrisse á 47cm. Ausgehend von einem Durchschnittspreis von 25,37 Euro/Rolle kostet jeder Abriss 31 Cent. Bei doppelseitiger Verwendung kostet jede Anwendung 16 Cent.

# Vielseitig einsetzbar ...

## ... als Bodentuch

Kompatibel mit jedem herkömmlichen Mophalter und Wischbezug



## ... als Staubtuch

Ideal einsetzbar als Staubtuch für das Reinigen von nahezu allen glatten und trockenen Oberflächen



# So einfach gehts ...





**Das Universitätsklinikum Freiburg setzt bei der Reinigung zunehmend auf staubbindende Wischverfahren. Eine Studie zeigt: Die Methode ist umweltfreundlich, entlastet die Mitarbeiter und gibt ihnen mehr Verantwortung, ohne auf den hohen Anspruch an Hygiene zu verzichten.**

Medizinische Einrichtungen stehen unter Druck. Sie müssen immer kostensparender arbeiten und trotzdem höchsten Qualitäts- und Hygieneansprüchen gerecht werden. Die Gebäudereinigung am Universitätsklinikum Freiburg erfolgt zu fast 80 Prozent durch eigenes Personal nach einem intern erarbeiteten Reinigungskonzept, dem sogenannten Freiburger Modell. Die darin beschriebenen Standards werden regelmäßig den neuen Erkenntnissen zu den Themen Nachhaltigkeit und Hygiene angepasst.

**Nass oder trocken –  
aus hygienischer Sicht gleichwertig**

„Wir arbeiten eng mit unserem Institut für Umweltmedizinischen Schutz und Krankenhaushygiene (IUK) zusammen und suchen gemeinsam nach Methoden, um die Reinigung zu optimieren“, erklärt Henning Meyer, Geschäftsleiter Dienstleistungen am Universitätsklinikum Freiburg. In einer ersten Praxisstudie hatte das Institut bereits 2003 aufgezeigt, dass die Trockenreinigung und die Nassreinigung aus hygienischer Sicht gleichwertig sind. Dr. Winfried Ebner, kommissarischer Leiter des IUK der Sektion Krankenhaushygiene: „Beide Verfahren sind sicher. Wenn man es richtig macht, kann man mit beiden gut und hygienisch reinigen.“ Mit dem Trockenreinigungsverfahren beziehungsweise dem staubbindenden Wischen kann der Wasser- und Reinigungsmittelverbrauch gleichzeitig deutlich gesenkt werden. „Allerdings zeigte die Studie damals, dass eine Einführung der Trockenreinigung aus ökonomischer Sicht noch nicht zu empfehlen war“, schränkt Henning Meyer ein. „Grundsätzlich waren wir aber davon überzeugt, dass uns das staubbindende Wischen künftig Erleichterungen bringen wird.“

**Staubbindendes Wischen –  
ergänzt um Nassreinigung**

Deshalb hat das Universitätsklinikum im Jahr 2013 das Forschungs- und Prüfinstitut für Facility Management (FIGR) beauftragt, das bis dahin praktizierte Nasswischen zu prüfen. Martin Lutz, Geschäftsführer FIGR: „Wir sind zu dem Schluss gekommen, dass die Einführung eines staubbindenden Wischverfahrens, ergänzt um eine Nassreinigung bei Bedarf, in vielerlei Hinsicht zu einer Optimierung führt.“ Vorausgesetzt dafür seien geschultes Personal und der Einsatz entsprechend geeigneter Reinigungsutensilien. Das Institut empfiehlt spezielle Wischbezüge, die zum staubbindenden Wischen trocken eingesetzt werden und zu den bestehenden Reinigungssystemen kompatibel sind. Alternativ können auch klebstoffimprägnierte Staubbindetücher zum Einsatz kommen, die insbesondere den großen Aufwand der Wäschelogsitik deutlich minimieren.

## Abklatschtests zeigen unbedenkliche Werte

„Unter Betrachtung der Empfehlungen haben wir das staubbundene Wischen in Verbindung mit einem bedarfsorientierten Nasswischen zunächst in einigen Pilothäusern und nach erfolgreicher Analyse 2014 in allen Häusern des Uniklinikums eingeführt“, sagt Andrea Schlatter vom Geschäftsbereich Dienstleistungen am Uniklinikum, die das Pilotprojekt begleitete. Unterstützt wurde das Projekt vom Institut für Umweltmedizin und Krankenhaushygiene. Es führte vergleichende Abklatschuntersuchungen auf Fußböden in Patientenzimmern durch, die entweder trocken oder nass gewischt wurden. In diesem Vergleich zeigte sich, dass die Trockenreinigung die gleiche Keimzahlreduktion wie die adäquat durchgeführte Nassreinigung auswies. Insgesamt zeigten die Abklatschuntersuchungen für beide Methoden unbedenkliche Werte.

## Nassreinigung nur bei Bedarf

Andrea Schlatter: „Das staubbundene Wischen wird künftig generell durchgeführt und bei Bedarf, das heißt: Wenn haftende Verschmutzungen vorhanden sind, stets durch eine Nassreinigung ergänzt. Unsere Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter entscheiden selbst, wann eine Nassreinigung partiell oder vollständig notwendig ist. Das erfordert natürlich sehr gut geschultes Personal. Mit der Einführung der Trockenreinigung musste aber auch ein Umdenken bei unseren Mitarbeitern stattfinden. Denn heute steht bei uns nicht mehr die Reinigung als Tätigkeit im Vordergrund, sondern das Reinigungsergebnis.“ Die Reinigungskräfte können demnach auf Grundlage ihres Wissens und ihrer Erfahrung entscheiden, wann sie welches Verfahren anwenden, um einen hygienisch und optisch einwandfreien Sauberkeitszustand zu erreichen.

Auch Bereiche, die eine desinfizierende Fußbodenreinigung erfordern, können vor dem desinfizierenden Nasswischen im ersten Schritt staubbündelnd gewischt werden. Wie die Untersuchungen gezeigt haben, lässt sich dadurch eine noch höhere Keimreduzierung bei einer verbesserten visuell wahrnehmbaren Sauberkeit erzielen.

## Trockenreinigung spart Wasser und Reinigungsmittel

Die Trockenreinigung wird am Universitätsklinikum zu fast 80 Prozent umgesetzt. 20 Prozent der Böden werden anderweitig behandelt, weil sie aufgrund ihrer Beschaffenheit oder spezieller Vorgaben nicht für die Trockenreinigung geeignet sind. Die tägliche Anwendung zeigt Vorteile des Trockenreinigungsverfahrens: Es können bis zu 55 Prozent an Wasser und Reinigungsmitteln eingespart werden.

Das Universitätsklinikum geht von einem jährlichen Sparpotential von etwa 394.600 Litern Wasser und 947 Litern Reinigungsmittel aus. „Die Mitarbeiter schätzen die ergonomische Gestaltung der Arbeitsmittel“, sagt Andrea Schlatter. Denn die Reinigungskräfte müssen sich seltener bücken, das Gewicht der getränkten Wischbezüge entfällt. „Unsere Mitarbeiter sind mit der Trockenreinigung sehr zufrieden, nicht zuletzt aufgrund der körperlichen Erleichterung“, betont Andrea Schlatter. Außerdem werden die Reinigungsabläufe im Klinikbetrieb als weniger störend empfunden.

Die Reinigungskräfte reagieren bei Bedarf flexibel, so dass beispielsweise Ärzte und Pflegepersonal ungehindert weiterarbeiten können. Zudem erfolgt die Reinigung schneller als mit dem Nasswischverfahren. Die Folge sind eine erhöhte Zufriedenheit aller Berufsgruppen. Das neue Verfahren trägt auch zur Sicherheit von Mitarbeitern, Patienten und Besuchern bei. Das Risiko, auf nassen beziehungsweise feuchten Böden auszurutschen, ist deutlich gesunken. (Quelle: Uniklinik Freiburg)



**Innovative Reinigungsvliese sind die intelligente Alternative zur Feuchtreinigung, da sie losen Staub und Schmutz einfangen und effektiv aufnehmen. Herkömmliche Nasswischsysteme schieben hingegen oft den Schmutz nur hin und her. Ohne Staubaufwirbeln ziehen mit Kleber beschichtete Vliese lose Verschmutzungen wie Wollmäuse, Sand, Haare und Staub an und sorgen somit für einen hohen hygienischen Standard. Ideal also für die Sichtreinigung!**



**3M Deutschland GmbH**  
**Cleaning & Workplace Safety**  
Carl-Schurz-Straße 1  
41453 Neuss

Tel. +49 (0) 2131 14 24 77  
gebaeudeservice.de@mmm.com  
www.3M.com/de

**3M Österreich GmbH**  
**Cleaning & Workplace Safety**  
Kranichberggasse 4  
1120 Wien

Tel. +43 (1) 86 686 314  
www.3M.com/at  
www.3Mupgrade.at

**3M (Schweiz) GmbH**  
**Cleaning & Workplace Safety**  
Eggstrasse 93  
8803 Rüschlikon

Tel. +41 (0) 44 724 91 21  
www.3M.com/ch  
www.3Mupgrade.ch

MM090  
ETBROSCH  
Bitte recyceln. In Deutschland  
gedruckt. © 3M 2017.  
Alle Rechte vorbehalten.