

Juni 2017

## Technische Informationen

### 3M™ Steinbodenschutz mit System: Auftrag und anschließende Pflege und Wartung

#### Beschreibung

Das 3M™ System für Steinbodenschutz ist ein umfassendes Verfahren für die Bodenpflege, das die natürliche Schönheit von porösem Stein wiederherstellt und für eine außergewöhnlich ästhetische Optik sorgt. Das System besteht aus drei Schritten:

- Restaurieren
- Schützen
- Erhalten

Dieses Dokument beschreibt drei Möglichkeiten, wie man die verschiedenen Anforderungen in Bezug auf Pflege und Aussehen erfüllen kann

CONFIGURATION RESULTS						SYSTEM SOLUTIONS				
SYSTEM OPTIONS	Appearance*		Initial Cost	Ongoing Cost	Stain Resistance	High Traction Rating	RESTORE	PROTECT	MAINTAIN	
	Gloss	DOI							Burnishing	Cleaning
A	50-60	80-90	\$\$\$	\$	✓					
B	40-50	40-50	\$	\$	✓					
C	30-40	70-80	\$\$	\$\$						

\*Typical values produced on concrete flooring. A variety of factors will impact the actual results.



Tabelle 1. Übersicht: 3M™ Steinbodenschutz mit System

#### Anwendung

Das 3M™ Steinbodenschutz-System kann auf Beton, Marmor, Terrazzo und anderen porösen Oberflächen eingesetzt werden.

Scotchgard™ Steinboden-Schutz sollte **NICHT** auf folgenden Bodenarten eingesetzt werden:

- Böden mit extrem unebenen Fliesen
- Keramik (unter Einschluss von glasiertem und poliertem Feinsteinzeug)
- Umgebungen mit einer Lufttemperatur von unter 10 °C

Vorsicht ist angeraten beim Einsatz von Scotchgard™ Steinbodenschutz auf folgenden Böden:

- Granit (keine 3M™ Trizact™ Diamond Produkte verwenden; befolgen Sie stattdessen das nachfolgend beschriebene Verfahren mit einem chemischen Reinigungsmittel, um alte Versiegelungen zu entfernen)
- Strukturierter Stein (z. B. Schiefer – keine 3M™ Trizact™ Diamond Schleifscheibe verwenden; befolgen Sie stattdessen das nachfolgend beschriebene Verfahren mit einem chemischen Reinigungsmittel, um alte Versiegelungen zu entfernen)
- Gefärbter Beton (durch Entfernen der oberen Schicht kann die Färbung uneinheitlich wirken)
- Travertin (erhöhte Trockenzeit)
- Kristallisierter Marmor (hier muss zunächst die Kristallschicht mit einer 3M™ Trizact™ Diamond Schleifscheibe entfernt werden)
- Mörtelfugen, die breiter als ca. 0,6 cm sind (häufig geschliffener Mörtel)

In den folgenden Bereichen sollten 3M™ Trizact™ Diamond Schleifscheiben und das 3M™ System für Steinbodenschutz NICHT eingesetzt werden:

- auf Böden, die Wasser ausgesetzt sind (Gehwege im Freien, Swimming-Pool-Bereiche, Waschstraßen usw).
- auf Böden, die häufig verstaubt oder verschmutzt sind (Schreinereien, Fertigungsbereich, Spielplätze usw.)
- in Bereichen, die nicht regelmäßig gereinigt und gefegt werden (Garagen, Dockbereiche usw.)
- in Bereichen, die in denen häufig Lösungsmittel zum Entfetten eingesetzt werden (Küchen, Fleischverarbeitungsfabriken, Wartungsbereiche usw.)

Auf Granit und strukturiertem Stein wird der Einsatz eines chemischen Reinigers empfohlen, um Scotchgard™ Steinbodenschutz zu entfernen. Befolgen Sie dabei die folgenden Hinweise:

- 1.) Benetzen Sie den Boden mit dem entsprechend verdünnten chemischen Reiniger und lassen Sie den Reiniger 15–20 Minuten einwirken.
- 2.) Die alte Versiegelung mit einem auf einer Polier- oder einer Scheuersaugmaschine eingesetzten schwarzen Grundreinigungs-Pad (3M™ Scotch-Brite™) abtragen. Bei einer Poliermaschine sind in der Regel 6 Durchgänge, bei der Scheuersaugmaschine 4 Durchgänge dafür erforderlich.
- 3.) Den chemischen Reiniger und die emulgierte Versiegelung mit einem Sauger vom Boden entfernen. Überzeugen Sie sich, dass alles restlos entfernt wurde. Hierbei sehr sorgfältig vorgehen. Rückstände können sonst nach dem Auftrag von Scotchgard™ Steinbodenschutz noch zu sehen sein. (In Bereichen mit Rückständen die Schritte 1–3 wiederholen).
- 4.) Den Boden nach der Behandlung mit dem chemischen Reiniger immer gründlich mit Wasser abspülen. Solange abwaschen, bis keine weißen Spuren zu sehen sind, wenn man mit der Hand über den Boden geht. Wird der Boden nicht gründlich genug gereinigt, besteht die Gefahr, dass der 3M™ Steinbodenschutz nicht richtig hält, sich verfärbt, trübe wird oder andere Schäden aufweist.
- 5.) Es wird empfohlen, den blanken Boden mit einem 3M™ Scotch-Brite™ Superpad rot zu bearbeiten, um alle Rückstände zu entfernen. Anschließend mit dem 3M™ Easy Trap Reinigungsvlies über den Boden gehen.

## Option A: Komplettsystem

### Restaurieren:

1. Alte Versiegelungen entsprechend den Herstellerempfehlungen vollständig vom Boden entfernen.
2. Einen unversiegelten Boden unter Einsatz eines 3M™ Scotch-Brite™ Superpad Pad blau gründlich reinigen und anschließend mit Wasser abspülen.
3. Warten, bis der Boden vollständig trocken ist.
4. Wenn sich der Boden rau anfühlt oder stark verkratzt ist, den Boden befeuchten und mit einer 3M™ Trizact™ Diamond Schleifscheibe Gold (Grobschliff) bearbeiten. Dabei mindestens 6 Durchgänge durchführen. (Alle Trizact™ Schleifmittel sollten in Kombination mit einem 3M™ Scotch-Brite™ Superpad rot unter Befolgung der Anwendungshinweise für das Trizact™ Schleifmittel verwendet werden). Nach 6 Durchgängen die Schmutzflotte mit einem Wasserschieber entfernen. Vergewissern Sie sich, dass der Boden ebenmäßig aussieht (d. h. keine Kratzer und andere Beschädigungen mehr aufweist). Sollte das Ergebnis noch nicht zufriedenstellend sein, 6 weitere Durchgänge durchführen.
5. Den Boden nass saugen und wischen, um Schmutzflotte und Staub restlos zu entfernen.
6. Den Boden anfeuchten und mit einer 3M™ Trizact™ Diamond Schleifscheibe rot (mittlere Schleifstärke) in mindestens 6 Durchgängen bearbeiten. Anschließend die Schmutzflotte mit einem Wasserschieber entfernen. Vergewissern Sie sich, dass der Boden ebenmäßig aussieht (d. h. keine Kratzer und andere Beschädigungen mehr aufweist). Sollte das Ergebnis noch nicht zufriedenstellend sein, 6 weitere Durchgänge durchführen.
7. Zwischen dem Einsatz der verschiedenen 3M™ Trizact™ Diamond Schleifscheiben den Boden stets nass absaugen und wischen. Auf diese Weise werden alle Schleifmittelreste aus dem vorhergehenden Schritt vom Boden entfernt, damit im nächsten Schritt keine Kratzer dadurch entstehen. Hinweis: Wird das Schmutzwasser zwischen den verschiedenen Schritten nicht entfernt, kann das auch zu einem übermäßigen Produktverschleiß von Produkten in den nachfolgenden Schritten führen.
8. Boden anfeuchten und mit 3M™ Trizact™ Diamant Schleifscheiben blau (Feinschliff) in mindestens 6 Durchgängen bearbeiten. Nach den 6 Durchgängen die Schmutzflotte mit einem Wasserschieber entfernen. Vergewissern Sie sich, dass der Boden ebenmäßig aussieht (d. h. keine Kratzer und andere Beschädigungen mehr aufweist). Sollte das Ergebnis noch nicht zufriedenstellend sein, 6 weitere Durchgänge durchführen. HINWEIS: Das Wasser kann mit einem Neutralreiniger versetzt werden, um ggf. Reibung zu reduzieren.
9. Den Boden nass saugen und wischen, um Schmutzwasser und Staub restlos zu entfernen.
10. Den Boden mit einem Scotch-Brite™ Diamant Maschinenpad (violett) in mindestens 4 Durchgängen polieren. Dieser Vorgang muss trocken erfolgen.
11. Die Dehnfugen (Terrazzo) mit Neutralreiniger und einem 3M™ Scotch-Brite™ Superpad rot unter Einsatz einer Poliermaschine reinigen, um Metallstaub zu entfernen.

### **Schützen:**

1. Mit dem 3M™ Easy Trap Reinigungsvlies über den Boden gehen, um Staub, Haare und andere Verunreinigungen vollständig zu entfernen.
2. Eine Pfütze Scotchgard™ Steinbodenschutz auf den Boden geben und den Wischbezug des 3M™ Easy Shine Beschichtungssystems damit tränken. Nach Tränken des Pads verbleibende Reste des Produktes vom Boden abwischen. Schauen Sie sich die Farbe des Bodens an der Stelle an, wo der Steinbodenschutz vergossen wurde. Nach dem Auftrag der ersten Schicht sollte der gesamte Boden dieselbe dunkle Farbe angenommen haben.
3. Den Steinbodenschutz dünn auf den Boden auftragen. Darauf achten, dass keine Tropfen zurückbleiben und alles gleichmäßig verteilt wird. Die Beschichtung hat die richtige Stärke, wenn sie an keiner Stelle milchig erscheint. Tipp für den Auftrag: So vorgehen, als ob man den Bodenschutz erst aufträgt und dann versucht, ihn wieder abzuwischen.
4. Nach dem Auftrag den Boden zunächst vollständig trocknen lassen. Je poröser der Boden ist, desto länger dauert das Trocknen. Die Verarbeitung darf erst fortgesetzt werden, wenn der Boden so trocken ist, dass man darauf laufen kann. Wenn sich der Boden trocken anfühlt, noch mindestens weitere 15 Minuten warten.
5. Nach dem gleichen Verfahren wie in den Schritten 3–4 eine weitere (dünne, Schicht) Steinbodenschutz auftragen.
6. 30 Minuten trocknen lassen und dann mit einem 3M™ Scotch-Brite™ Ultra High Speed Pad (beige) in mindestens 6 Durchgängen polieren.
7. Staub und Rückstände vom Pad mit dem 3M™ Easy Trap Reinigungsvlies vom Boden wischen.

### **Erhalten und pflegen:**

1. Mit dem Staubbesen oder mit dem 3M™ Easy Trap Reinigungsvlies über den Boden gehen.
2. Den Boden mit Neutralreiniger und einem Flachwischer oder Wischmopp feucht wischen oder bei Bedarf mit Neutralreiniger und unter Einsatz eines 3M™ Scotch-Brite™ Superpad rot auf einem Scheuersaugautomaten reinigen.
3. Zum Glanzerhalt den Boden regelmäßig mit einem 3M™ Scotch-Brite™ Ultra High Speed Pad (beige) polieren. Für das Polieren wird folgender Turnus vorgeschlagen:
  - a. Bereiche mit hohem Publikumsverkehr: 1- bis 2-mal wöchentlich
  - b. Bereiche mit mittlerem Publikumsverkehr: 3- bis 4-mal monatlich
  - c. Bereiche mit geringem Publikumsverkehr: 1- bis 2-mal monatlich

Wenn sich das Aussehen des Bodens durch Polieren nicht mehr verbessern lässt, sollte zusätzlich Scotchgard™ Steinbodenschutz aufgetragen werden (für Anwendungshinweise siehe Abschnitt „Schützen“). Beispiel für einen typischen Auftragsturnus:

- a. Bereiche mit hohem Publikumsverkehr alle 3 bis 4 Monate
- b. Bereiche mit mittlerem Publikumsverkehr alle 6 Monate
- c. Bereiche mit geringem Publikumsverkehr alle 12 Monate

### **Tipps für die Reinigung:**

- Um die Rutschgefahr zu verhindern, sollte der Boden regelmäßig gesäubert werden, um die Ansammlung von Staub, Sand, Öl oder anderen Verunreinigungen auf der Oberfläche zu verhindern.
- NICHT zu verwenden sind: Reinigungsmittel, die Säuren, Citrus (d-Limonen), oder 2 - Butoxyethanol (Butyl Cellusolve) enthalten, Reinigungsmittel auf Aminbasis, Bleichmittel, Isopropanol, Reinigungsmittel auf Lösungsmittelbasis, Entfettungsmittel oder nicht neutrale Reinigungsmittel.
- NICHT zu verwenden sind Sprühreinigerprodukte oder chemische Behandlung mit einem Wischmopp.

### **Option B: Ohne Polieren mit 3M™ Trizact™ Diamond Schleifmitteln**

#### **Restaurieren:**

1. Alte Versiegelungen entsprechend den Herstellerempfehlungen vollständig vom Boden entfernen.
2. Einen unversiegelten Boden unter Einsatz eines 3M™ Scotch-Brite™ Superpad blau gründlich reinigen und anschließend mit Wasser abspülen.
3. Warten, bis der Boden vollständig trocken ist.
4. Den blanken Boden mit einem Scotch-Brite™ Diamant Maschinenpad ocker polieren.
5. Den blanken Boden mit dem Scotch-Brite™ Diamant Maschinenpad violett bearbeiten.

#### **Schützen:**

1. Mit dem 3M™ Easy Trap Reinigungsvlies über den Boden gehen, um Staub, Haare und andere Verunreinigungen vollständig zu entfernen.
2. Eine Pfütze Scotchgard™ Steinbodenschutz auf den Boden geben und das Pad des Auftragsgeräts damit tränken. Nach dem Tränken des Pads verbleibende Rückstände des Produktes vom Boden abwischen. Überzeugen Sie sich, dass die Stelle, auf der das Produkt auf dem Boden lag, nicht dunkler ist als der Rest des Bodens nach Auftrag der ersten Schicht.
3. Den Steinbodenschutz dünn auf den Boden auftragen. Darauf achten, dass keine Tropfen zurückbleiben und alles gleichmäßig verteilt wird. Die Beschichtung hat die richtige Stärke, wenn sie an keiner Stelle milchig erscheint. Tipp für den Auftrag: So vorgehen, als ob man den Bodenschutz erst aufträgt und dann versucht, ihn wieder abzuwischen.
4. Nach dem Auftrag den Boden zunächst vollständig trocknen lassen. Je poröser der Boden ist, desto länger dauert das Trocknen. Die Verarbeitung darf erst fortgesetzt werden, wenn der Boden so trocken ist, dass man darauf laufen kann. Wenn sich der Boden trocken anfühlt, noch mindestens weitere 15 Minuten warten, bevor man zum nächsten Schritt übergeht.
5. Nach dem gleichen Verfahren wie in den Schritten 3–4 eine weitere (dünne) Schicht Steinbodenschutz auftragen.
6. 30 Minuten trocknen lassen und dann mit einem 3M™ Scotch-Brite™ Ultra High Speed Pad (beige) polieren (mindestens 6 Durchgänge).
7. Staub und Rückstände vom Pad mit dem 3M™ Easy Trap Reinigungsvlies vom Boden wischen.

### **Erhalten und pflegen:**

1. Mit dem Staubbesen oder mit dem 3M™ Easy Trap Reinigungsvlies über den Boden gehen.
2. Den Boden mit Neutralreiniger und einem Flachwischer oder Wischmopp feucht wischen oder bei Bedarf mit Neutralreiniger und unter Einsatz eines 3M™ Scotch-Brite™ Superpad rot auf einem Scheuersaugautomaten reinigen.
3. Zum Glanzerhalt den Boden regelmäßig mit einem 3M™ Scotch-Brite™ Ultra High Speed Pad (beige) polieren. Für das Polieren wird folgender Turnus vorgeschlagen:
  - a. Bereiche mit hohem Publikumsverkehr: 1- bis 2-mal wöchentlich
  - b. Bereiche mit mittlerem Publikumsverkehr: 3- bis 4-mal monatlich
  - c. Bereiche mit geringem Publikumsverkehr: 1- bis 2-mal monatlich

Wenn sich das Aussehen des Bodens durch Polieren nicht mehr verbessern lässt, sollte zusätzlich Scotchgard™ Steinbodenschutz aufgetragen werden (für Anwendungshinweise siehe Abschnitt „Schützen“). Beispiel für einen typischen Anwendungsturnus:

- a. Bereiche mit hohem Publikumsverkehr alle 3 bis 4 Monate
- b. Bereiche mit mittlerem Publikumsverkehr alle 6 Monate
- c. Bereiche mit geringem Publikumsverkehr alle 12 Monate

### **Tipps für die Reinigung:**

- Um die Rutschgefahr zu verhindern, sollte der Boden regelmäßig gesäubert werden, um die Ansammlung von Staub, Sand, Öl oder anderen Verunreinigungen auf der Oberfläche zu verhindern.
- NICHT zu verwenden sind: Reinigungsmittel, die Säuren, Citrus (d-Limonen), oder 2 - Butoxyethanol (Butyl Cellusolve) enthalten, Reinigungsmittel auf Aminbasis, Bleichmittel, Isopropanol, Reinigungsmittel auf Lösungsmittelbasis, Entfettungsmittel oder nicht neutrale Reinigungsmittel.
- NICHT zu verwenden sind Sprühreinigerprodukte oder chemische Behandlung mit einem Wischmopp.

### **Option C: Ohne Einsatz von Scotchgard™ Steinbodenschutz**

#### **Restaurieren:**

1. Alte Versiegelungen entsprechend den Herstellerempfehlungen vollständig vom Boden entfernen.
2. Einen unversiegelten Boden unter Einsatz eines 3M™ Scotch-Brite™ Superpad blau gründlich reinigen und anschließend mit Wasser abspülen.
3. Warten, bis der Boden vollständig trocken ist.
4. Wenn sich der Boden rau anfühlt oder stark verkratzt ist, den Boden befeuchten und mit einer 3M™ Trizact™ Diamond Schleifscheibe Gold (Grobschliff) bearbeiten. Dabei mindestens 6 Durchgänge durchführen. (Alle Trizact™ Schleifmittel sollten in Kombination mit einem 3M™ Scotch-Brite™ Superpad rot unter Befolgung der Anwendungshinweise für das Trizact™ Schleifmittel verwendet werden). Nach 6 Durchgängen die Schmutzflotte mit einem Wasserschieber entfernen. Vergewissern Sie sich, dass der Boden ebenmäßig aussieht (d. h. keine Kratzer und andere Beschädigungen mehr aufweist). Sollte das Ergebnis noch nicht zufriedenstellend sein, 6 weitere Durchgänge durchführen.
5. Den Boden nass saugen und wischen, um Schmutzflotte und Staub restlos zu entfernen.

6. Den Boden anfeuchten und mit einer 3M™ Trizact™ Diamond Schleifscheibe rot (mittlere Schleifstärke) in mindestens 6 Durchgängen bearbeiten. Anschließend die Schmutzflotte mit einem Wasserschieber entfernen. Vergewissern Sie sich, dass der Boden ebenmäßig aussieht (d. h. keine Kratzer und andere Beschädigungen mehr aufweist). Sollte das Ergebnis noch nicht zufriedenstellend sein, 6 weitere Durchgänge durchführen.
7. Zwischen dem Einsatz der verschiedenen 3M™ Trizact™ Diamond Schleifscheiben den Boden stets nass absaugen und wischen. Auf diese Weise werden alle Schleifmittelreste aus dem vorhergehenden Schritt vom Boden entfernt, damit im nächsten Schritt keine Kratzer dadurch entstehen. Hinweis: Wird das Schmutzwasser zwischen den verschiedenen Schritten nicht entfernt, kann das auch zu einem übermäßigen Produktverschleiß von Produkten in den nachfolgenden Schritten führen.
8. Boden anfeuchten und mit 3M™ Trizact™ Diamant Schleifscheiben blau (Feinschliff) in mindestens 6 Durchgängen bearbeiten. Nach 6 Durchgängen die Schmutzflotte mit einem Wasserschieber entfernen. Vergewissern Sie sich, dass der Boden ebenmäßig aussieht (d. h. keine Kratzer und andere Beschädigungen mehr aufweist). Sollte das Ergebnis noch nicht zufriedenstellend sein, 6 weitere Durchgänge durchführen. HINWEIS: Das Wasser kann mit einem Neutralreiniger versetzt werden, um ggf. Reibung zu reduzieren.
9. Den Boden nass saugen und wischen, um Schmutzflotte und Staub restlos zu entfernen.
10. Den Boden mit einer Scotch-Brite™ Diamant Maschinenpad (violett) in mindestens vier Durchgängen polieren. Dieser Vorgang muss trocken erfolgen.
11. Die Dehnfugen (Terrazzo) mit Neutralreiniger und einer 3M™ Scotch-Brite™ Superpad rot unter Einsatz einer Poliermaschine reinigen, um Metallstaub zu entfernen.

#### **Erhalten und pflegen:**

1. Mit dem Staubbesen oder mit dem 3M™ Easy Trap Reinigungsvlies über den Boden gehen.
2. Den Boden mit Neutralreiniger und einem Flachwischer oder Wischmopp feucht wischen oder bei Bedarf mit Neutralreiniger und unter Einsatz eines Scotch-Brite™ Diamant Maschinenpad violett auf einem Scheuersaugautomaten reinigen. Maximaler Glanz lässt sich nach etwa 10 Durchgängen mit dem Scheuersaugautomaten erzielen.
  - a. Für den Glanzerhalt sollte der Boden regelmäßig mit einem Scotch-Brite™ Diamant Maschinenpad violett poliert werden. Für das Polieren wird folgender Turnus vorgeschlagen: Bereiche mit hohem Publikumsverkehr: 1- bis 2-mal wöchentlich
  - b. Bereiche mit mittlerem Publikumsverkehr: 3- bis 4-mal monatlich
  - c. Bereiche mit geringem Publikumsverkehr: 1- bis 2-mal monatlich

Wenn sich der Glanz durch Polieren nicht wiederherstellen lässt, wird folgendes Vorgehen vorgeschlagen:

1. Boden anfeuchten und mit 3M™ Trizact™ Diamant Schleifscheiben blau (Feinschliff) in mindestens 1 bis 3 Durchgängen bearbeiten. Nach 3 Durchgängen die Schmutzflotte mit einem Wasserschieber entfernen. Vergewissern Sie sich, dass der Boden ebenmäßig aussieht (d. h. keine Kratzer und andere Beschädigungen mehr aufweist). Sollte das Ergebnis noch nicht zufriedenstellend sein, 6 weitere Durchgänge durchführen. HINWEIS: Das Wasser kann mit einem Neutralreiniger versetzt werden, um ggf. Reibung zu reduzieren.
2. Den Boden nass saugen und wischen, um Schmutzflotte und Staub restlos zu entfernen.

1. Den Boden mit einem Scotch-Brite™ Diamant Maschinenpad (violett) in mindestens vier Durchgängen bei hoher Geschwindigkeit polieren. Dieser Vorgang muss trocken erfolgen. Tipps für die Reinigung: Um die Rutschgefahr zu verhindern, sollte der Boden regelmäßig gesäubert werden, um die Ansammlung von Staub, Sand, Öl oder anderen Verunreinigungen auf der Oberfläche zu verhindern.
  - NICHT zu verwenden sind: Reinigungsmittel, die Säuren, Citrus (d-Limonen), oder 2 -Butoxyethanol (Butyl Cellusolve) enthalten, Reinigungsmittel auf Aminbasis, Bleichmittel, Isopropanol, Reinigungsmittel auf Lösungsmittelbasis, Entfettungsmittel oder nicht neutrale Reinigungsmittel.
  - NICHT zu verwenden sind Sprühreinigerprodukte oder chemische Behandlung mit einem Wischmopp.

### Wichtiger Hinweis für Nutzer

#### Technische Informationen:

Die technischen Informationen, Empfehlungen und andere Äußerungen in diesem Dokument basieren auf Tests und Erfahrungen von denen 3M der Meinung ist, dass sie verlässlich sind. Jedoch kann die Richtigkeit und Vollständigkeit dieser Informationen nicht gewährleistet werden.

#### Produktverwendung:

Viele verschiedene Faktoren außerhalb der Kontrolle von 3M können

Viele Faktoren, die außerhalb der Kontrolle von 3M liegen und eindeutig dem Wissen und der Kontrolle des Benutzers entsprechen, können sich auf die Verwendung und Leistung eines 3M-Produkts in einer bestimmten Anwendung auswirken. Angesichts der Vielzahl von Faktoren, die die Verwendung und Leistung eines 3M-Produkts beeinflussen können, ist der Benutzer allein dafür verantwortlich, das 3M-Produkt zu bewerten und zu bestimmen, ob es für einen bestimmten Zweck und für die Anwendungsmethode geeignet ist.

#### Garantie und begrenzte Abhilfe

3M garantiert, dass jedes 3M-Produkt, ab dem Kaufdatum bei einem von 3M autorisierten Händlern, 90 Tage lang frei von Material- und Herstellungsfehlern ist. 3M gibt keine anderen ausdrücklichen oder stillschweigenden Gewährleistungen, einschließlich stillschweigender Gewährleistung der Marktgängigkeit oder Eignung für einen bestimmten Zweck. Wenn ein 3M-Produkt dieser Garantie nicht entspricht, ist das alleinige und ausschließliche Rechtsmittel nach Wahl von 3M der Ersatz des 3M-Produkts oder die Rückerstattung des Kaufpreises.

#### Haftungsbeschränkung

Außer in Fällen, in denen dies gesetzlich verboten ist, haftet 3M nicht für Verluste oder Schäden, die durch das 3M-Produkt verursacht werden, unabhängig davon, ob es sich um direkte, indirekte, spezielle, zufällige oder Folgeschäden handelt

3M, Scotchgard, Trizact, Scotch-Brite, und Doodleduster sind Marken der 3M Company.  
© 3M 2017. Alle Rechte vorbehalten.

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

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

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