

# DIE BESTE NATÜRLICHE BODEN- LÖSUNG

marmoleum®  
topshield PRO

[3x]  
BESSER GESCHÜTZT



Strapazierfähigkeit



Fleckbeständigkeit



Reinigungsfreundlichkeit

creating better environments

Forbo

FLOORING SYSTEMS

# marmoleum® NATÜRLICH SCHÖN

Marmoleum steht für Nachhaltigkeit,  
Langlebigkeit und Vielseitigkeit und verbindet  
ökologische Werte mit zeitgemäßem Design.

Jute-Ernte für die Herstellung von Marmoleum

## MARMOLEUM MIT TOPSHIELD PRO

Jetzt noch nachhaltiger dank verbessertem Oberflächenschutz

Marmoleum ist der nachhaltigste elastische Bodenbelag. Die Natur liefert die Grundlage für dieses einzigartige Bauprodukt: Aus den Samen der Flachspflanzen wird Leinöl gewonnen – der wertvolle Hauptbestandteil der Rezeptur. Naturharze aus Kiefern, Holzmehl aus Upcycling-Holzresten, Jutefasern sowie Kalksteinmehl sind die weiteren natürlichen Rohstoffe, aus denen Marmoleum hergestellt wird.

Aus diesem komplett nachhaltigen Kreislauf resultiert ein natürlicher, strapazierfähiger und langlebiger Bodenbelag. Das macht Forbo Linoleum im Vergleich zu anderen elastischen Bodenbelägen so einzigartig.

Der verbesserte Oberflächenschutz Topshield Pro verlängert die Nutzungsdauer und steigert den Werterhalt von Marmoleum nachhaltig.



Leinsamen (Leinöl)



Kiefern (Naturharze)



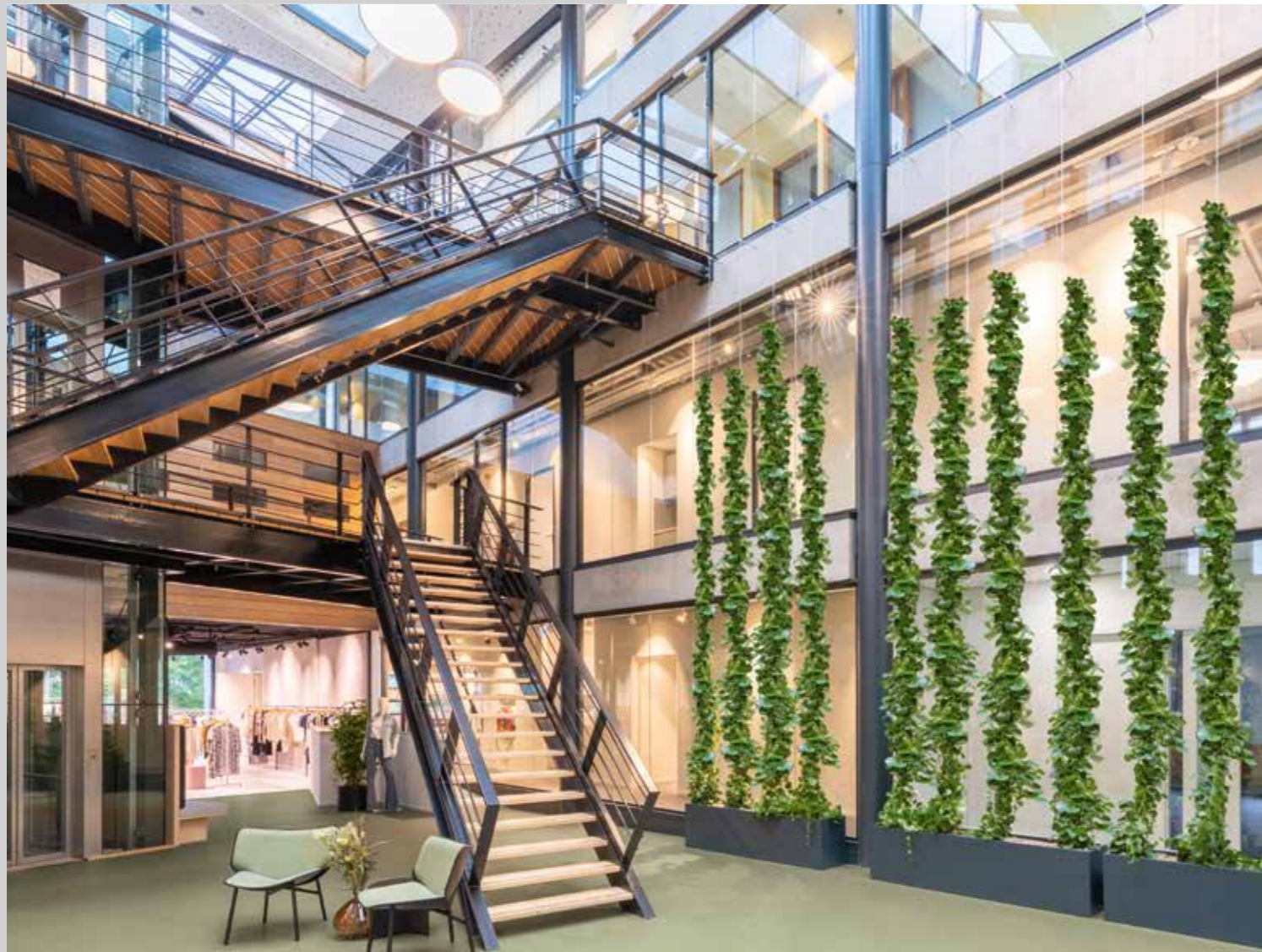
Kalksteinbruch (Kalkstein)



Flachsfelder (Leinsamen)



PEFC-zertifiziertes Holz (Holzmehl)



# EIN AKTIVER BEITRAG ZUM KLIMASCHUTZ

Marmoleum besteht bis zu 98 % aus natürlichen Rohstoffen, von denen über 70 % besonders schnell nachwachsen und dabei das Treibhausgas CO<sub>2</sub> binden. Die absorbierte Menge an CO<sub>2</sub> ist dabei größer als die entstehenden Emissionen während der Herstellung. Die Produktion wird mit erneuerbaren Energien betrieben. Materialabfälle werden recycelt und dem Kreislauf wieder zurückgeführt. Damit ist jeder Quadratmeter Marmoleum ein aktiver Beitrag zum Klimaschutz..



## Zukunftsweisende Weiterentwicklung

Marmoleum mit Topshield Pro ist in vielerlei Hinsicht ein nachhaltiger Bodenbelag. Entwickelt auf der Basis neuester Technologien beinhaltet die neue Schutzformel eine dreifach bessere Wirkung. Sie erlaubt einfachste Reinigung und garantiert langfristig ein perfektes Erscheinungsbild.

## Verbesserte Performance



**Strapazierfähigkeit**

Die neue Oberflächenformel macht Marmoleum noch widerstandsfähiger und robuster gegenüber den tausend Spuren des Alltags. Auch bei intensiver Beanspruchung durch hohe Schmutz- und Sandeinträge sowie dynamischer Belastung durch Räder und Rollen bleibt die Optik dauerhaft erhalten.



**Fleckbeständigkeit**

Dank gleichmäßig dichter Oberfläche ist Marmoleum noch beständiger gegen färbende Substanzen und alkoholhaltige Desinfektionsmittel. Diese sind auch nach längerer Einwirkung leicht entfernbar. Am Bodenbelag zeigt sich nach der Reinigung keine optische Veränderung.



**Reinigungsfreundlichkeit**

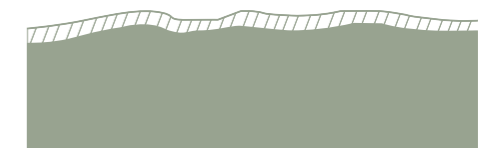
Marmoleum mit Topshield Pro benötigt grundsätzlich keine Einpflege und ermöglicht eine effiziente Reinigung. Auch nach vielen Jahrzehnten intensiver Nutzung können Gebrauchsspuren jederzeit problemlos entfernt werden. Die Optik und der Wert des Bodens bleiben langfristig erhalten.

## Topshield Pro: mehrfach vernetzt, einmalig gut

Marmoleum mit Topshield Pro bietet beste Nutzungseigenschaften über den gesamten Lebenszyklus. Die neue Oberflächenvergütung wird gleichmäßig in mehreren Schichten aufgetragen, dicht vernetzt und mehrfach ausgehärtet.

Topshield Pro veredelt das natürliche Material und stellt eine konsequente Weiterentwicklung der nachhaltigen Produktphilosophie dar.

Marmoleum mit Topshield 2



Marmoleum mit Topshield Pro



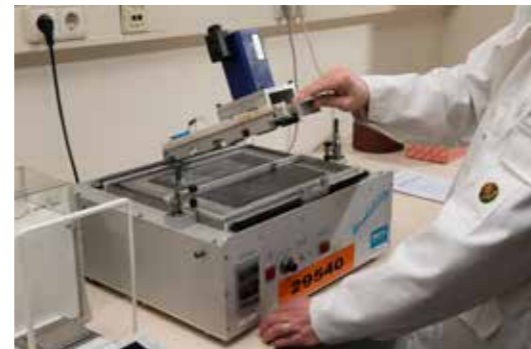
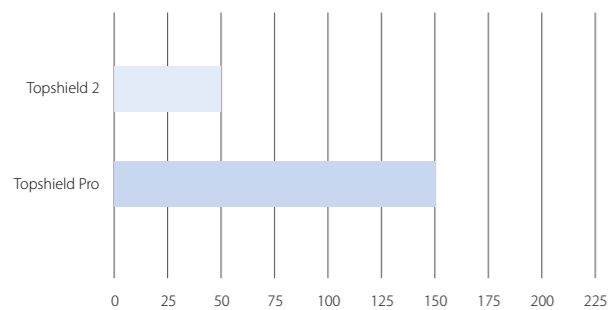
# topshield<sup>TM</sup> PRO

## INTENSIV GETESTET

### Neuer Maßstab gesetzt

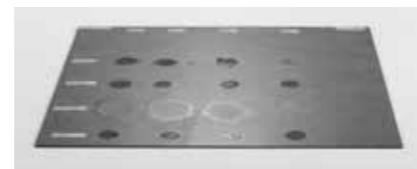
Die Neuentwicklung Topshield Pro wurde über einen langen Zeitraum unter extremen Bedingungen auf Herz und Nieren getestet – im Labor sowie in der Praxis. Im Mittelpunkt der Testreihen stand der Vergleich zur langjährig bewährten Oberfläche Topshield 2. Die Behandlung der Proben erfolgte mit Schleifpapier der Korngröße P80. Im Anschluss wurde der Grad der Abnutzung beurteilt. Das Ergebnis überzeugt: Marmoleum mit Topshield Pro hält mindestens 150 Beanspruchungszyklen stand und ist damit drei Mal beständiger gegenüber Abrieb als Marmoleum mit Topshield 2.

# ANZAHL DER ZYKLEN MIT SCHLEIFPAPIER (P80)  
BEI GLEICHER ABNUTZUNG



### Besser als die Norm

Die Anforderungen an Bodenbeläge verändern sich ständig. So werden beispielsweise Hand-Desinfektionsmittel immer häufiger verwendet. Normative Vorgaben schreiben Testzeiten von 30 Minuten und 2 Stunden vor. Unsere Experten sind einen großen Schritt weiter gegangen und haben die Beständigkeit gegen typische Desinfektionsmittel nach 24 Stunden und 96 Stunden getestet. Nach der Reinigung wies Marmoleum mit Topshield Pro keine Veränderungen auf.



Vor der  
Reinigung



Nach der  
Reinigung



### In der Praxis getestet

Neben internen Laboruntersuchungen wurde Marmoleum mit Topshield Pro über einen längeren Zeitraum auch in zahlreichen Objekten wie z. B. Klassenräumen auf Praxistauglichkeit im Vergleich zu anderen elastischen Bodenbelägen getestet. Die Testergebnisse spiegeln die Erkenntnisse des Labors wider. Sie beweisen eine deutlich bessere Performance von Marmoleum mit Topshield Pro in Bezug auf Strapazierfähigkeit, Fleckbeständigkeit und Reinigungsfreundlichkeit.

### Probe aufs Exempel

Der TÜV Rheinland hat eine Testreihe nach normativer Beanspruchung durchgeführt, um Verkratzungen und Beschädigungen durch ein Möbelbein an verschiedenen Bodenbelägen zu simulieren. Marmoleum mit Topshield Pro zeigte bei extremer Beanspruchung (100 kg) gegenüber allen anderen Produkten die beste Performance. Die Ergebnisse und Beurteilungen finden Sie in der nachfolgenden Tabelle.

	Beanspruchung durch Möbel (ISO 16581:2019); Möbelfuß Typ 0			
	32 kg		100 kg	
<b>Marmoleum Topshield Pro</b>				
Längsrichtung	keine Beschädigung	bestanden	keine Beschädigung	bestanden
Querrichtung	keine Beschädigung	bestanden	keine Beschädigung	bestanden
<b>Linoleum Wettbewerber</b>				
Längsrichtung	keine Beschädigung	bestanden	Beschädigung (a)	nicht bestanden
Querrichtung	keine Beschädigung	bestanden	Beschädigung (a)	nicht bestanden
<b>Vinyl homogen Wettbewerber</b>				
Längsrichtung	keine Beschädigung	bestanden	Beschädigung (a)	nicht bestanden
Querrichtung	keine Beschädigung	bestanden	Beschädigung (a)	nicht bestanden
<b>Kautschuk Wettbewerber</b>				
Längsrichtung	keine Beschädigung	bestanden	Beschädigung (a)	nicht bestanden
Querrichtung	keine Beschädigung	bestanden	Beschädigung (a & b)	nicht bestanden
<b>PVC frei Wettbewerber</b>				
Längsrichtung	keine Beschädigung	bestanden	Beschädigung (a & b)	nicht bestanden
Querrichtung	keine Beschädigung	bestanden	Beschädigung (a & b)	nicht bestanden

Art der Beschädigung:

- a) Beeinträchtigung der Oberflächenebenheit (Kratzspuren)
- b) Beschädigung mit teilweiser Zerstörung der Oberfläche

Auf Anfrage können die Testergebnisse angefordert werden.

TÜV 89220338 008



Foto: Anette Roien und Niels Rosenvold

# PERFEKT IM ALLTAG

Die wahre Qualität eines Bodenbelages zeigt sich im Alltag. Öffentliche Einrichtungen speziell das Bildungswesen sind für jeden Bodenbelag ein echter Härtestest. Ob in der Kita oder Schule, der Boden muss hohen Begehrfrequenzen standhalten und die Reinigung sollte möglichst einfach und effizient erfolgen. Im Gesundheitswesen bildet der Bodenbelag zudem die Grundlage für Hygiene und Sauberkeit. Chemikalien und Desinfektionsmittel dürfen keine Spuren hinterlassen und wenn doch, müssen sie problemlos entfernbar sein. Marmoleum mit Topshield hat seine außergewöhnliche Alltagstauglichkeit weltweit erfolgreich unter Beweis gestellt: mehr als 100 Mio. verlegte Quadratmeter sprechen für sich.

## Kontinuierliche Weiterentwicklung

Innovation heißt immer in Bewegung bleiben. Um die Alltagstauglichkeit von Marmoleum künftig noch weiter zu verbessern, forscht ein Forbo Entwicklungsteam im Dialog mit Kunden und Nutzern stetig an der Zusammensetzung der Oberflächenformel. In Kombination mit der Anwendung neuester Produktionstechnologien ist eine zukunftsweisende Weiterentwicklung der bewährten Oberflächenvergütung entstanden. Marmoleum mit Topshield Pro setzt erneut Maßstäbe in puncto Strapazierfähigkeit, Fleckbeständigkeit und Reinigungsfreundlichkeit.

## Marmoleum mit Topshield Pro Mehrwerte auf einen Blick:



### Fleckbeständigkeit

Die gleichmäßig dichte Oberfläche macht Marmoleum noch beständiger gegen färbende Substanzen.



### Wasserbeständigkeit

Selbst bei längerer Einwirkung ist Marmoleum beständig gegen Wasser, auch ohne Nahtabdichtung.



### Strapazierfähigkeit

Dank optimierter Oberfläche ist Marmoleum nun noch robuster gegen die Spuren des Alltags.



### Natürliche Hygiene

Forbo Linoleum punktet mit permanenter Bakterio- und Desinfektionsmittelbeständigkeit.



### Sofortige Nutzung

Nach der Verlegung ist der Bodenbelag ohne zusätzliche Maßnahmen sofort nutzbar.



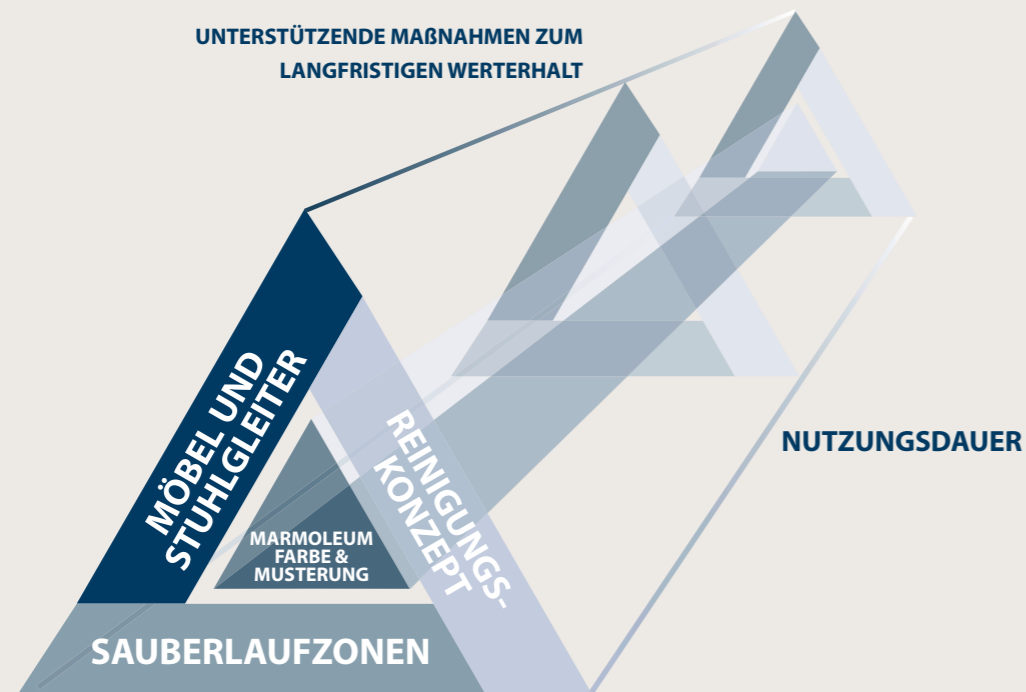
### Reinigungsfreundlichkeit

Die dichte und gleichmäßige Oberfläche ermöglicht eine einfache und effiziente Unterhaltsreinigung.

# LANGFRISTIG WERT ERHALTEN

## Schön wie am ersten Tag, auch nach vielen Jahren

Marmoleum wird werksseitig mit Topshield Pro ausgeliefert. Diese Kombination bietet beste Nutzungseigenschaften. Für einen dauerhaften Werterhalt sollten die folgenden drei Elemente zusätzlich berücksichtigt werden:



### Reinigungskonzept

Topshield Pro ist die werksseitige Basis zur effizienten Unterhaltsreinigung. Ein passendes Reinigungskonzept garantiert bei regelmäßiger Anwendung ein langfristig gepflegtes Erscheinungsbild.



### Sauberlaufzonen

Durch Verwendung von Sauberlaufzonen in den Gebäudezugängen werden Schmutz und Feuchtigkeit wirkungsvoll gestoppt, bevor angrenzende Bodenbeläge verschmutzt oder abgenutzt werden.



### Möbel und Stuhlgleiter

Die Auswahl und Beschaffenheit von Kontaktflächen hat erheblichen Einfluss auf den Werterhalt. Für elastische Bodenbeläge sind Stuhlrollen und abgerundete Möbelleiter aus weichen Materialien geeignet.

## Optische Wahrnehmung von Schmutz

Farbton, Musterung und Kontrast beeinflussen langfristig das Aussehen des Bodenbelages. In hoch frequentierten Bereichen empfiehlt sich beispielsweise der Einsatz neutraler Töne mit eher kontrastreichen Musterungen. Die nachfolgende Übersicht liefert Anhaltspunkte für die Produktauswahl nach schmutzverbergenden Kriterien. Grundsätzlich ist die regelmäßige Reinigung wichtig für ein gepflegtes Aussehen und garantiert langfristig ein perfektes Erscheinungsbild.

**KEINE** SCHMUTZVERBERGUNG    **GERINGE** SCHMUTZVERBERGUNG    **MITTLERE** SCHMUTZVERBERGUNG    **STARKE** SCHMUTZVERBERGUNG    **SEHR STARKE** SCHMUTZVERBERGUNG

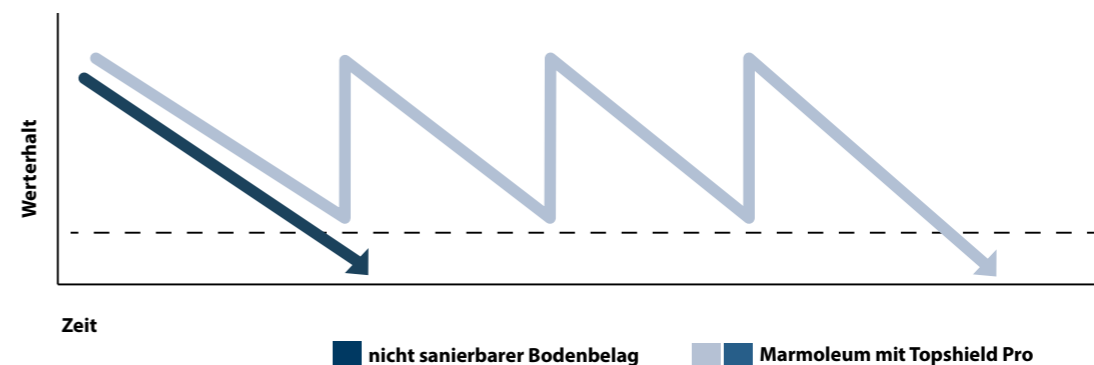


## DAUERHAFT SANIERBAR

### Produkt-Lebenszyklus: Marmoleum mit Topshield Pro

Über den gesamten Lebenszyklus können alltägliche Gebrauchsspuren jederzeit problemlos durch geeignete Reinigungs- und Sanierungsmaßnahmen behoben werden. Der Werterhalt des Bodens steigt, die Lebensdauer wird verlängert.

Vergleich Lebenszyklus: sanierbarer vs. nicht sanierbarer Bodenbelag



- Sofortige Nutzung nach Verlegung, ohne zusätzliche Einpflege
- Einfache Reinigung und geringe Unterhaltskosten
- Beständig gegenüber Verschmutzung und Abnutzung
- Längere Nutzungsdauer durch dauerhafte Sanierbarkeit



# marmoleum®

## RÄUME NATÜRLICH GESTALTEN

Jeder Einsatzbereich stellt individuelle Anforderungen an den Bodenbelag: Marmoleum ist immer eine gute Wahl.

### Bildungswesen

In Schulen, Kindergärten sowie Universitäten gibt es besondere Ansprüche an Funktionalität und Gestaltung. Marmoleum mit Topshield schafft anregende Lernumgebungen und hält gleichzeitig extremen Beanspruchungen stand.

### Gesundheitswesen

Forbo Linoleum hat sich als strapazierfähige und reinigungsfreundliche Bodenlösung in nahezu allen Gesundheitsbereichen bewährt. Dank seiner bakteriostatischen Eigenschaft wird auf natürliche Weise die Hygiene unterstützt.

### Altenpflege

Damit sich Bewohner wohlfühlen ist es wichtig, eine angenehme Atmosphäre zu schaffen. Eine große Auswahl an Farben und Strukturen ermöglicht passende Gestaltungen, die hohe Sicherheit und Orientierung gewährleisten.

### Büro und Verwaltung

Ein gesundes Raumklima spielt bei der Ausstattung von Bürogebäuden eine wichtige Rolle. Forbo Linoleum ist prädestiniert zur Gestaltung moderner Arbeitsumgebungen, die Kommunikation und Konzentration fördern.

### Hotellerie und Gastronomie

Marmoleum mit Topshield bietet eine große Farb- und Designauswahl zur Verwirklichung kreativer Gestaltungskonzepte, bei denen Individualität, Wohlbefinden und Komfort im Mittelpunkt stehen.

### Ladenbau

In stark frequentierten Verkaufsflächen hält Linoleum selbst starker Beanspruchung mühelos stand. Marmoleum mit Topshield ist der perfekte Bodenbelag für die Umsetzung nachhaltiger Store-Konzepte.





SERVICES FÜR IHRE  
**PLANUNGEN**

# SERVICE- ANGEBOTE

Marmoleum mit Topshield bietet vielfältige Anwendungsmöglichkeiten. Zahlreiche Service-Leistungen unterstützen Sie bei der Planung und Umsetzung Ihrer Projekte.

## **Kollektionen & Musterbücher**

Das Marmoleum-Portfolio umfasst eine beeindruckende Vielfalt an Farben, Formaten und Funktionen. Alle Kollektionen stehen als Musterbuch sowie als digitale Variante zur Verfügung.

## **Farbauswahl & Musterservice**

Für die Bemusterung Ihrer Bauvorhaben erhalten Sie kostenfreie Originalmuster aller Farben in der Standardgröße DIN A4 und als Großmuster im Format 49 x 49 cm innerhalb von 24 Stunden.

## **Verlegehinweise & Reinigungsempfehlung**

Sie haben technische Fragen zum Produkt, der objektspezifischen Eignung, Verarbeitung oder Reinigung und Pflege? Wir beraten Sie gern, vor Ort oder digital. Zudem stehen zahlreiche Videos, Anleitungen sowie weitere Informationen online zur Verfügung.

## **Inspiration & Referenzen**

Zahlreiche Referenzen mit interessanten und kreativen Farb- und Designkonzepten dienen als Ideengeber für Ihre künftigen Bauvorhaben und Planungen. Lassen Sie sich von unseren Referenzprojekten inspirieren!

## **Floorplaner: Digitales Gestaltungstool**

Mit dem Forbo Floorplaner können alle Farben und Formate der aktuellen Marmoleum-Kollektionen in unterschiedlichen Räumen digital visualisiert werden.



## **BIM-Daten**

Wir unterstützen Planungen nach der BIM-Methode: Über die BIM Object-Cloud auf unserer Webseite haben Sie Zugriff auf die Datensätze aller Marmoleum-Produkte.

## **Digitaler Service**

Aktuelle Informationen und Serviceangebote finden Sie unter:  
[www.forbo-flooring.de/services](http://www.forbo-flooring.de/services)



## **Kontakt**

Für weitere Informationen kontaktieren Sie uns unter [www.forbo-flooring.de/kontakt](http://www.forbo-flooring.de/kontakt) oder schreiben Sie eine E-Mail an [info.germany@forbo.com](mailto:info.germany@forbo.com)





# DIE BESTE NATÜRLICHE BODENLÖSUNG

Find us on



#### Deutschland

Forbo Flooring GmbH  
Steubenstraße 27  
D-33100 Paderborn  
T: +49 - (0)5251 - 18 03-0  
F: +49 - (0)5251 - 18 03-200  
info.germany@forbo.com  
www.forbo-flooring.de

#### Österreich

Forbo Flooring Austria GmbH  
Oswald-Redlich-Straße 1  
A-1210 Wien  
T: +43 - (0)1 - 330 92 04  
F: +43 - (0)1 - 330 92 04 10  
info.austria@forbo.com  
www.forbo-flooring.at

#### Schweiz

Forbo - Giubiasco SA  
Via Industrie 16  
CH-6512 Giubiasco  
T: +41 - (0)91 850 01 11  
F: +41 - (0)91 850 01 41  
customerservice.ch@forbo.com  
www.forbo-flooring.ch