

# DE BESTE NATUURLIJKE VLOER

marmoleum®  
topshield PRO

[3x]  
BETERE BESCHERMING



Zeer goede  
slijtvastheid



Uitstekende  
vlekbestendigheid



Eenvoudige  
schoonmaak &  
onderhoud

creating better environments

Forbo

FLOORING SYSTEMS



# marmoleum®

## GEMAAKT VAN BIOBASED INGREDIËNTEN

Marmoleum bevat geen plastic,  
PVC of schadelijke ingrediënten

Oogsten van jute

### Topshield pro, een introductie: EEN NIEUWE FABRIEKSFINISH VOOR NATUURLIJKE MARMOLEUM VLOEREN

Als het gaat om duurzaamheid, design en functionaliteit is Marmoleum ongeëvenaard. Ook met een nieuwe finish blijft dit vanzelfsprekend zo; een prachtige natuurlijke vloer die optimaal wordt beschermd voor behoud van uitstraling en een plezierig gebruik.

Marmoleum is duurzaam, het bevat maar liefst 97% natuurlijke grondstoffen, waarvan 70% snel

hernieuwbaar en met ook nog eens een grote hoeveelheid gerecycled materiaal. Daarmee is Marmoleum een echte natuurlijke schoonheid. Het is CO<sub>2</sub>-neutraal van cradle-to-gate, zonder compensatie. Nu is Marmoleum uitgevoerd met de nieuwe bescherming van Topshield pro. De optimale bescherming in elke omstandigheid zonder impact op het duurzame karakter van Marmoleum.



Lijnzaad (lijnzaadolie)



Dennenbomen (hars)



Kalksteengroeve (kalksteen)



Vlasvelden (lijnzaad)



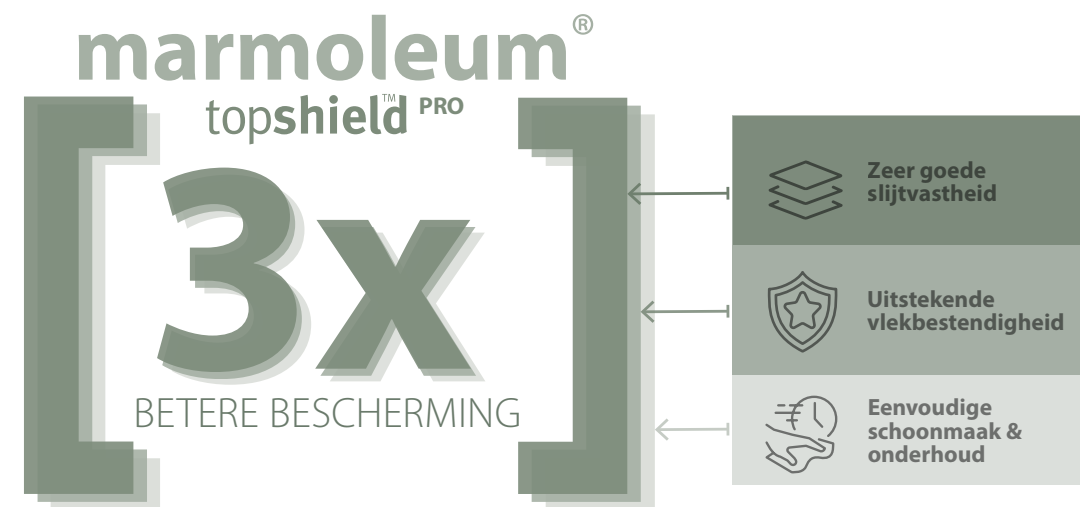
Gerecycleerd hout (houtmeel)





# EEN BONUS VOOR HET MILIEU

U kiest voor een vloer die van nature CO<sub>2</sub>-neutraal is. De grondstoffen die voor de productie van Marmoleum worden gebruikt, hebben in de tijd dat de planten, bomen en gewassen groeiden een hoeveel CO<sub>2</sub> opgenomen die groter is dan de hoeveelheid CO<sub>2</sub> die wordt uitgestoten tijdens de productie van het product. Elke vierkante meter Marmoleum levert een bonus op voor het milieu en vermindert de CO<sub>2</sub>-uitstoot.



## Een sterke vloer

Marmoleum met Topshield pro is in veel opzichten de ultieme vloer. De nieuwe finish is ontwikkeld met de nieuwste technologieën en gebaseerd op onze jarenlange ervaring. Topshield pro houdt het uiterlijk van de vloer langer in stand en maakt de vloer vlakker voor eenvoudige schoonmaak. Met deze recente innovatieve stap van Topshield 2 naar Topshield pro, kunnen we met trots zeggen dat Marmoleum de beste natuurlijke vloer is.

## Wat maakt Marmoleum met Topshield pro 3x beter;



**Zeer goede slijtvastheid**

Door onze dikkere finishlaag is Marmoleum nog beter bestand tegen slijtage, waardoor het dessin langer mooi blijft.



**Uitstekende vlekbestendigheid**

De nieuwe Topshield pro maakt Marmoleum beter bestand tegen vlekken. Topshield pro is aangepast om vlekken door nieuwe middelen te voorkomen, zoals bijvoorbeeld van diverse nieuwe desinfectanten.



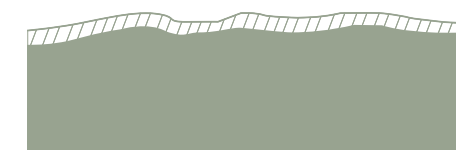
**Eenvoudige schoonmaak & onderhoud**

De innovatieve toepassing en het verbeterde egale oppervlak van Marmoleum met Topshield pro zorgen voor een uniforme en consistente bescherming van uw vloer met als positief gevolg dat het Marmoleum eenvoudiger is schoon te houden.

## De basis van Topshield pro

- uniek, bestaat uit een twee-laagssysteem
- herstelbaar (zelfs na jaren van gebruik)
- extreem lange levensduur
- na installatie direct klaar voor gebruik
- geen initieel onderhoud of polymeerlaag nodig
- eenvoudige schoonmaak & onderhoud voldoet

Marmoleum oppervlak met Topshield 2



Marmoleum oppervlak met Topshield pro



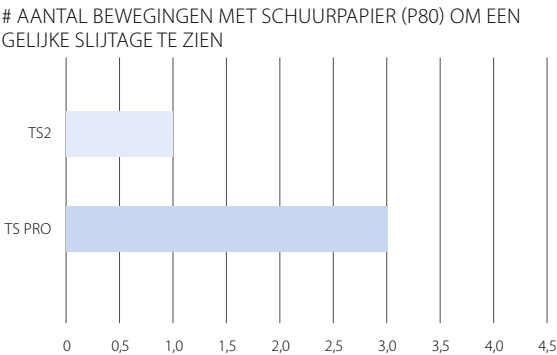


# topshield<sup>TM</sup> PRO

## UITVOERIG GETEST

### Zeer goede slijtvastheid

Marmoleum met Topshield pro is de ultieme vloerkeuze. Het is uitvoerig getest, onder andere in ons eigen laboratorium, in de praktijk en door externe deskundigen. We hebben de nieuwe finish tot het uiterste getest. Hierbij hebben we situaties gesimuleerd die in de praktijk zeker niet voorkomen. Dit om de sterkte van Marmoleum met Topshield pro te beoordelen. Hieronder laten we de vergelijking zien van de beproefde Topshield 2 met de nieuwe Topshield pro. De test wijst uit dat Topshield 2 na 50 keer schuren hetzelfde resultaat geeft als Topshield pro na 150 keer schuren. Dit toont duidelijk een veel betere prestatie van Topshield pro aan. Topshield 2 was al goed en Topshield pro presteert nog beter.

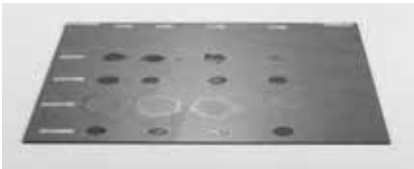


### Uitstekende vlekbestendigheid

Omdat de wereld verandert, blijven wij onze producten ook verder ontwikkelen en leggen we de lat steeds hoger. Zo is er bijvoorbeeld een sterke toename van handreinigers. Traditioneel wordt de bestendigheid hiertegen getest door observatie na 30 minuten en 2 uur inwerktijd, maar wij zijn verder gegaan en hebben ons product getest na een inwerktijd van 24 uur en 96 uur inwerktijd. Na eenvoudige reiniging vertoonde Marmoleum met Topshield pro geen restvlekken van de diverse geteste handdesinfectanten.



Algemene vlekentest



Topshield pro voor reiniging



Topshield pro na reiniging

Testen met handdesinfectanten



Praktijktesten

### Praktijktesten

Naast testen in een laboratorium is Marmoleum met Topshield pro ook in de dagelijkse praktijk getest. Hiervoor werden Marmoleum met Topshield 2, andere linoleumproducten, rubber, homogeen vinyl en natuurlijk Topshield pro met elkaar vergeleken om te zien hoe de nieuwe finishlaag in de praktijk presteert. Een voorbeeld van zo'n test is een klaslokaal in een basisschool waar een patchworkvloer is geïnstalleerd die al bijna een jaar wordt gebruikt. De testresultaten weerspiegelen de positieve bevindingen in het laboratorium en laten zien dat Topshield pro het best presteert als het gaat om slijtvastheid, vlekbestendigheid en schoonmaakgemak.

### Externe testen

TÜV is een deskundig laboratorium op het gebied van bouwtechnologie. De test die de TÜV heeft uitgevoerd, simuleert een extreme situatie waarin de vloer wordt beschadigd door een onbeschermd stoelpoot met een gewicht van 100kg over de vloer te schuiven. Marmoleum met Topshield pro komt hier duidelijk als beste uit de bus. De test is uitgevoerd in laboratoriumomstandigheden en is uitsluitend gedaan om een vergelijk aan te tonen. In de praktijk zijn er ook andere factoren van invloed.

|                                     | Het effect van stoelpoten (ISO 16581:2019); foot type 0 |   |                       |   |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------|---|-----------------------|---|
|                                     | 32 kg                                                   |   | 100 kg                |   |
| <b>Marmoleum Topshield Pro</b>      |                                                         |   |                       |   |
| Lengte richting                     | geen beschadiging                                       | ✓ | geen beschadiging     | ✓ |
| Breedte richting                    | geen beschadiging                                       | ✓ | geen beschadiging     | ✓ |
| <b>Linoleum leverancier 1</b>       |                                                         |   |                       |   |
| Lengte richting                     | geen beschadiging                                       | ✓ | beschadiging (a)      | ✗ |
| Breedte richting                    | geen beschadiging                                       | ✓ | beschadiging (a)      | ✗ |
| <b>Homogeen vinyl leverancier 1</b> |                                                         |   |                       |   |
| Lengte richting                     | geen beschadiging                                       | ✓ | beschadiging (a)      | ✗ |
| Breedte richting                    | geen beschadiging                                       | ✓ | beschadiging (a)      | ✗ |
| <b>Rubber leverancier 1</b>         |                                                         |   |                       |   |
| Lengte richting                     | geen beschadiging                                       | ✓ | beschadiging (a)      | ✗ |
| Breedte richting                    | geen beschadiging                                       | ✓ | beschadiging (a en b) | ✗ |
| <b>PVC vrij leverancier 1</b>       |                                                         |   |                       |   |
| Lengte richting                     | geen beschadiging                                       | ✓ | beschadiging (a en b) | ✗ |
| Breedte richting                    | geen beschadiging                                       | ✓ | beschadiging (a en b) | ✗ |

Belangrijkste soorten beschadigingen voor elke testrichting:  
a) aantasting van de vlakheid van het oppervlak;  
b) beschadiging waarbij het oppervlak gedeeltelijk wordt vernield.

Het rapport kan op onze website worden gedownload.



# DE VLOER IN DE **PRAKTIJK**

De realiteit van het dagelijkse leven is, dat een vloer heel veel moet kunnen weerstaan: de verschillende weertypen per seizoen, het loopverkeer en het vuil dat het gebouw wordt binnengebracht, de krassen en vlekken die ontstaan. Toch moet de vloer zijn goede conditie en uiterlijk zien te behouden. Van Marmoleum, beschermd met in huis ontwikkelde fabrieksfinish, is wereldwijd al meer dan 100 miljoen m<sup>2</sup> geïnstalleerd. Het heeft een bewezen staat van dienst en doet wat het moet doen. Forbo Flooring Systems streeft ernaar altijd te verbeteren, ook als het al goed is. Topshield pro is weer een stap verder en klaar voor de toekomst.

## **Topshield pro, een 2-laags systeem**

Een 2-laags systeem is in veel industrieën de norm om superieure prestaties te krijgen. Bij het schilderen van hout of metaal wordt bijvoorbeeld ook eerst een primer gebruikt om de duurzaamheid te waarborgen. De eerste laag, de primer, van Topshield pro hecht zich aan het linoleumoppervlak en creëert een eerste bescherm laag. De primer is zowel thermisch als UV uitgehard. Met de tweede laag, de afwerklaag, worden de eigenschappen, zoals slijtvastheid en vlekbestendigheid, aangebracht.

## **Marmoleum met Topshield pro biedt u**



### **Bewezen prestaties**

Al miljoenen m<sup>2</sup> gemaakt in Nederland en verkocht over de gehele wereld. Met voortdurende verbetering op basis van de nieuwste technologieën blijft Marmoleum voorlopen.



### **Gezondheid**

Marmoleum met Topshield pro heeft antivirale eigenschappen, is bacteriostatisch, voorkomt allergische reacties, heeft lage emissies, is eco- en humaan toxisch vrij en bevat geen plastic.



### **Geen chemicaliën**

Geen wax of polish nodig om jarenlang een optimale uitstraling te garanderen.



### **Waterdichtheid**

Bestand tegen water, zelfs bij lange blootstelling, zonder de noodzaak van het lassen van de naden.



### **Eenvoudige schoonmaak**

Door het uniforme en egale oppervlak van Marmoleum met Topshield pro is schoonmaak erg gemakkelijk.



### **Duurzaamheid en fraai uiterlijk**

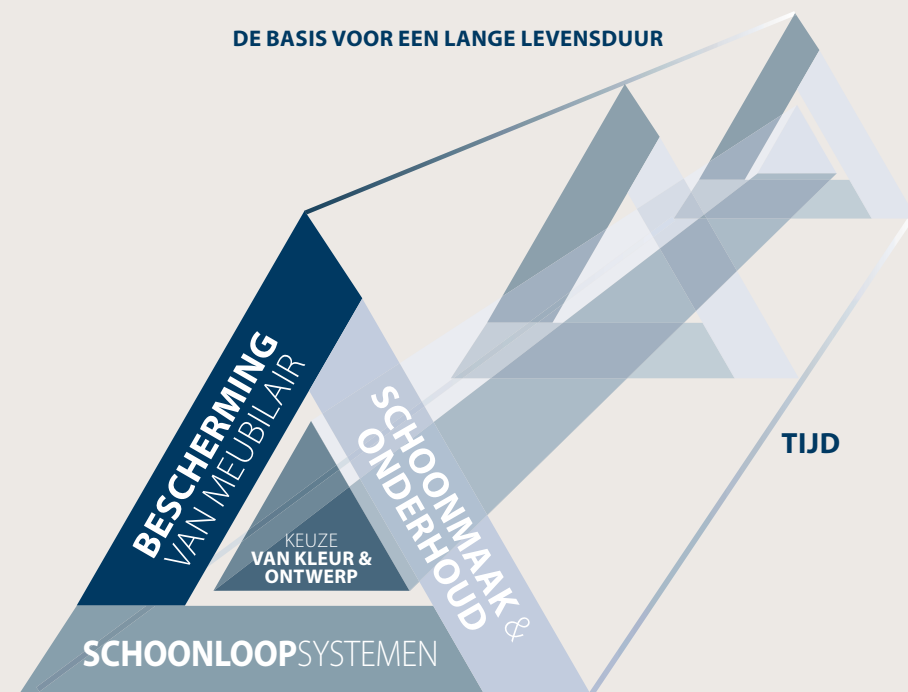
Slijtvast en egaal oppervlak staan voor een lange levensduur en een perfecte basis voor duurzaam vloeronderhoud.



# BLIJFT LANGER MOOI

## Richtlijnen

Marmoleum met Topshield pro is ontworpen om er mooi uit te blijven zien. Daarom is het belangrijk enkele eenvoudige richtlijnen te volgen die helpen het fraaie uiterlijk van de vloer te behouden. Wanneer rekening gehouden wordt met alle elementen van de driehoek, zal Marmoleum met Topshield pro de rest doen.



### Schoonmaak en onderhoud

Een element van de driehoek is 'schoonmaak en onderhoud'. Als de vloer dagelijks goed wordt onderhouden en gereinigd, blijft hij langer mooi zonder dat er een nieuwe onderhoudslaag aan te pas hoeft te komen. Een goede dagelijkse schoonmaak bespaart tijd en geld.



### Bescherm de basis

Goede entreematten zijn essentieel als u uw vloer wilt beschermen. Een gebouw kan niet zonder een goed schoonloopsysteem.. Het zorgt ervoor, dat de grootste bedreigingen voor het uiterlijk van uw vloer, zoals vuil en zand, al worden aangepakt, voordat ze uw vloer bereiken.



### Laat meubilair soepel bewegen

Door de juiste bescherming voor tafels en stoelen te gebruiken, beschermt u uw vloer. Gebruik hiervoor de juiste stoelpootdoppen of wielen, dan blijft uw vloer er lang mooi uitzien.

## De keuze van kleur en patroon

Het ontwerp en de kleurkeuze zijn van invloed op het uiterlijk in de loop van de tijd. In een school waar veel gelopen wordt en weinig tijd is om schoon te maken, is het bijvoorbeeld aan te bevelen een vloer met meerdere kleuren en contrast te kiezen. Zie hiervoor ook ons stalenboek "Marmoleum vuilverhullend".

Onderstaande voorbeelden geven een idee welk dessin het beste camoufleert. Vanzelfsprekend zijn goede reiniging en onderhoud belangrijk voor de duurzaamheid van uw vloer.

**NIET** VUILVERHULLEND    **LICHT** VUILVERHULLEND    **REDELIJK** VUILVERHULLEND    **GOED** VUILVERHULLEND    **ZEER GOED** VUILVERHULLEND



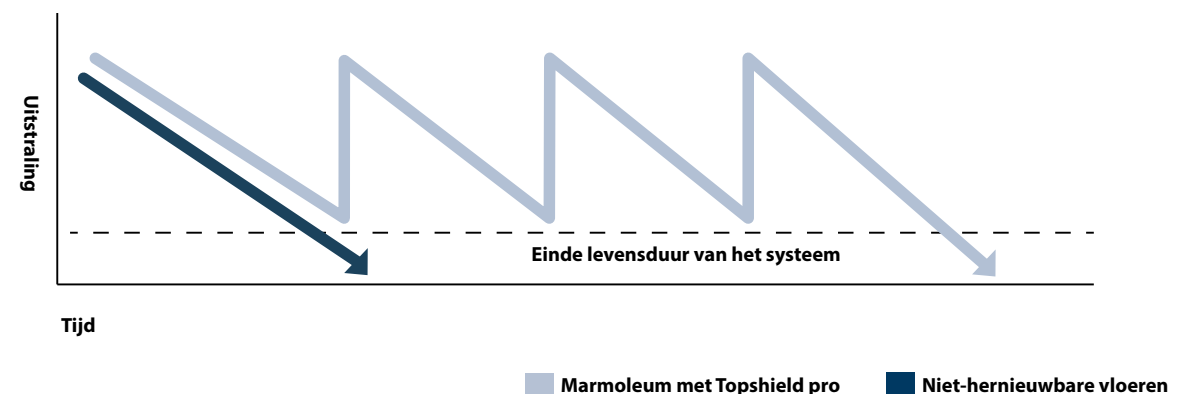
## LANGER MOOI

### Een tweede leven door herstel

Als één van de elementen van de driehoek niet wordt gerespecteerd, zal elke vloer na verloop van tijd gebruikssporen vertonen. Met Marmoleum is het niet nodig om de vloer te vervangen, omdat deze kan worden gerepareerd en gerenoveerd. Vele jaren na de installatie kunt u de vloer gewoon herstellen om hem een tweede leven te geven. Hoe beter u voor de basis van de driehoek zorgt, hoe langer u dit kunt uitstellen.

Behoud van uitstraling voor hernieuwbare en niet-hernieuwbare vloeren.

### Hernieuwbare vs. niet-hernieuwbare vloeren



- Klaar voor ingebruikname zonder initieel onderhoud
- Laagste gebruikskosten van vlakke veerkrachtige vloeren
- Uitzonderlijke prestaties tegen vuil, vlekken, slijtage en scufts
- Vernieuwbaar, voor een langere levensduur van Marmoleum
- Duurzame technologie op waterbasis





# marmoleum®

## GEWOON MOOI

Marmoleum is gemaakt van biobased ingrediënten, het wordt CO<sub>2</sub>-neutraal geproduceerd - van cradle-to-gate, het heeft een geweldige fabrieksfinish met Topshield pro en heeft de kracht interieurs om te toveren tot prachtige ruimtes.

### Vrije tijd, horeca en openbare ruimtes

Overall waar mensen elkaar ontmoeten, werken, ontspannen en spelen, is Marmoleum de vloer voor iedereen die op zoek is naar een duurzame vloerbedekking.

### Verzorging en behandeling

Alle ruimtes profiteren van het gebruik van Marmoleum als een hygiënische, van nature bacteriostatische vloerbedekking, die gemakkelijk te reinigen is en comfortabel voor zowel wiel- als voetverkeer.

### Kantoor

De Marmoleum collecties creëren rustige en stijlvolle ruimtes die passen in elk modern kantoor.

### Onderwijs

Onze hele opleiding, van kleuterschool tot en met universiteit, speelt zich veelal af op Marmoleum. Door onder andere het schoonmaakgemak en de bacteriostatische eigenschappen is Marmoleum de ideale vloer voor een gezonde leeromgeving.

### Detailhandel

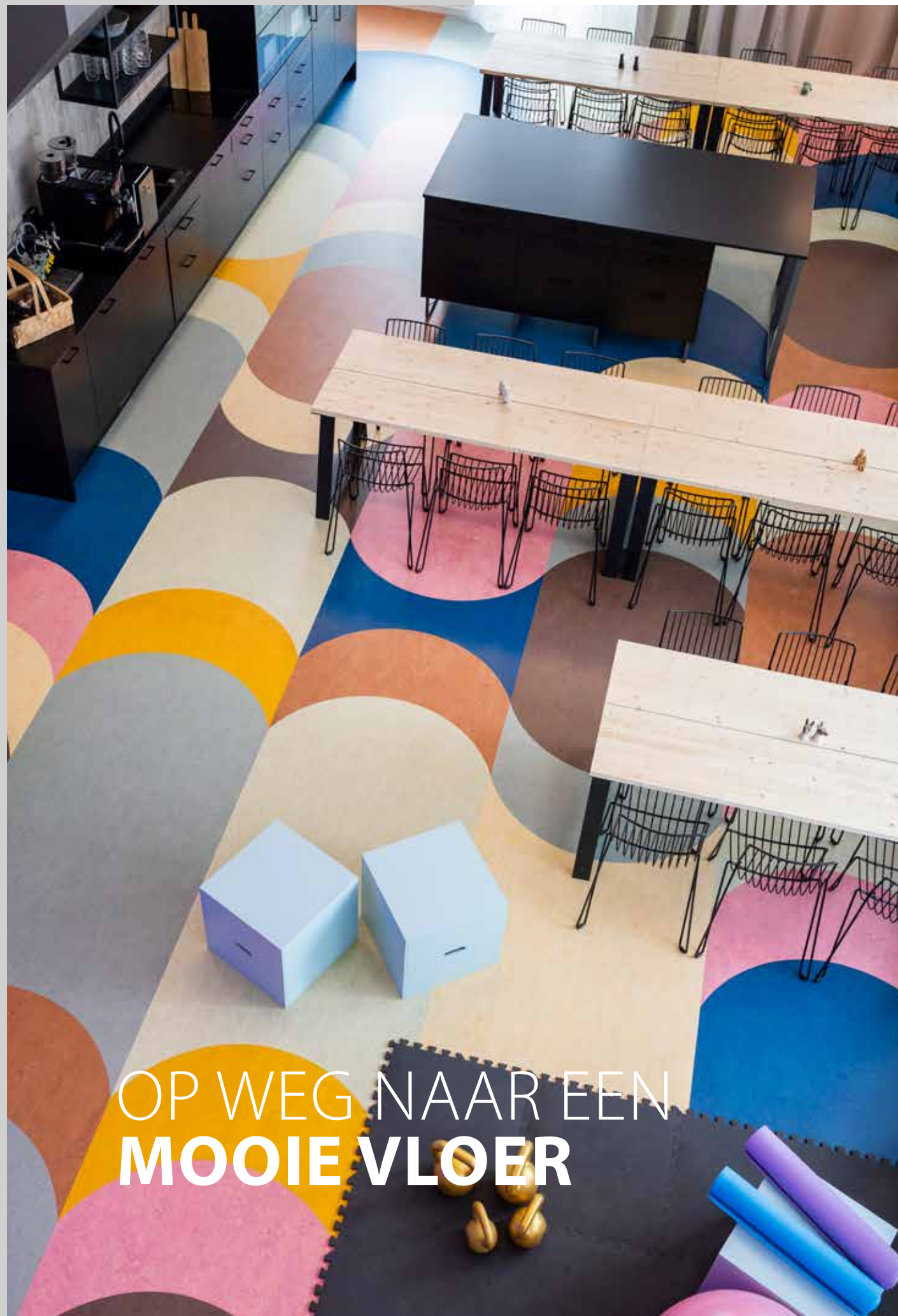
De uitgebreide reeks kleuren en designopties versterken de merkbeleving zonder afbreuk te doen aan de praktische en functionele eisen van de drukbezochte retailomgeving.

### Voor thuis

Marmoleum volgt de woontrends, waardoor de natuur naar binnen wordt gehaald en waarbij neutrale effen kleuren de basis vormen voor moderne interieurs.







OP WEG NAAR EEN  
**MOOIE VLOER**

# HOE KUNNEN WIJ U HELPEN?

Wij hebben alle voordelen genoemd die maken dat Marmoleum de beste oplossing voor uw project is. Laat u verrassen door de veelzijdigheid van de diverse Marmoleum collecties.

## Alle Marmoleum producten

U vindt alle dessins, patronen en kleuren op onze website. Bekijk de uniekleurige dessins uit de Solid-collectie, de richtinggevende dessins uit de Linear-collectie of de gemarmerde dessins uit de Marbled-collectie.  
[www.forbo-flooring.nl/marmoleum](http://www.forbo-flooring.nl/marmoleum)

## Stalenservice

Via de Marmoleum productpagina kunt u kosteloos A4-stalen bestellen.

## Installatie, reiniging & onderhoud

Op onze website vindt u video's, PDF-downloads, Meesterwerken en nog veel meer om u te helpen de beste manier te vinden om Marmoleum te installeren en te onderhouden.  
[www.forbo-flooring.nl/installatie](http://www.forbo-flooring.nl/installatie)

## Inspiratie & referenties

Kijk voor inspiratie en toepassingen van onze Marmoleum collecties op onze online referentiepagina.  
[www.forbo-flooring.nl/referenties](http://www.forbo-flooring.nl/referenties)

## Vloerplanner

Wilt u de vloer die u in gedachten heeft visualiseren in een specifieke ruimte of zelfs in uw eigen project? Ga dan naar onze vloerplanner en speel met ontwerpen en afbeeldingen.  
[www.forbo-flooring.nl/vloerplanner](http://www.forbo-flooring.nl/vloerplanner)

## Ontwerpservice

Maak vrijblijvend een afspraak met een medewerker van onze ontwerpservice voor een passend vloerontwerp.  
[www.forbo-flooring.nl/ontwerpservice](http://www.forbo-flooring.nl/ontwerpservice)



## BIM bestanden

Mocht u de vloeren willen integreren in uw eigen technische tekeningen, dan hebben wij BIM data van alle vloeren voor u beschikbaar.  
[www.forbo-flooring.nl/bim](http://www.forbo-flooring.nl/bim)

## Bescherm uw vloer

Omdat één van de richtlijnen om uw vloer langer mooi te houden het tegenhouden van vuil en vocht bij de deur is, verwijzen wij u graag naar onze Coral en Nuway schoonloopsystemen.  
[www.forbo-flooring.nl/coral](http://www.forbo-flooring.nl/coral)



## Contact

Mocht u nog vragen hebben, aarzel dan niet om contact met ons op te nemen via een mail naar [contact@forbo.com](mailto:contact@forbo.com)





# DE BESTE NATUURLIJKE VLOEREN

Volg ons op



Forbo Flooring  
't Hofveld 4B 001  
1702 Groot-Bijgaarden  
T +32 464 10 10  
F +32 464 10 11  
[info.belgium@forbo.com](mailto:info.belgium@forbo.com)  
[www.forbo-flooring.be](http://www.forbo-flooring.be)

creating better environments

**Forbo**

FLOORING SYSTEMS