

# LE MEILLEUR CHOIX AU NATUREL

marmoleum®  
topshield PRO

[3x]  
PLUS DE PERFORMANCES



Performance à  
l'abrasion / l'usure



Performance aux  
agents tachants



Performance  
au nettoyage et  
l'entretien

créons un environnement meilleur

Forbo

FLOORING SYSTEMS



# marmoleum®

## LE CHEMIN VERS LA NEUTRALITÉ CARBONE

Marmoleum est fabriqué à partir de matières premières d'origine naturelle et biosourcée.

Récolte du jute pour le support de Marmoleum

### TOPSHIELD PRO UNE NOUVELLE GÉNÉRATION DE TRAITEMENT DE FINITION

En matière d'environnement, de design et de fonctionnalité, Marmoleum est depuis toujours le meilleur choix au naturel : il contribue à un environnement meilleur.

Parvenant à conjuguer durabilité et solidité, l'intégration d'un nouveau traitement de surface Topshield Pro, permet à Marmoleum de toujours mieux performer.

Marmoleum est par ailleurs, composé jusqu'à 97 % de matières premières d'origine naturelle, dont 68 % biosourcés et 44% recyclés : il est une véritable beauté naturelle. Sa composition lui confère un faible impact réchauffement climatique\*, puisque les matières d'origine naturelle absorbent du CO<sub>2</sub> tout au long de leur croissance.



Graines de lin (huile de lin)



Pins (résine)



Carrière de calcaire (craie)

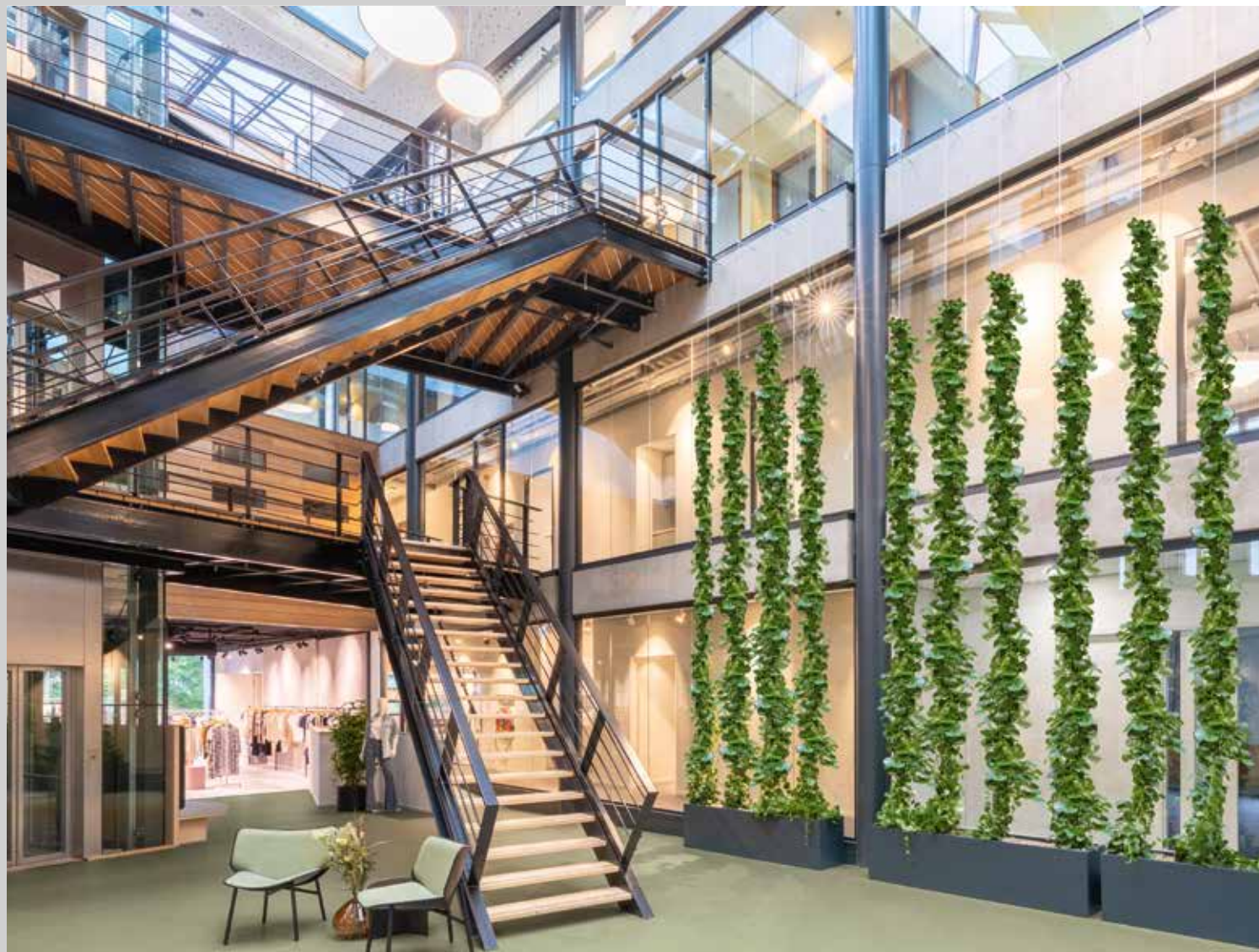


Champ de lin (graines de lin)



Bois recyclé (farine de bois)





# UN ATOUT POUR L'ENVIRONNEMENT

Non seulement Marmoleum est constitué principalement de matières premières d'origine naturelle et biosourcée, mais il contribue aussi à une meilleure qualité de l'air affichant la meilleure classe A+. Nos gammes marmoleum ont fait l'objet d'une Analyse de Cycle de vie et disposent de FDES (Fiche de Déclaration Environnementale et Sanitaire) présentant un très faible impact sur l'indicateur réchauffement climatique (étape A1-A3)\* et vérifiées par un tiers indépendant habilité par le programme INIES. (Disponibles sur notre site ou sur [www.inies.fr](http://www.inies.fr)).



\* Valable pour Marmoleum 2,5 mm & Marmoleum decibel  
Selon FDES vérifiées INIES  
(A1-A3 étape de fabrication)

marmoleum®  
topshield™ PRO

**[3x]**  
PLUS DE PERFORMANCES

- Performance à l'abrasion / l'usure
- Performance aux agents tachants
- Performance au nettoyage et l'entretien

## Marmoleum vous accompagne : pérennité de la durée de vie de votre bâtiment

Parvenant à conjuguer durabilité et solidité, l'intégration d'un nouveau traitement de surface Topshield Pro, permet à Marmoleum de toujours mieux performer.

## Topshield pro : Plus de performances sur 3 domaines



**Meilleure performance à l'abrasion**

Une nouvelle finition de surface plus épaisse renforce la résistance à l'abrasion tout en garantissant pérennité du motif et profondeur des coloris.



**Meilleure résistance aux taches**

La nouvelle technologie de finition de surface améliorée rend le Marmoleum encore plus résistant aux taches, pour suivre les nouvelles exigences telles que l'utilisation de désinfectants pour les mains dans de nombreux endroits.



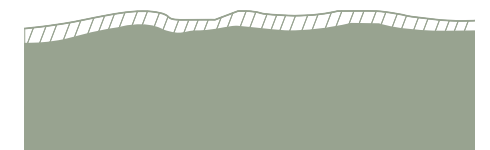
**Meilleur nettoyage et entretien**

Le traitement innovant Topshield pro garantit une surface améliorée homogène du Marmoleum apportant une protection uniforme et constante de votre revêtement de sol. Par conséquent, la surface est moins encrassée et plus facile à nettoyer.

## Au cœur de cette innovation :

Notre traitement de surface a la caractéristique unique de fonctionner avec un système à bi-couche : il peut donc être réparé ou rénové en cas d'accident ou après des années d'utilisation. Cela permet de garantir des performances durables dans le temps. Il a été conçu pour créer un sol "prêt à l'emploi" qui ne nécessite aucun entretien initial ni métallisation.

Surface de Marmoleum avec Topshield 2



Surface de Marmoleum avec Topshield pro





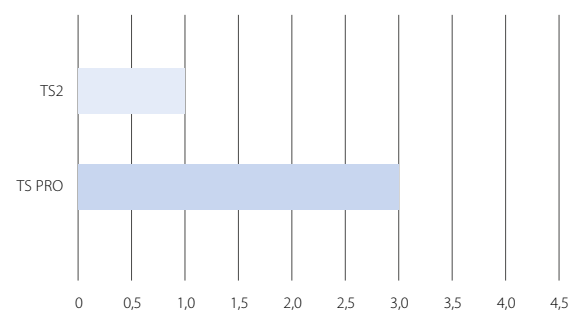
# topshield™ PRO

## INTENSIVEMENT TESTÉ

### Résistance à l'abrasion / l'usure

Topshield pro présente des propriétés exceptionnelles répondant aux besoins d'aujourd'hui. Outre les essais techniques dans nos laboratoires, nous soumettons nos produits à des conditions extrêmes. Comparons Topshield 2 qui a largement fait ses preuves avec la nouvelle finition Topshield pro avec du papier abrasif de type P80, nous avons poncé 50, 100, 150 fois. Dans notre test, Topshield 2 avec 50 passages affiche le même résultat que 150 passages sur Topshield pro. Une performance 3x supérieures à notre ancien Topshield 2.

COEFFICIENT DE PERFORMANCE APRÈS LE MÊME NOMBRE DE PASSAGES



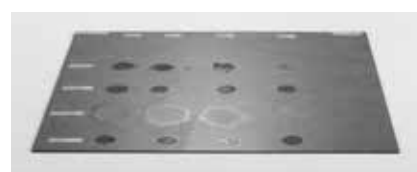
### Résistance aux taches

Comme le monde évolue, nous modifions et améliorons nos produits. Largement utilisé en période de COVID, les gels hydroalcooliques pour les mains, ont été testés. Le test a été réalisé sur une durée beaucoup plus longue que le standard c'est-à-dire sur une durée de 24 heures et 96 heures d'exposition (au lieu de 30 mn et 2 heures).

Plusieurs marques de désinfectants pour les mains sont utilisées. Après le nettoyage, le Marmoleum avec Topshield pro n'a montré aucune tache résiduelle.



Test au tachage



Topshield pro avant nettoyage



Topshield pro après nettoyage



Tests en conditions réelles

### Tests en conditions réelles

Outre les tests en laboratoire, Marmoleum et Topshield pro ont également été soumis à de rudes épreuves dans des environnements quotidiens. En effet, Marmoleum avec Topshield Pro, et d'autres produits des catégories linoléum, caoutchouc et vinyle homogène ont été comparés pour analyser leur comportement dans le temps à périmètre égal. Un exemple de ce test est une salle de classe d'école primaire où un sol en patchwork a été installé et utilisé pendant près d'un an. Les résultats du test reflètent les conclusions positives du laboratoire et montrent que Topshield pro est le plus performant en termes d'usure, de résistance aux taches et de facilité de nettoyage.

### Essais externes

Nos tests ont été vérifiés par TÜV laboratoire indépendant. Ils ont réalisé des essais comparatifs en faisant glisser un pied de meuble avec un poids de 100 kg. Les résultats dévoilent clairement que Topshield pro s'avère être le plus résistant. Le test montre les performances dans des conditions de laboratoire et n'est effectué qu'à des fins de comparaisons. Dans de vraies conditions, de nombreux autres facteurs peuvent influencer le résultat.

	Résultats du test du pied de meuble (ISO 16581:2019) - pied type 0			
	32 kg		100 kg	
<b>Marmoleum Topshield Pro</b>				
dans le sens de la longueur	Aucun dommage	conforme	Aucun dommage	conforme
dans le sens de la largeur	Aucun dommage	conforme	Aucun dommage	conforme
<b>Linoléum Fournisseur 1</b>				
dans le sens de la longueur	Aucun dommage	conforme	dommage (a)	non conforme
dans le sens de la largeur	Aucun dommage	conforme	dommage (a)	non conforme
<b>Homogène Fournisseur 1</b>				
dans le sens de la longueur	Aucun dommage	conforme	dommage (a)	non conforme
dans le sens de la largeur	Aucun dommage	conforme	dommage (a)	non conforme
<b>Caoutchouc Fournisseur 1</b>				
dans le sens de la longueur	Aucun dommage	conforme	dommage (a)	non conforme
dans le sens de la largeur	Aucun dommage	conforme	dommage (a and b)	non conforme
<b>Solution sans PVC Fournisseur 1</b>				
dans le sens de la longueur	Aucun dommage	conforme	dommage (a and b)	non conforme
dans le sens de la largeur	Aucun dommage	conforme	dommage (a and b)	non conforme

Principaux types de dommages pour chaque direction d'essai :

- a) détérioration de la planéité de la surface ;
- b) des dommages qui détruisent partiellement la surface ;

Le test peut-être téléchargé sur notre site web.  
TÜV 89220338 008



Photographe: Anette Roien et Nils Rosenvold

# UN ALLIÉ POUR LES ÉPREUVES DE LA VIE QUOTIDIENNE

Un revêtement de sol au quotidien doit résister à la fois à l'utilisation normale mais aussi excessive, dans des conditions climatiques extrêmes, aux traces de chaussures, de poussière et de graviers transportés dans le bâtiment. Mais aussi il doit affronter des rayures, des taches, de l'humidité, qui peuvent entraîner des chutes accidentelles tout en conservant sa beauté dans le temps. Après plus de 100 millions de m<sup>2</sup> installés avec Topshield 2, une satisfaction clients infaillible et dans un process d'amélioration continue permanent, Topshield Pro est encore une innovation de plus pour l'avenir.

## Topshield pro, avec un système à bi-couche

Ce système bi-couche est la norme dans de nombreuses industries pour obtenir des performances supérieures. Afin d'accentuer sa durabilité, Topshield pro adhère à la surface du linoléum, créant ainsi une première couche de protection. Cette première couche est durcie à la fois par voie thermique et par UV (double réticulation). Une deuxième couche de Topshield pro est ensuite appliquée, apportant un côté fonctionnel pour une finition résistante accrue aux rayures et repoussant la saleté.

## Toujours la même fiabilité, Marmoleum avec la nouvelle finition Topshield pro vous garantit :



### Des performances éprouvées

Des millions de mètres<sup>2</sup> vendus depuis plus de 10 ans et une amélioration continue avec les dernières technologies.



### Résistance à l'eau

Sous réserve d'une soudure faite dans les règles de l'art et non soumis à une longue exposition.



### Conscience de la santé

Marmoleum doté du Topshield pro présente aussi des propriétés antivirucides, antiallergiques, avec de très faibles émissions de COV, est exempt de substances toxiques.



### Hygiène assurée

Les bactéries comme le SARM ne peuvent pas se développer, ce qui rend Marmoleum naturellement bactériostatique. Sa surface lisse est également facile à nettoyer, ce qui le rend plus hygiénique.



### Pas de produits chimiques

Aucune métallisation n'est nécessaire pour garantir un aspect optimal pendant des années.



### Aspect durable

Surface lisse et résistante à l'usure qui assure un nettoyage facile.

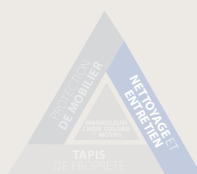
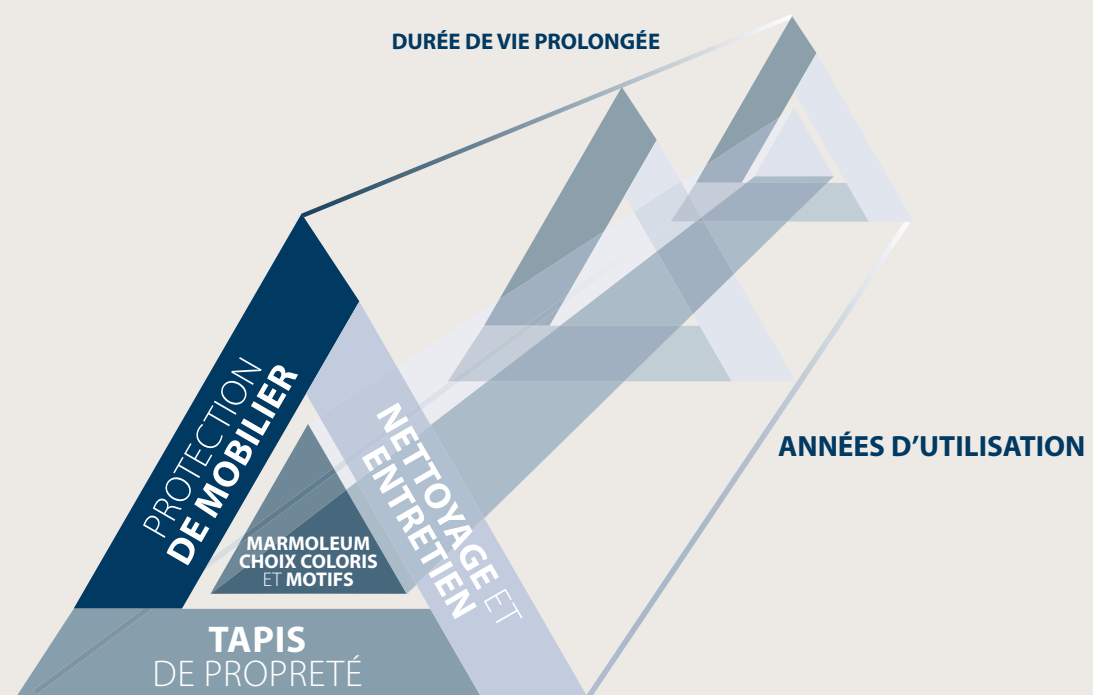


# CONÇU POUR DURER

## Un aspect parfait dans le temps

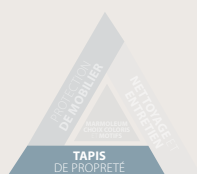
Marmoleum avec le nouveau traitement Topshield pro est conçu pour protéger votre sol tout en préservant son caractère et sa beauté dans le temps. Il sera encore plus performant en combinant une protection pour mobilier, un système fiable de tapis de protection ainsi qu'un nettoyage et un entretien efficaces. Marmoleum avec Topshield pro se chargera du reste.

Un triptyque qui permettra d'augmenter la durée de vie de Marmoleum encore plus longtemps :



### Nettoyage et entretien

Avec un nettoyage et entretien adaptés selon le trafic et en utilisant un détergent neutre classique identique aux revêtements de sol PVC, Marmoleum gardera son aspect initial.



### Tapis de propreté

Un tapis de propreté offrira la meilleure solution de protection et de sécurité de manière qualitative et durable dans un bâtiment. Il protège la dégradation ou l'usure prématurées d'un sol. En complément, vous pouvez bénéficier d'une extension de garantie par la mise en place de tapis rigide ou souple pouvant aller jusqu'à 6 ans par rapport à la garantie initiale du Marmoleum (selon conditions).



### Protection de mobilier

L'utilisation de protection pour les pieds des tables et des chaises protégera un sol à tout moment. La poussière et les résidus se trouvant sous les meubles et les pieds de chaise peuvent altérer le sol. Pour une pérennité à toute épreuve, il convient donc de les protéger.

## Choix de la couleur et du motif

Le design et le choix des couleurs influencent l'apparence dans le temps. Dans une école où il y a beaucoup de passage et peu de temps pour le nettoyage, il est recommandé d'utiliser un motif plus marbré dans des tons plus doux, par exemple.

Les exemples ci-dessous donnent des indications sur les motifs qui permettent au mieux de masquer selon le contexte. Mais il est important de ne pas négliger l'entretien pour garantir la durabilité de votre sol.

PEU  
MASQUANT

LÉGÈREMENT  
MASQUANT

MOYENNEMENT  
MASQUANT

BON  
MASQUANT

PARFAITEMENT  
MASQUANT

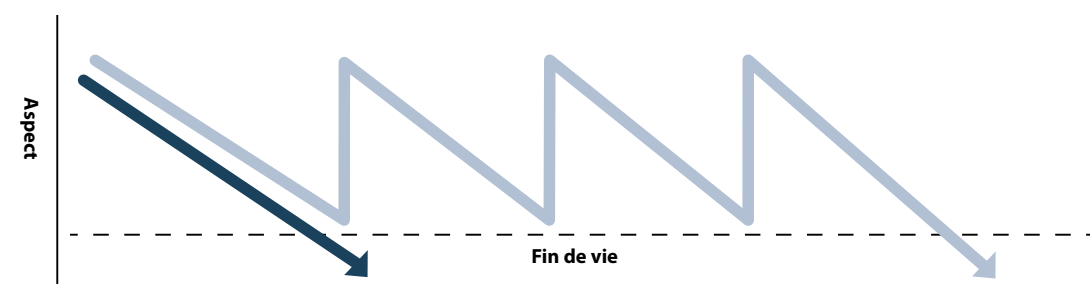


## UNE DURÉE DE VIE PROLONGÉE

Lorsqu'un des éléments du triptyque n'est pas respecté, le sol peut présenter une usure prématurée. Avec Marmoleum, il n'est pas nécessaire de changer de revêtement de sol, il est réparable. Si besoin, vous pouvez simplement rénover le sol pour lui donner une seconde vie.

Conservation de l'aspect d'un sol rénové et non rénové

### réparable vs non-réparable



Durée

Marmoleum avec Topshield pro non réparable

- Prêt à l'emploi sans métallisation initiale
- Performances exceptionnelles contre les salissures, les taches, l'usure et les rayures
- Réparable pour prolonger sa durée de vie
- Respect de l'environnement, une finition à base aqueuse





# marmoleum®

## PLUS QU'UN CHOIX NATUREL

Au delà de sa conception à partir de matières premières d'origine naturelle et bio-sourcée, Marmoleum est également adapté à tous les locaux à fort trafics.

### Loisirs et hôtellerie et espaces publics

Partout où les gens se rencontrent, travaillent, se détendent et se divertissent, le revêtement de sol Marmoleum offre des solutions à tous ceux qui recherchent un revêtement de sol durable et chaleureux.

### Santé

Marmoleum se distingue aussi dans tous les environnements avec des exigences d'hygiène importantes, il est aussi naturellement bactériostatique, il inhibe la multiplication des bactéries (type SARM et staphylocoque)

### Bureau

Les différentes gammes Marmoleum créent des espaces confortables et accueillants et fonctionnelles, avec des hautes valeurs LRV (Valeur de réflexion lumineuses), pour se sentir chez soi.

### L'éducation :

De la petite enfance jusqu'à l'université, Marmoleum favorise la concentration et l'apprentissage, par ses performances acoustiques, esthétiques et environnementales.

### Commerce

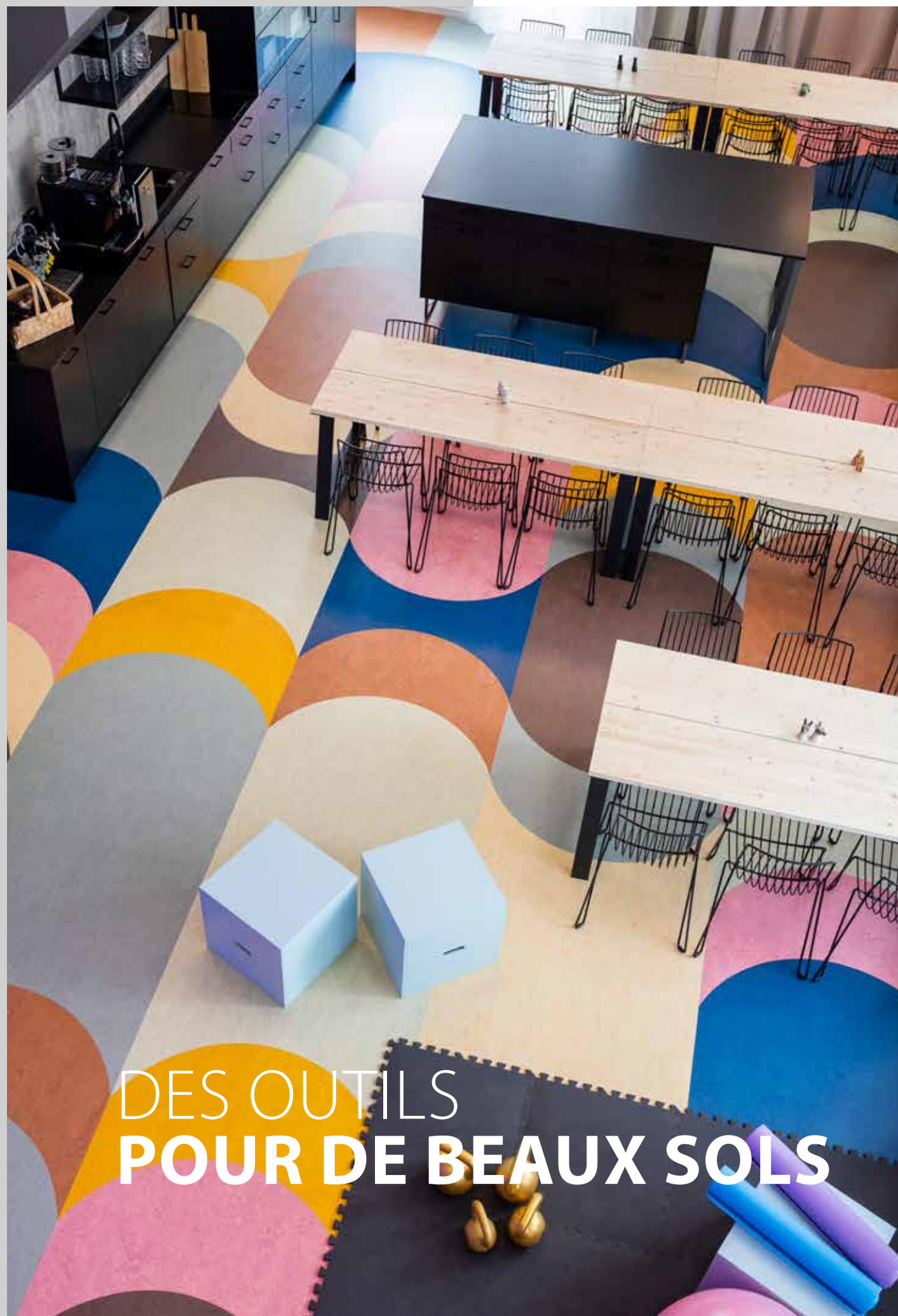
Créer un espace distinctif qui continuera à surprendre, nouvelles générations de concepts de boutiques conçues dans le respect de l'environnement, ou à faible impact environnemental

### Résidentiel :

Les sols Marmoleum suivent les tendances biophiliques, la nature s'invite dans les intérieurs. Il est aussi en adéquation complète avec le mode de travail actuel : Télétravailler chez soi dans un environnement serein et de bien-être.







DES OUTILS  
POUR DE BEAUX SOLS

## DES SERVICES ET UNE ÉQUIPE PROFESSIONNELLE ET PASSIONNÉE À VOTRE ÉCOUTE.

### Tous les produits Marmoleum

Vous pouvez trouver toutes les collections Marmoleum sur notre site web.

### Commandez des échantillons

Si vous souhaitez recevoir un échantillon, veuillez-vous rendre sur notre site web ou contacter notre service échantillonnage. [www.forbo-flooring.fr/echantillon](http://www.forbo-flooring.fr/echantillon)

### Installation, nettoyage et entretien

Sur notre site Web, vous trouverez des vidéos, des téléchargements PDF pour vous accompagner dans la mise en œuvre et entretien. Nos équipes techniques sont à votre disposition par téléphone si vous avez encore des questions. [www.forbo-flooring.fr/documentation-technique](http://www.forbo-flooring.fr/documentation-technique)

### Inspiration et références

Si vous souhaitez voir comment d'autres personnes appliquent Marmoleum, veuillez consulter la section "Inspiration et références" de notre site Web. [www.forbo-flooring.fr/realisations](http://www.forbo-flooring.fr/realisations)

### Floorplanner

Vous permet de visualiser Marmoleum et apprécier les coloris, les formats, l'association de références, l'échelle du décor, et offre la possibilité d'utiliser votre propre photo. [www.forbo-flooring.fr/floorplanner](http://www.forbo-flooring.fr/floorplanner)

### Fichiers BIM

Si vous souhaitez intégrer dans nos produits dans vos maquettes numériques, nous mettons à votre disposition les données BIM. [www.forbo-flooring.fr/BIM](http://www.forbo-flooring.fr/BIM)

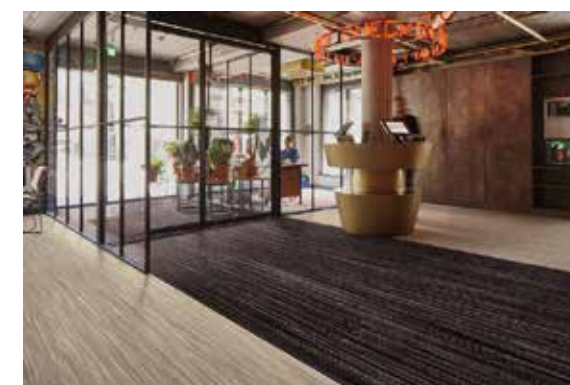


### Sur Mesure

Marmoleum par système Aqua-jet, une technique spécifique sur demande ou découvrez notre collection de designer Marmoleum Imagine.

### Protégez votre sol

Comme l'un des éléments permettant de conserver votre sol plus longtemps est l'utilisation d'un tapis de propreté, nous vous invitons à consulter à découvrir nos gammes complètes Nuway et Coral. [www.forbo-flooring.fr/tapis-de-propete](http://www.forbo-flooring.fr/tapis-de-propete)



### Formation

Certifiés QUALIOPi, nos centres de formations vous accueillent pour former les professionnels aux techniques de mise en œuvre de nos produits.





# MARMOLEUM, LE CHOIX NATUREL

Retrouvez-nous sur :



Forbo Flooring  
't Hofveld 4B 001  
1702 Groot-Bijgaarden  
T +32 464 10 10  
F +32 464 10 11  
info.belgium@forbo.com  
www.forbo-flooring.be

**forbo**

FLOORING SYSTEMS

créons un environnement meilleur