



revêtements de sol

Bus et autocars

step
eternal
flotex®
coral®



créons un environnement meilleur

forbo

FLOORING SYSTEMS

Créer de meilleurs environnements de transport par bus et autocar dans le monde

Pour Forbo Flooring, l'amélioration de la qualité de l'environnement passe avant tout par l'établissement d'un meilleur cadre de vie, de travail et de voyage. C'est dans cette optique que Forbo a développé une collection de revêtements de sol polyvalente exceptionnelle, qui améliore réellement la qualité de vie de chacun.

Créer de meilleurs environnements signifie aussi protéger l'environnement et les personnes qui y vivent. Forbo Flooring produit des revêtements de sol depuis plus de 100 ans, en s'inspirant du monde qui nous entoure. L'utilisation de procédés de production à la pointe de la technologie nous permet de réduire au maximum l'impact sur l'environnement. Toutes nos opérations de fabrication sont certifiées ISO 14001, dans le souci constant de rationaliser l'utilisation des matières premières et de minimiser et recycler les déchets chaque fois que c'est possible. Nous n'en négligeons pas pour autant une activité soutenue de recherche et développement, parallèlement à une politique active en matière d'environnement.



Forbo Flooring, un partenaire de choix pour le secteur des transports par bus et autocar

Forbo Flooring Systems répond à toutes les questions que les prescripteurs sont amenés à se poser lorsqu'ils examinent les besoins en revêtements de sol pour l'aménagement intérieur des bus et autocars.

Revêtements de sol pour bus et autocars

L'aménagement intérieur des bus et autocars, y compris les revêtements de sol, joue un rôle essentiel au regard de la satisfaction des usagers. La conception d'aménagements intérieurs confortables et agréables à l'œil n'est cependant pas une mince affaire lorsque l'on sait que le secteur des transports par bus et autocar doit respecter toute une série de lois et règlements relatifs à la santé et à la sécurité. Forbo Flooring Systems propose le plus vaste choix de solutions de revêtement de sol conformes à ces exigences et offre tous les conseils d'experts dont vous pouvez avoir besoin pour sélectionner les revêtements de sol les mieux adaptés aux besoins de ce secteur spécifique.

Tapis de propreté

Au vu du va-et-vient incessant de passagers auquel les aménagements intérieurs des véhicules sont généralement exposés, il est impératif que le revêtement de sol soit durable. En investissant dans des revêtements de sol de qualité – ainsi que dans des tapis de propreté efficaces – et en assurant leur nettoyage régulier, les exploitants peuvent prolonger la durée de vie des planchers des véhicules et préserver leurs qualités esthétiques. Les tapis de propreté textiles Coral sont parfaitement adaptés pour les plateformes d'accès car ils respectent la législation applicable tout en offrant un système de retenue des saletés à la fois élégant et efficace.

Durabilité

L'association de matériaux spécialement développés et de méthodes de fabrication uniques permet à nos produits d'offrir une durabilité exceptionnelle garantissant un haut niveau de maintien de l'aspect d'origine et une résistance optimale à l'usure.



Solutions pour les transports par bus et autocar

Forbo Flooring Systems propose des revêtements de sol textiles et floqués pour les autocars et des revêtements floqués et de sécurité en vinyle (**jusqu'à R13**) pour les autobus. Tous ces produits répondent aux exigences applicables au secteur au niveau international. Ces solutions couvrent également les cordons de soudure, les colles, les produits d'étanchéité et les outils d'installation Forbo.

Dûment certifiés, les produits Forbo allient une haute durabilité et un large choix de motifs et de coloris.

Vous avez le choix entre une grande variété de motifs, du plus naturel au plus franchement novateur. Nos produits allient style, élégance et haute résistance à l'usure. Nous garantissons un choix complet des meilleurs produits du marché réunis sous la bannière d'un seul et même fournisseur hautement spécialisé.

Sommaire

2	Créer de meilleurs environnements de transport par bus et autocar	10	Eternal
3	Forbo Flooring et le secteur des transports par bus et autocar	12	Flotex
4	Les produits Forbo dans le secteur des transports par bus et autocar	14	Flotex
6	Présentation générale des produits	16	Compléments de finition et accessoires
8	Surestep	18	Caractéristiques techniques

Forbo Flooring et l'expérience du secteur des transports par bus et autocar



Plateformes d'accès

Les tapis de propreté jouent un rôle essentiel dans l'aménagement intérieur des véhicules modernes. Le revêtement de sol de la plateforme d'accès d'un autobus doit assurer la sécurité grâce à une haute résistance au glissement (**jusqu'à R12**), tandis que les marches d'accès d'un autocar doivent protéger l'intérieur contre la saleté, la poussière et l'eau. Les tapis de propreté permettent de réduire les frais d'entretien en protégeant le revêtement de sol tout en contribuant au maintien de l'aspect d'origine tout au long de la durée de service du véhicule.

coral[®]
surestep
safestep



Aménagements intérieurs de véhicules

Que vous ayez besoin de revêtements de sol pour de simples autobus ou pour des autocars de luxe, Forbo vous propose un large éventail de solutions répondant à vos critères spécifiques, par exemple Eternal (vinyle), Flotex (textile) ou encore Safestep/Surestep (revêtements de sol de sécurité).

surestep
safestep
eternal
flotex[®]



Notre expérience, votre projet

L'aménagement intérieur des véhicules de transport en commun joue un rôle essentiel au regard de la satisfaction des usagers. Forbo, qui est le seul fournisseur de solutions complètes du marché, peut se targuer d'une liste de références des plus étoffées à cet égard !

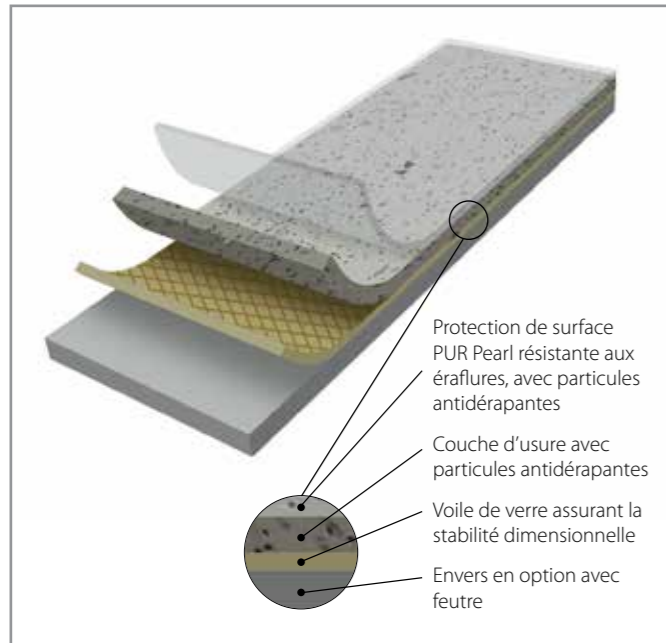
Le fait de pouvoir vous proposer des colles, des revêtements de qualité et des conseils d'entretien, tout cela regroupé sous une même enseigne, est une garantie de continuité tout au long de l'installation, ainsi que d'engagement de la responsabilité d'un fournisseur unique.

Bien plus qu'un simple fournisseur

Forbo est le seul fournisseur de solutions de revêtement de sol complètes du marché :

- Revêtements de sol de grande qualité
- Colles et mastics
- Formation à l'installation et conseil en entretien des sols

Présentation générale des produits

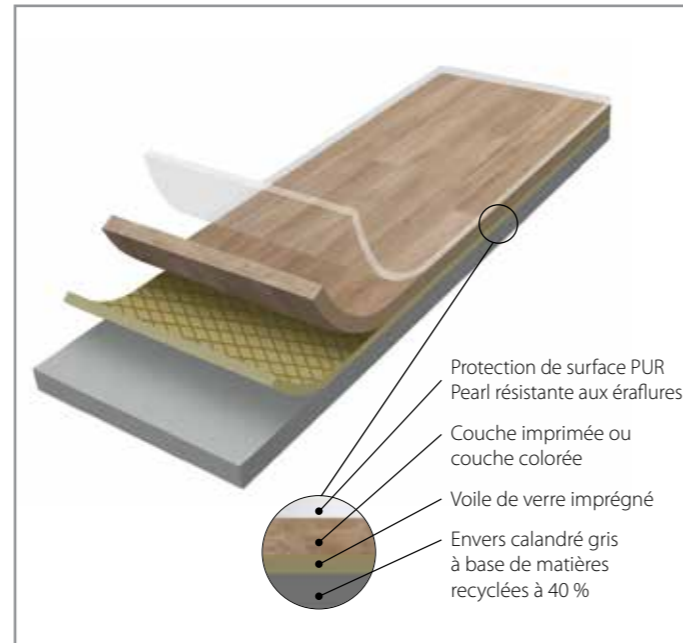


surestep safestep

Revêtement de sol durable alliant une résistance exceptionnelle au glissement (**jusqu'à R12**) à une vaste palette de motifs. La protection de surface PUR Pearl garantit une conservation de l'aspect et une durabilité optimales.

Points forts

- Résistance optimale au glissement (R10, R11 et R12)
- Surface laquée PUR Pearl garantissant une grande facilité de nettoyage et d'entretien
- Surface à faible brillance pour renforcer la résistance à l'abrasion et conférer un aspect naturel
- Couche d'usure colorée durable assurant la pérennité de l'aspect
- Haute teneur en PVC recyclé
- Vaste choix de motifs
- Envers en option, avec ou sans feutre, pour renforcer l'adhésivité

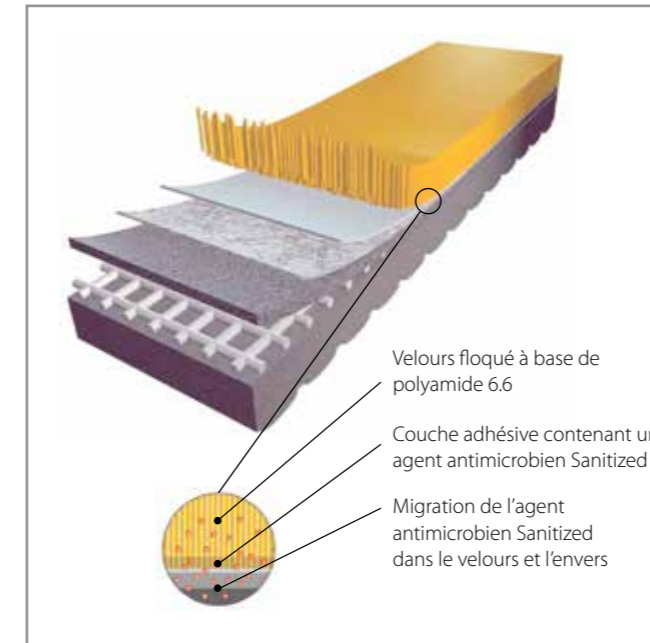


eternal

Revêtement de sol haute durabilité offrant un large éventail d'options de design. La protection de surface PUR Pearl garantit une conservation de l'aspect et une durabilité optimales.

Points forts

- Résistance optimale au glissement (R10)
- Surface laquée PUR Pearl garantissant une grande facilité de nettoyage et d'entretien
- Surface à faible brillance pour renforcer la résistance à l'abrasion et conférer un aspect naturel
- Couche d'usure colorée durable transparente à 100 % assurant la pérennité de l'aspect
- Haute teneur en PVC recyclé
- Vaste choix de motifs
- Envers en option, avec ou sans feutre, pour renforcer l'adhésivité

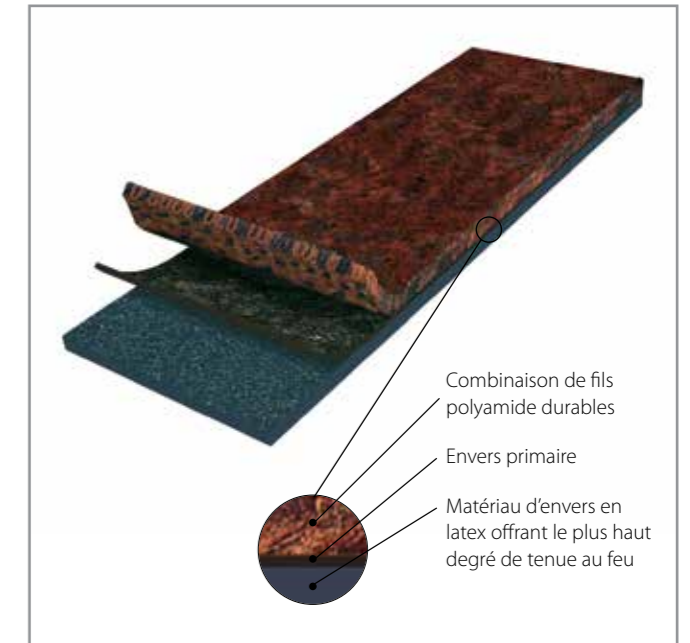


flotex®

Revêtement de sol de conception unique alliant la nettoyabilité et la durabilité d'un revêtement de sol souple au confort, à la résistance au glissement et aux propriétés acoustiques que l'on associe habituellement aux textiles.

Points forts

- À base de nylon 6.6, garantie de haute durabilité
- Hygiénique
- Facile à nettoyer ; élimination simplifiée des souillures grâce aux fibres de nylon courtes
- Bactériostatique
- Amélioration de la qualité de l'air intérieur (attestée de façon indépendante par Allergy UK).
- Haute résistance au glissement



coral®

Leader incontesté du marché des tapis de propreté, avec une gamme complète de solutions reconnues dans le domaine des tapis de propreté et des moquettes personnalisables.

Points forts

- Forte absorption de l'humidité
- Excellente capacité de gratter les pieds pour un nettoyage efficace
- Haute capacité de retenue des saletés
- Vaste choix de coloris et de dessins
- Excellente capacité de dissimulation des salissures

step

Surestep et Safestep constituent l'offre de Forbo en matière de revêtements de sol en vinyle résistant au glissement. Les tapis de propreté de cette gamme sont incrustés de particules de carborundum ou d'oxyde d'aluminium pour les rendre conformes aux classes de résistance au glissement R10 à R12 sans affecter la clarté des motifs. Les styles Wood et Stone peuvent aussi bien rehausser l'aménagement intérieur des autocars de luxe que créer des espaces accueillants et conviviaux dans les bus, tout en offrant des propriétés antidérapantes.

surestep & safestep

Les revêtements de sol Surestep et Safestep ont déjà fait leurs preuves en matière d'élégance et de fonctionnalité. Avec une palette de couleurs étendue et une résistance au glissement à haute durabilité, cette gamme constitue une option de choix pour de nombreux types d'applications de transport. Safestep offre une résistance au glissement jusqu'à R12.

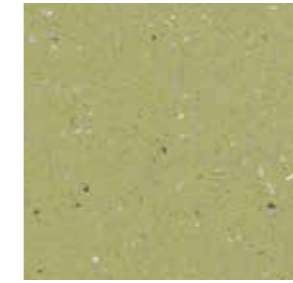
Surestep peut être muni en option d'un envers en feutre pour renforcer l'adhésivité du revêtement en association avec des colles et des sous-planchers spécifiques.



surestep & safestep



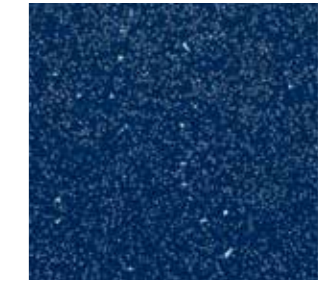
171532 | sun



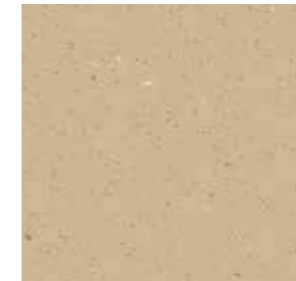
17842 | pistachio



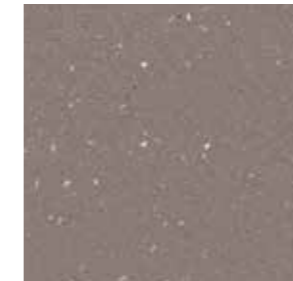
171712 | sky



171782 | night



171222 | dune



171812 | taupe



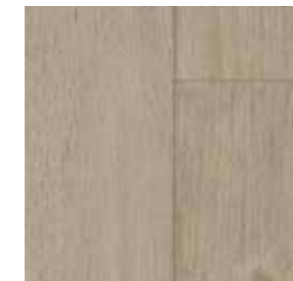
176282 | dragon



171602 | plum



18242 | sunny beech



18802 | elegant oak



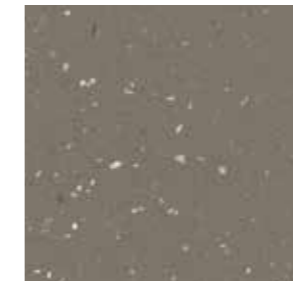
18942 | natural oak



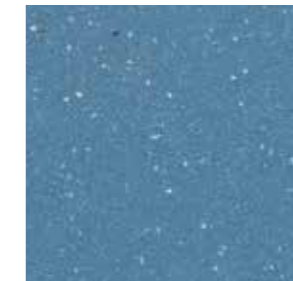
18662 | pear



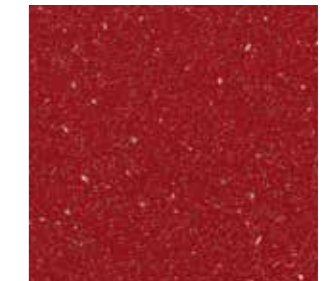
174362 | clay



174262 | umber



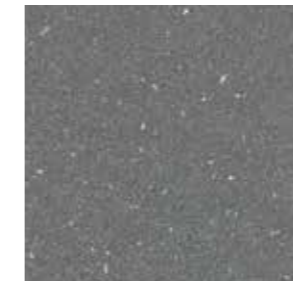
174642 | cloudy



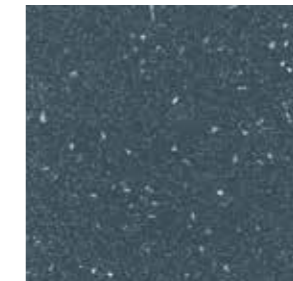
174562 | pepper



175032 | smoke



175952 | elephant



175962 | steel



175992 | charcoal

eternal

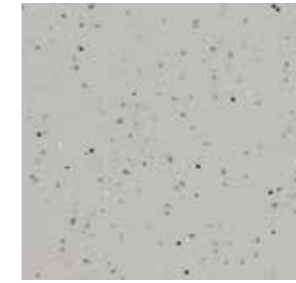
La marque Eternal est synonyme de qualité garantie. Les avantages de la marque sont clairement visibles et faciles à reconnaître. Les revêtements Eternal doivent tout simplement leur réputation à la fiabilité de leurs performances et au vaste choix de motifs et de coloris proposés.

eternal

La collection Eternal panache des dessins réalistes et contemporains pour offrir une palette de motifs et de couleurs clairement identifiable. La qualité « designer » appliquée au vinyle en feuille.



eternal



41322 | smoke



41012 | tomato



41232 | night



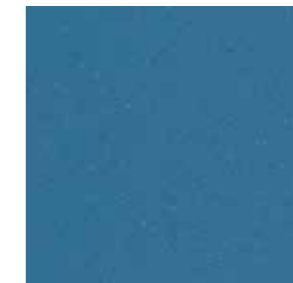
41252 | mercury



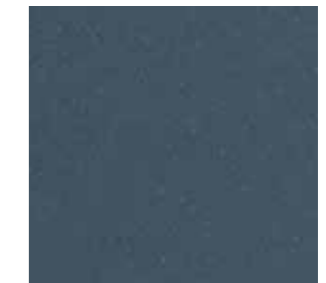
40212 | mouse



40352 | corn



40162 | marine



40662 | steel



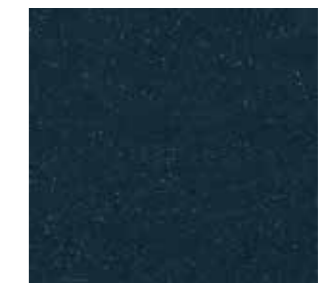
40812 | taupe



40602 | plum



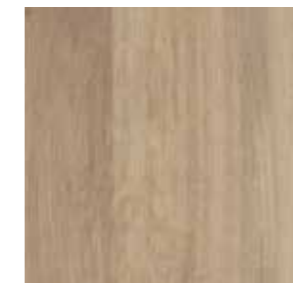
40882 | apple



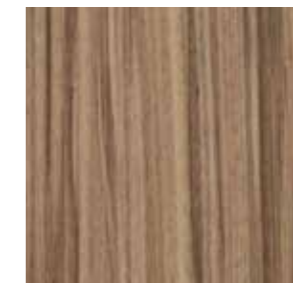
40382 | carbon



10542 | grey oak



11912 | whitewash oak



11732 | warm zebrano



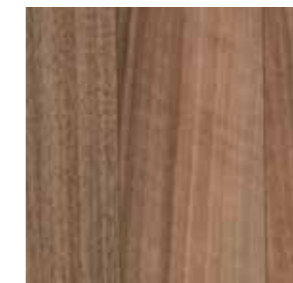
11382 | anthracite stripe



11442 | washed beech



11542 | traditional oak



10232 | dark walnut



10812 | black beech

flotex®

Revêtement de sol textile de conception unique qui a l'aspect d'une moquette mais est composé de fibres droites, ce qui le rend extrêmement facile à nettoyer. Flotex se caractérise notamment par sa surface lisse à l'aspect velouté, qui est à la fois confortable à la marche et hautement résistante au glissement.

flotex®



Les revêtements de sol Flotex Classic se caractérisent par leurs nuances de couleur subtiles et par leurs styles de motifs adaptés aux aménagements d'intérieur d'envergure réduite auxquels ils confèrent un aspect général semi-uni.

Flotex HD représente une collection unique d'impressions numériques Haute Définition qui créent une texture supérieure avec un aspect proche de la 3D. Grâce à sa technologie, Flotex HD permet de répéter des motifs de grandes dimensions à l'infini et offre des couleurs chatoyantes réalistes, créant ainsi une nouvelle dimension pour les revêtements de sol Flotex et rendant le produit particulièrement attractif pour les environnements de transport d'aujourd'hui.

Flotex assure une protection constante contre une grande variété de bactéries grâce à Sanitized, un traitement antimicrobien intégré de haute efficacité qui conduit à un environnement plus sain. C'est notamment grâce à sa structure unique, qui contribue à réduire la quantité d'allergènes dans l'atmosphère, que Flotex s'est vu attribuer le prestigieux label de qualité Allergy UK.



flotex® classic



482026 | neptune



242005 | sapphire



382010 | evergreen



246004 | gull



290005 | melon



290007 | suede



246013 | amber



242012 | walnut

flotex® HD



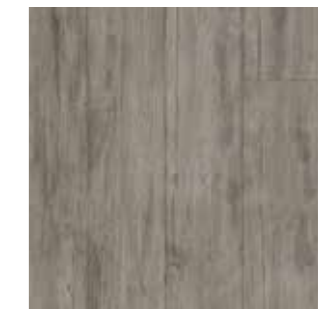
010038 | white oak



010041 | smoked beech



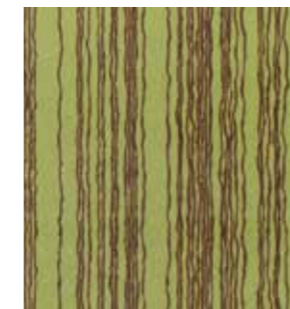
010042 | steamed beech



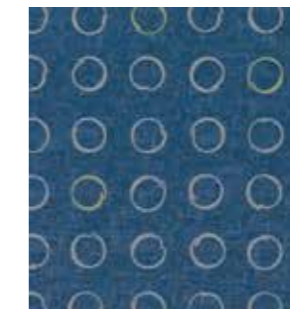
010039 | european white wood



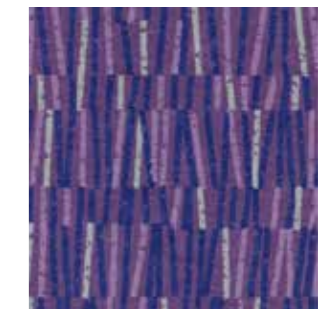
610005 | brandy



520017 | lime



530016 | denim



540014 | grape

coral®

Gamme de tapis de propreté extrêmement polyvalente offrant une protection idéale contre l'humidité et les saletés ramenées de l'extérieur. Il y aura toujours une solution Coral pour répondre à vos besoins.

coral® brush blend & coral® brush pure

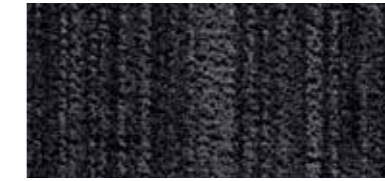
Les revêtements de sol Coral Brush pure/blend offrent la solution idéale pour les plateformes d'accès des véhicules, y compris les marchepieds, lorsque vous avez besoin d'un tapis de propreté qui peut à la fois absorber l'humidité et éliminer poussières.



coral® brush blend



5750 | aztec black



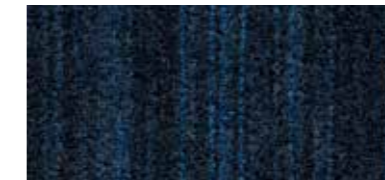
5741 | cannon grey



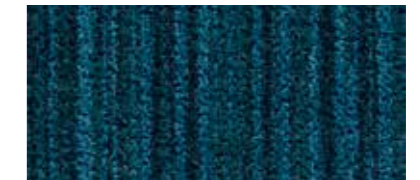
5745 | woodsmoke grey



5748 | pesto green



5747 | zodiac blue



5742 | atoll blue



5749 | voodoo purple



5766 | cognac brown



5744 | coir brown

coral® brush pure



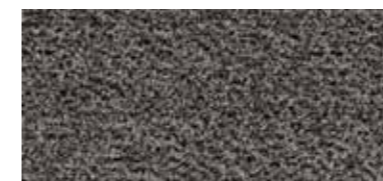
5730 | vulcan black



5720 | gondola black



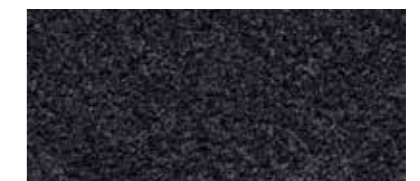
5721 | hurricane grey



5714 | shark grey



5710 | asphalt grey



5715 | charcoal grey



5727 | stratos blue



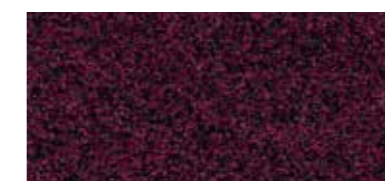
5719 | bossanova purple



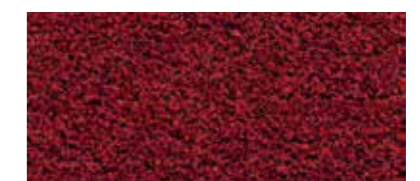
5724 | chocolate brown



5726 | jambalaya brown



5729 | sangria red



5723 | cardinal red

Palette de couleurs : Coral brush blend : 9 coloris / Coral brush pure : 12 coloris.

Compléments de finition et accessoires



Cordons de soudure

Les cordons de soudure garantissent une excellente hygiène car ils facilitent le nettoyage des joints tout en empêchant la pénétration d'eau dans le sous-plancher. Forbo propose des cordons de soudure harmonisés avec toutes les références en vinyle.



Produits d'étanchéité

Helmipur SH100 offre une solution de collage parfaite pour sceller les bords ou les joints difficiles à atteindre avec des cordons de soudure.



Colles

Forbo offre un vaste choix de colles spécialement adaptées pour l'installation de revêtements de sol. Eurocol 640 est une colle à très faible émission de COV et à prise rapide pour les revêtements de sol en vinyle, polyoléfine et caoutchouc, tandis qu'Eurocol 650 est une colle de contact à faible émission de COV haute adhérence, exempte de solvants et à base de dispersion.



Outils d'installation et supports de formation

Notre expérience et notre stratégie de recherche constante nous permettent de recommander un assortiment complet d'outils d'installation de grande qualité, qui vous aideront à installer vos revêtements de sol de façon professionnelle en toute simplicité.



Aquajet

Il arrive qu'un client souhaite créer quelque chose de totalement inédit, spécifique à un projet particulier par exemple, comme une signalisation pour mettre en évidence les règlements et les consignes de sécurité à respecter dans le bus. Quels que soient vos besoins, notre équipe de graphistes interne a les compétences et l'expérience requises pour faire de vos idées une réalité. À partir d'un concept de base, d'un dessin détaillé ou d'un fichier informatique, notre équipe de graphistes prépare un motif de revêtement de sol qui est transféré électroniquement dans nos machines à découper Aquajet. Basées sur des techniques de découpe de pointe, ces machines commandées par ordinateur produisent des articles découpés avec une précision de l'ordre du dixième de millimètre. Le motif, qui est inséré dans la trame, conserve toutes les caractéristiques du produit d'origine. Qu'il s'agisse de l'agencement du revêtement de sol d'un bus complet, d'un logo d'entreprise, d'une signalétique ou d'un motif thématique, les possibilités sont infinies.

Pour plus d'informations sur les compléments de finition et accessoires, contactez votre agence Forbo Flooring locale ou rendez-vous sur www.forbo-flooring.fr.

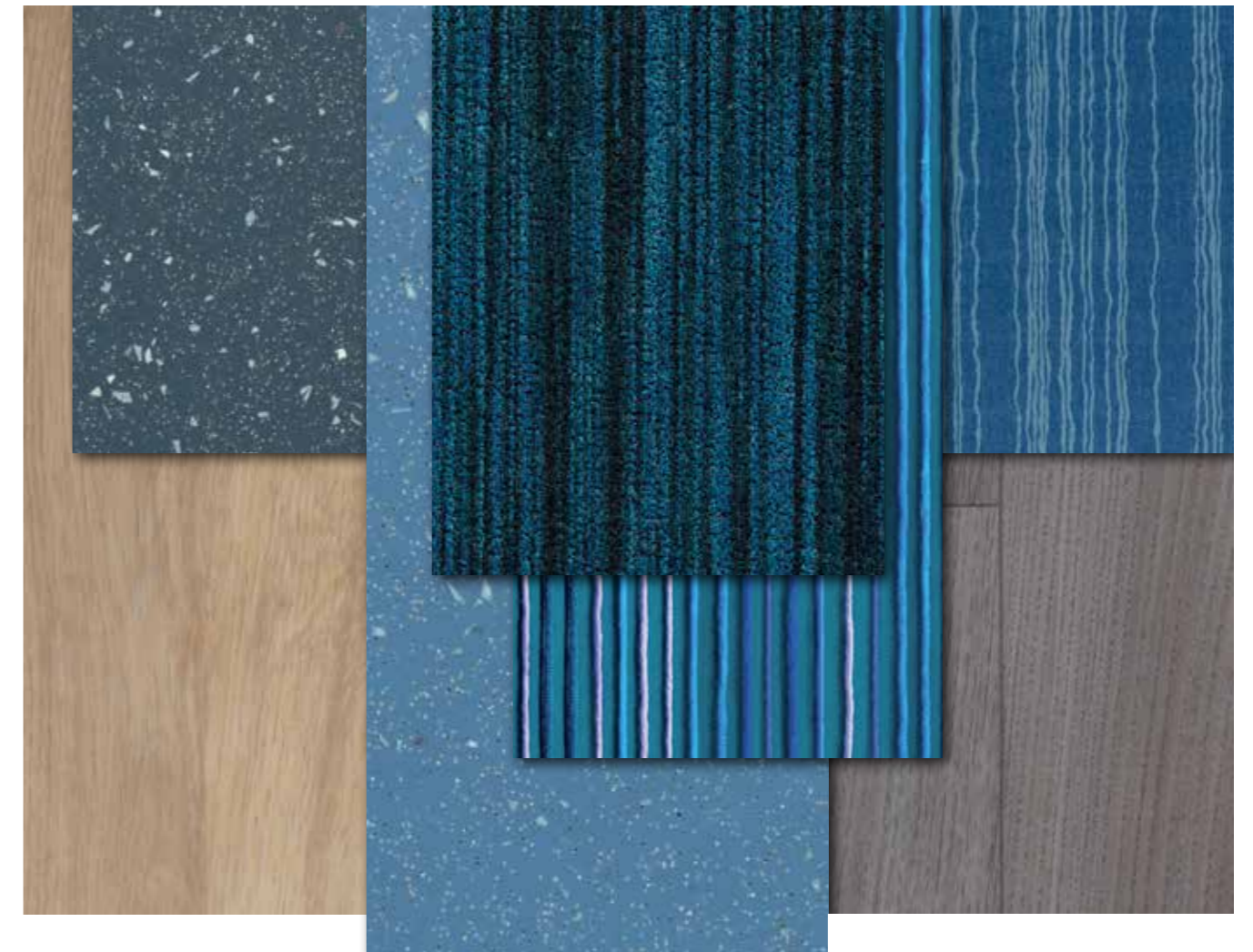
Solutions

Forbo offre un portefeuille de solutions de revêtement de sol complet et conforme à la réglementation à destination du secteur du transport par bus et autocars. Ce portefeuille couvre les tapis de propreté, les revêtements de sol de sécurité et les revêtements de sol en vinyle et floqués, ainsi que les colles, les accessoires et les outils d'installation. Comme vous le verrez, nous offrons aussi le plus vaste choix de motifs et de coloris disponibles sur le marché.

















Forbo a des années d'expérience en matière de planification des matériaux et de logistique, que ce soit pour la construction ou pour la rénovation des bus et autocars. Nous travaillerons en étroite collaboration avec vous pour comprendre vos besoins exacts afin de vous offrir un niveau de service optimal.

Travailler en collaboration avec Forbo signifie :

- Une source unique d'approvisionnement pour tous vos besoins en revêtements de sol
- Le choix le plus vaste et le plus varié de revêtements de sol au monde
- Un service de conception sur mesure
- Des conseils et une assistance à l'échelle mondiale, et une gestion de projets au-delà des frontières



Caractéristiques techniques

			Surestep	Safestep (jusqu'à R12)	Eternal	Flotex classic	Flotex HD	Coral brush blend/pure
 Épaisseur totale	EN 428	ISO 1765	2,0 mm	2,0 mm	2,0 mm	4,3 mm	4,3 mm	Env. 9 mm
 Largeur de rouleau	EN 426		200 cm	200 cm	200 cm	200 cm	200 cm	Env. 100/155/205 cm
 Longueur de rouleau	EN 426		20 - 27 m	20 - 27 m	Env. 25 m	30 m	30 m	Env. 27,5 m
 Masse surfacique totale	EN 430	ISO 8543	2 750 g/m ²	2 750 g/m ²	2 800 g/m ²	1 800 g/m ²	1 800 g/m ²	Env. 3 400 g/m ²
Poids d'installation du velours		ISO 8543				Env. 250 g/m ²	Env. 250 g/m ²	Env. 920 g/m ²
Épaisseur du velours		ISO 1766				Env. 2 mm	Env. 2 mm	Env. 7 mm
Matériau du velours						100 % polyamide	100 % polyamide	100 % polyamide BCF recyclé ECONYL®
 Stabilité dimensionnelle	EN 434	ISO 23999/ISO 2551	< 0,1 %	< 0,1 %	< 0,1 %	≤ 0,2 %	≤ 0,2 %	Conforme
 Résistance à l'abrasion	EN 660-2	ISO 24338	≤ 2 mg/mm ³	≤ 2 mg/mm ³	≤ 2 mg/mm ³			
 Poinçonnement rémanent	EN 433	ISO 24343-1	≤ 0,05 mm	≤ 0,05 mm	≤ 0,05 mm			
 Solidité des couleurs à la lumière		EN ISO 105/B02	≥ 6	≥ 6	≥ 6	≥ 6	≥ 6	> 5
 Flexibilité	EN 435	ISO 24344	Ø 10 mm	Ø 10 mm	Ø 10 mm			
 Résistance aux produits chimiques	EN 423	ISO 26787	Très bonne	Très bonne	Très bonne	Très bonne	Très bonne	Très bonne
 Résistance électrique transversale	EN 1081	ISO 10965	> 1,10 ⁹ Ω	> 1,10 ⁹ Ω	R1 > 1,10 ⁹ Ω			horiz. 1,1 x 10 ¹¹ Ω, vert. 3,1 x 10 ¹⁰ Ω
 Efficacité acoustique au bruit de choc		ISO 140-8				ΔLw = 20 dB	ΔLw = 20 dB	
 Résistance au glissement	DIN 51130/51131 EN 13845, Annexe C EN 13893		R10 ESf	R11, R12 ESf	R10	R13 DS : > 0,30	R13 DS : > 0,30	μ = 0,51
 Résistance au feu	ECE-R 118 FMVSS 302		Homologuée	Homologuée	Homologuée	Homologuée	Homologuée	EN 13501-1 : B _{fl} -s1
 Charge électrostatique personnelle		ISO 6356	< 2 kV	< 2 kV	< 2 kV	< 2 kV	< 2 kV	< 2 kV
 Résistance thermique	EN 12524		0,25 m ² K/W	0,25 m ² K/W	0,25 m ² K/W	0,048 m ² K/W	0,048 m ² K/W	ISO 8302 : 0,118 m ² K/W

Forbo Flooring Systems fait partie du groupe Forbo, leader mondial des revêtements de sol et des systèmes de transport. Les revêtements de sol de qualité supérieure en linoléum, vinyle, textile et floqués ainsi que les tapis de propreté ont des fonctionnalités, coloris et motifs très variés pour offrir des solutions complètes adaptées à tous les environnements.



Tous pays

Forbo Flooring B.V.
Industrieweg 12
NL-1566 JP Assendelft
Pays-Bas
Tel: +33 6 10 18 46 57
E-mail: info@forbo-transportflooring.com
www.forbo-flooring.fr/transport

