



Sol PVC homogène compact U4

sphera[®] energetic



25 ml env. x 2 m

créons un environnement meilleur



FLOORING SYSTEMS



sphera[®] energetic

LA NOUVELLE OFFRE PVC COMPACT HOMOGENÈNE DYNAMIQUE ET ENERGISANTE

Créer des environnements propices

Sphera Energetic apporte une réelle dynamique aux revêtements de sol PVC compact homogène. Cette deuxième génération de Sphera energetic est basée sur les dernières exigences en matière de conception de bâtiments pour la satisfaction des besoins de l'occupant : favoriser l'apprentissage, augmenter la productivité, contribuer à la détente ou faciliter l'orientation... Sa richesse de couleurs enrichies de particules d'intensité et d'échelles différentes répondront aussi parfaitement à tous les types d'environnements.

Haut de gamme

Sphera energetic est constitué d'un décor dans la masse et propose grâce à sa haute technologie un palette de couleurs lumineuses et saturées pour un style novateur. Sphera energetic est un produit adapté à tous les espaces au trafic intense où la durabilité et l'hygiène sont des critères essentiels.

Créons un environnement meilleur

Économiser les ressources, réduire les impacts carbone, prolonger la durée de vie des produits, organiser la gestion des matériaux usagés, les recycler, enfin leur donner une seconde vie pour créer un véritable cercle vertueux.

Cette nouvelle collection Sphera energetic témoigne de notre réel engagement et actions en faveur du développement durable.

L'apprentissage fait partie de la vie de chacun. Ludique, audacieuse et innovante, c'est une collection parfaite pour jouer le mix & match.

Le résultat est un mélange savant de couleurs et de motifs.

Des plus subtils aux plus puissants et expressifs pour des atmosphères apaisantes ou dynamiques.

DESIGN COULEUR

- Décors teintés masse à finition mate
- Un choix de coloris à haute LRV pour le confort et le bien-être des utilisateurs
- Décors masquant combinables avec les autres gammes Forbo
- Cordons de soudure multicolores pour une finition parfaite

PERFORMANCE DURABILITÉ

- Résistance extrême au trafic : U4 P3 - monocouche 2 mm
- Fiabilité par sa stabilité dimensionnelle pour des soudures pérennes
- Haute résistance à l'abrasion
- Simplicité d'entretien et performance aux taches et rayures par sa protection SMART TOP
- Conçu pour des déplacements de charges roulantes et statiques
- Facilité de mise œuvre par sa flexibilité
- Extension de garantie possible jusqu'à 6 ans avec la mise en place d'un tapis Coral ou Nuway

TECHNOLOGIE ENVIRONNEMENT

- FDES disponible
- Qualité de l'air intérieur A+
- Technologie sans phtalate
- Conception européenne
- Fabrication à partir d'électricité d'origine 100 % renouvelable
- Répond à la démarche HQE
- Répond à la réglementation REACH
- 100 % recyclable (hors cadre amiante)



50201 | yellow - 50239 | ice - 50241 | madder red - 53200 | confetti snow



50231 | rosebud

LRV 61%



50241 | madder red

LRV 16%



53200 | confetti snow

LRV 65%



51231 | vivid rosebud

LRV 61%



50201 | yellow

LRV 64%



50214 | lime

LRV 55%



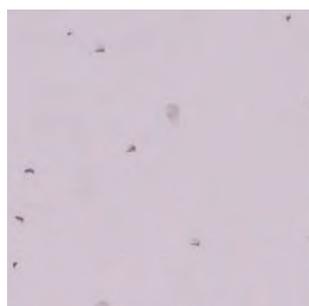
51234 | vivid lilac

LRV 56%



51239 | vivid ice

LRV 58%



50234 | lilac

LRV 56%



50219 | dolphin

LRV 24%



50217 | mystic blue

LRV 35%



50239 | ice

LRV 58%



50236 | thyme - 53202 | confetti concrete - 50209 | nutmeg - 5754 | coral straw brown



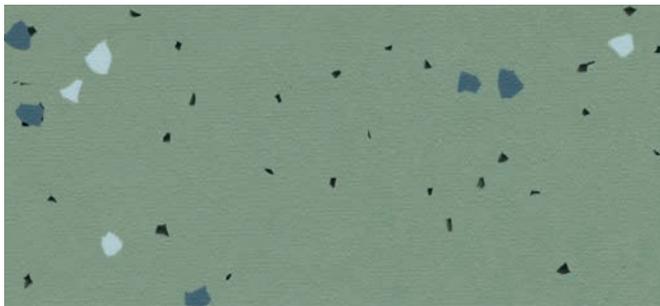
50236 | thyme LRV 30%



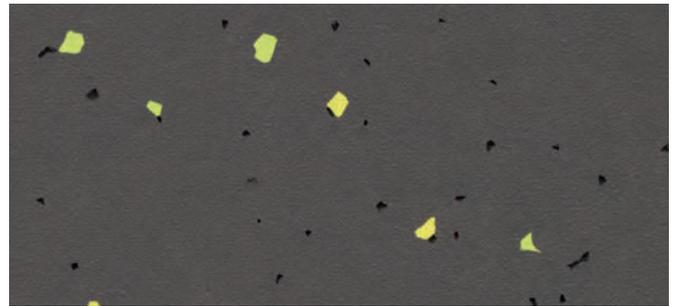
50233 | Swedish grey LRV 55%



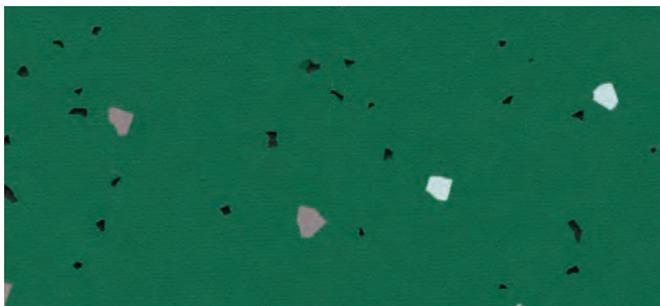
51243 | vivid snow LRV 79%



51245 | vivid thyme LRV 30%



51244 | vivid ebony LRV 14%



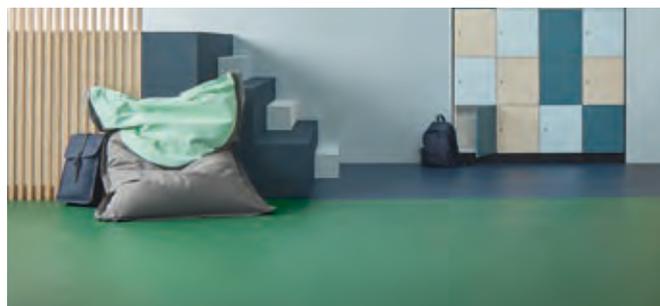
51242 | vivid malachite LRV 14%



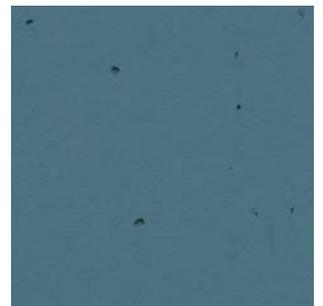
51207 | vivid denim LRV 11%



50242 | malachite LRV 14%



51242 | vivid malachite - 51207 | vivid denim



50204 | deep sea LRV 17%



53202 | confetti concrete

LRV 33%



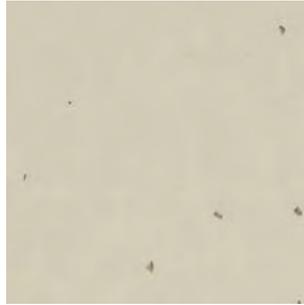
53215 | confetti ebony

LRV 26%



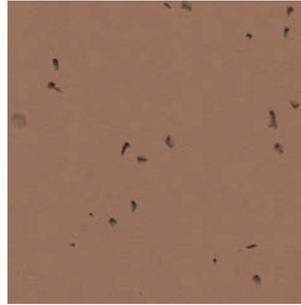
50209 | nutmeg

LRV 31%



50221 | linen

LRV 56%



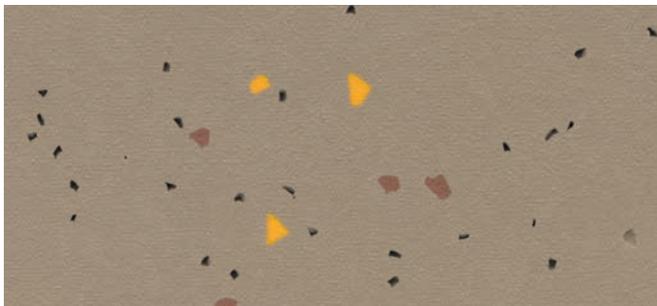
50225 | masala

LRV 21%



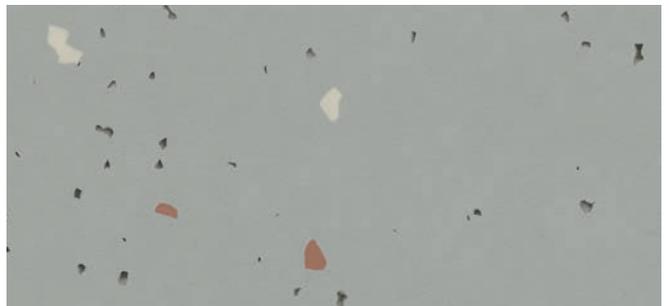
50202 | concrete

LRV 38%



51209 | vivid nutmeg

LRV 31%



51202 | vivid concrete

LRV 38%



51210 | vivid mandarin

LRV 40%



51212 | vivid elephant

LRV 29%



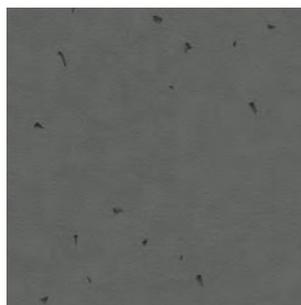
50210 | mandarin

LRV 40%



50211 | stone

LRV 49%



50215 | ebony

LRV 14%



50216 | pigeon

LRV 26%



52202 | shimmer concrete - 50225 | masala - 50231 | rosebud - 52216 | shimmer pigeon



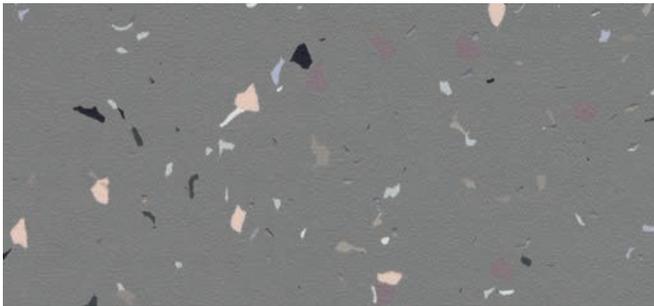
52202 | shimmer concrete

LRV 38%



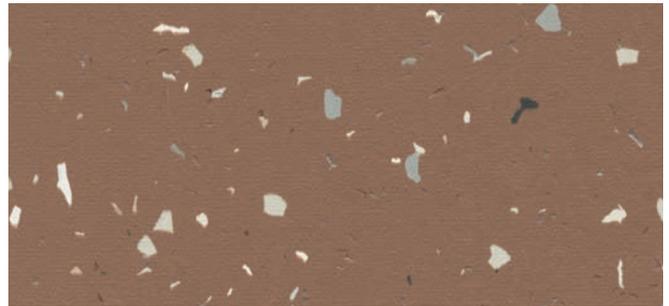
52222 | shimmer lace

LRV 76%



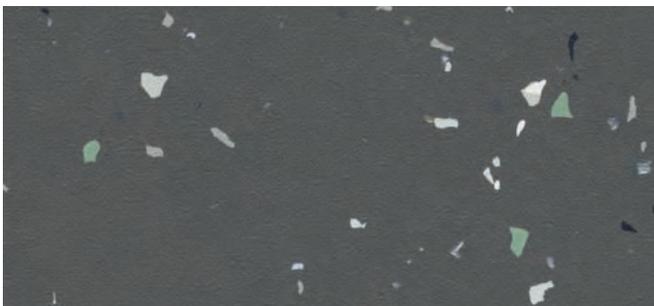
52216 | shimmer pigeon

LRV 26%



52225 | shimmer masala

LRV 21%



52215 | shimmer ebony

LRV 14%



52217 | shimmer mystic blue - 50201 | yellow



52236 | shimmer thyme

LRV 30%



52217 | shimmer mystic blue

LRV 35%



La technologie PVC homogène Forbo



Finition
surface mate



SMART top

Résiste
aux taches et
aux rayures



Hautes
valeurs LRV*



Technologie
sans phtalate



Démarche 0 déchet

* Light réflexion value : indice de réflectance lumineuse







Spécificités techniques



Sphera

Conformité NF EN 14041		Oui
Réaction au feu	NF EN 13501-1	Bfl -s1 ⁽¹⁾
Réaction au feu - Rapport d'essai		n° 2016/089-1 (CRET)
Résistance au glissement	NF EN 13893	Classe D5 ($\mu \geq 0,30$)
Accumulation charges électrostatiques	NF EN 1815	$E \leq 2$ kV, Antistatique
Conductivité thermique	NF EN ISO 10456	0,25 W/(m.K), convient au plancher chauffant
Certification		Oui
Classement UPEC	QB 30	U4 P3 E2/3 C2
Certificat QB UPEC	QB 30 (2)	n°311-028.1
UPEC		U4 P3 E2/3 C2
Epaisseur totale	NF EN ISO 24346	2,0 mm
Epaisseur couche d'usure	NF EN ISO 24340	2,0 mm
Masse surfacique totale	NF EN ISO 23997	2 950 g/m ²
Efficacité acoustique au bruit de choc déclarée	NF EN ISO 717-2	$\Delta L_w = 4$ dB
Spécifications déclarées		NF EN ISO 10581
Teneur en agent liant couche d'usure		Type I
Classe d'usage commercial	NF EN ISO 10874	34
Classe d'usage industriel léger	NF EN ISO 10874	43
Résistance à la chaise à roulettes	NF EN 425 (ISO 4918)	Oui
Poinçonnement rémanent moyen	NF EN ISO 24343-1	0,03 mm
Exigence norme poinçonnement		$\leq 0,10$ mm
Résistance au pied de meuble	NF EN ISO 16581	Conforme
Stabilité dimensionnelle à la chaleur	NF EN ISO 23999	$\leq 0,20$ %
Exigence stabilité dimensionnelle à la chaleur		$\leq 0,40$ %
Solidité des couleurs à la lumière	NF EN ISO 105-B02	≥ 6
Exigence solidité des couleurs		≥ 6
Résistance aux taches	NF EN ISO 26987	Bonne
Résistance au glissement	DIN 51130	R9
Flexibilité	NF EN ISO 24344	$\varnothing 20$ mm
Traitement de surface		SMART top
Propriétés bactériostatiques	EN 846 ⁽³⁾	oui
Format		Lés
Largeur des rouleaux	NF EN ISO 24341	2 m
Longueur des rouleaux	NF EN ISO 24341	25 ml env.
Mode de pose		Lés inversés
Colle Forbo préconisée		528 eurostar all round
REACH (règlement européen)	1907/2006/CE	Conforme ⁽⁴⁾
Emissions dans l'air : TVOC* à 28 jours	NF EN 16516	< 10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ⁽⁵⁾
Exigence pour la classe A+		< 1000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Matières premières		Garanties sans phtalates
Electricité issue de ressources renouvelables		Produit fabriqué à partir de 100% d'électricité issue de ressources renouvelables
Garantie		7 ans
Fabrication		Fabrication européenne

⁽¹⁾ Sur support bois ou incombustible A1fl ou A2fl, testé en pose libre. Satisfait à la réglementation M3

⁽²⁾ Revêtements de sol résilients : <http://evaluation.cstb.fr>

⁽³⁾ Suivre strictement les protocoles d'entretien et de désinfection donnés par Forbo pour une protection optimale contre les agents infectieux

⁽⁴⁾ Les articles (produits) ne contiennent pas de substances de la liste candidate en vigueur publiée par l'ECHA (substances très préoccupantes) à déclarer dans le cadre du règlement REACH

⁽⁵⁾ Certificat d'émissions envoyé sur demande au service technique tel +33(0)3.26.77.30.55 * TVOC : composés organiques volatils totaux : quantité émise dans l'air intérieur

Toutes les entités de vente Forbo Flooring Systems sont certifiées ISO 9001 (management de la qualité).
Toutes les usines Forbo Flooring Systems sont certifiées ISO 14001 (management de l'environnement).
L'Analyse du Cycle de Vie (ACV) de l'ensemble des produits Forbo Flooring Systems est disponible dans les Fiches de Déclarations Environnementales et Sanitaires. / Celles-ci sont téléchargeables sur nos sites internet.



Retrouvez-nous sur



ISO 9001 • ISO 14001
ISO 45001
Systèmes de management de la qualité,
de l'environnement et de la santé sécurité,
de la société Forbo Sarlino, certifiés ISO 9001
ISO 14001 et ISO 45001 par LR.



Systèmes de management certifié
responsabilité sociale.

FORBO SARLINO SAS

63, rue Gosset
BP 62717
51055 Reims Cedex - France

Contact France

Tél : 03 26 77 30 30
info-produits@forbo.com
echantillon@forbo.com
www.forbo-flooring.fr

Contact Départements et Régions d'Outre-Mer île Maurice/Maghreb

Tél : + 33 3 26 77 35 00
info.flooring.sc@forbo.com
www.forbo-flooring.fr



FLOORING SYSTEMS

créons un environnement meilleur