



Vinílico **homogéneo**

sphera[®] energetic



27 x 2 m

creating better environments

forbo

FLOORING SYSTEMS



sphera[®] energetic

A OFERTA MAIS DINÂMICA E ENERGIZANTE EM VINÍLICO HOMOGÉNEO

Adequado ao objetivo

Esta excitante gama traz uma nova dinâmica aos pavimentos vinílicos homogéneos. Com os seus visuais vibrantes, responde às diversas necessidades encontradas nos espaços modernos. Esta segunda geração de Sphera Energetic baseia-se nos mais recentes requisitos de design de edifícios, aprendizagem eficaz e produtividade dos utilizadores. Sphera Energetic oferece uma combinação lúdica de uma paleta de cores coordenadas e desenhos com diferentes intensidades e escalas, tornando-o adequado para qualquer função ou intensidade de utilização.

Vinílico homogéneo inovador e de qualidade superior

Sphera, a coleção de vinílicos homogéneos premium da Forbo, tem uma oferta diversificada de desenhos para garantir que Sphera pode acrescentar estilo a cada projeto. Todas as coleções Sphera são cuidadosamente selecionadas com diferentes áreas de aplicação em mente, desenvolvidas pela nossa equipa de design europeia e utilizando a mais recente tecnologia de produção.

Creating better environments

A Sphera foi desenvolvida, desde o início, para evitar qualquer desperdício desnecessário e minimizar a utilização de energia e matérias-primas. Sphera é um vinílico homogéneo de qualidade superior em todo o produto. Todos os resíduos são reutilizados noutros produtos de qualidade superior da Forbo Flooring Systems sem afetar a qualidade desses produtos. É produzido com 100% de energia verde, com um impacto mínimo no ambiente, e cumpre os requisitos de Boas Práticas de PVC do Green Building Council of Australia.

A aprendizagem faz parte da vida de toda a gente. Esta coleção ensinou-nos a ser fortes e divertidos, ousados e inteligentes, inovadores e concentrados. O resultado é uma mistura intrigante de cores e desenhos. Desde subtis a poderosos e expressivos, para serem utilizados em conjunto ou isoladamente. Energetic foi concebido como a resposta às diferentes dinâmicas de um edifício de uma forma dinâmica e energizante.

DESIGN CORES

- 2 desenhos com excelentes propriedades de ocultação da sujidade e de resistência aos riscos.
- Possibilidades únicas de jogar com proporções e combinações de cores.
- Os LRV's elevados e o baixo brilho melhoram a experiência do utilizador.
- Cores coordenadas com outras gamas Forbo.

TECNOLOGIA SUSTENTÁVEL

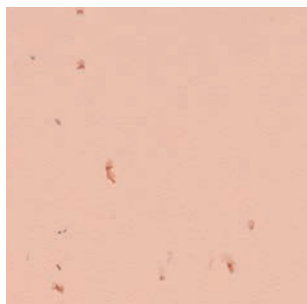
- As baixas emissões e o fabrico sem ftalatos contribuem para um ambiente interior saudável.
- Baixo consumo de energia e água graças ao eficiente processo de produção de última geração.
- Matérias-primas cuidadosamente selecionadas para oferecer possibilidades de reutilização após o fim da vida útil.
- Sphera tem a certificação Green Tag e Best Practice PVC.

DESEMPENHO DURABILIDADE

- Acabamento SMART-top especificamente concebido para uma limpeza fácil.
- Excelente tratamento de superfície resistente às nódoas.
- Alta qualidade de resistência aos riscos com o acabamento SMART-top.



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



50231 | rosebud LRV 61%



50241 | madder red LRV 16%



53200 | confetti snow LRV 65%



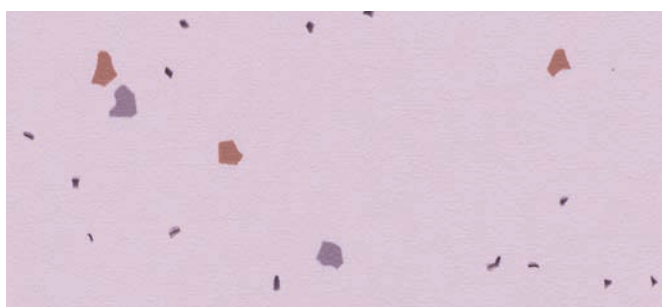
51231 | vivid rosebud LRV 61%



50201 | yellow LRV 64%



50214 | lime LRV 55%



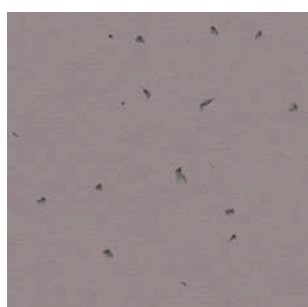
51234 | vivid lilac LRV 56%



51239 | vivid ice LRV 58%



50234 | lilac LRV 56%



50219 | dolphin LRV 24%



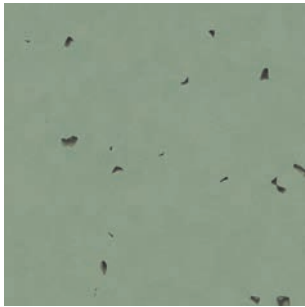
50217 | mystic blue LRV 35%



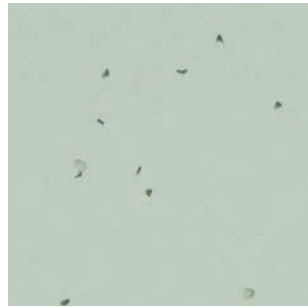
50239 | ice LRV 58%



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



50236 | thyme LRV 30%



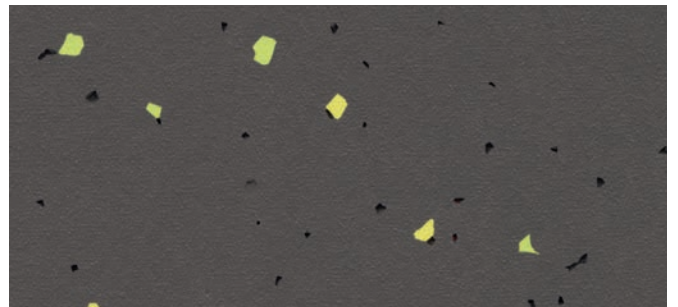
50233 | Swedish grey LRV 55%



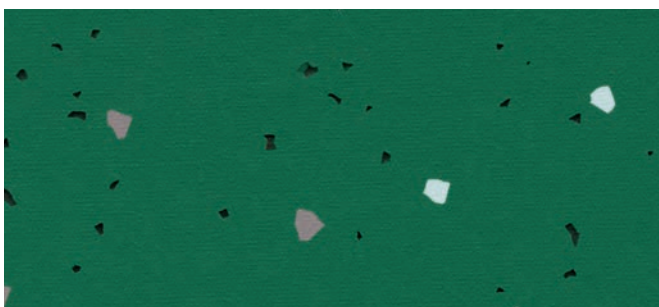
51243 | vivid snow LRV 79%



51245 | vivid thyme LRV 30%



51244 | vivid ebony LRV 14%



51242 | vivid malachite LRV 14%



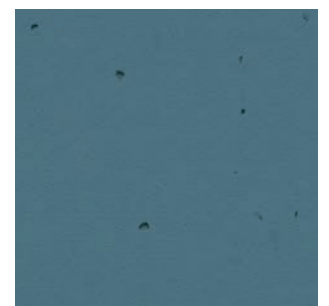
51207 | vivid denim LRV 11%



50242 | malachite LRV 14%



51242 | vivid malachite - 51207 | vivid denim



50204 | deep sea LRV 17%



53202 | confetti concrete

LRV 33%



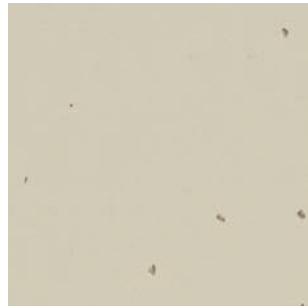
53215 | confetti ebony

LRV 26%



50209 | nutmeg

LRV 31%



50221 | linen

LRV 56%



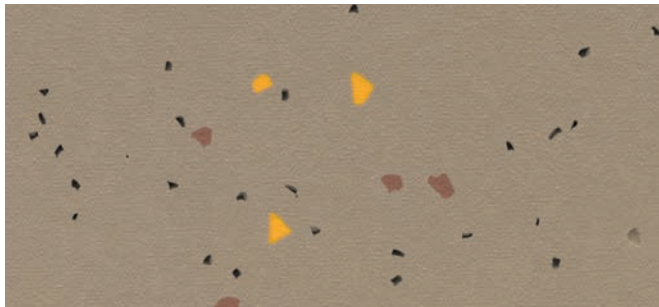
50225 | masala

LRV 21%



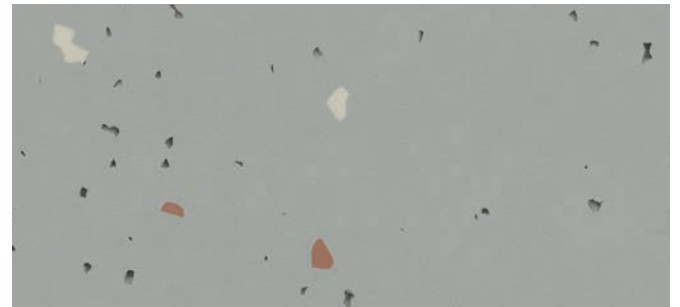
50202 | concrete

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



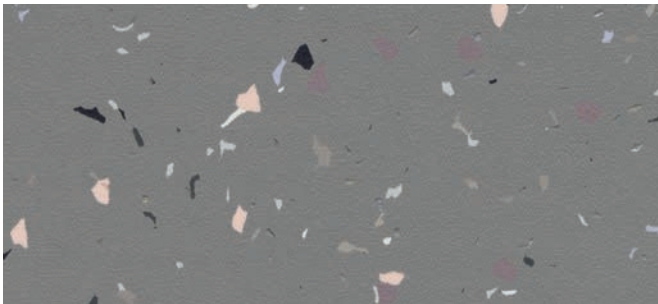
52202 | shimmer concrete

LRV 38%



52222 | shimmer lace

LRV 76%



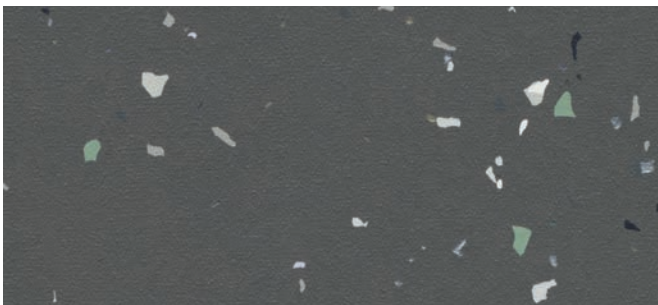
52216 | shimmer pigeon

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%



A tecnologia de pavimento homogéneo da Forbo Flooring



Superfície com relevo único para um desempenho ótimo



Baixo nível de emissões e 100% isento de ftalatos



Produzido num ambiente sem resíduos

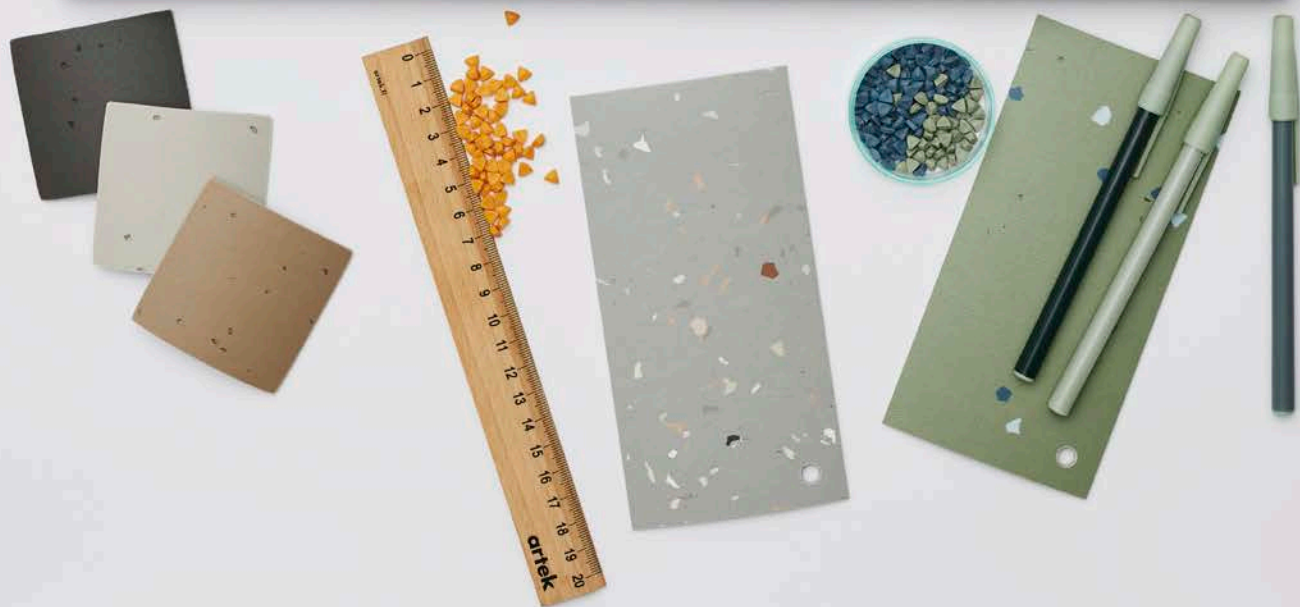
SMART top

Resiste a manchas e riscos



Elevados LRV's e tonalidades brilhantes e saturadas









Especificações técnicas

Sphera Energetic cumpre os requisitos da norma EN ISO 10581



	Espessura total	EN ISO 24346	2.0 mm
	Acabamento da superfície		SMART top
	Teor de ligante da camada de desgaste	EN ISO 10581	Tipo 1
	Tamanho da coleção		42
	Uso doméstico	EN ISO 10874	Classe 23
	Utilização comercial	EN ISO 10874	Classe 34
	Utilização industrial ligeira	EN ISO 10874	Classe 43
	Largura do rolo	EN ISO 24341	2.0 m
	Comprimento do rolo	EN ISO 24341	≤ 27 m
	Peso total	EN ISO 23997	2850 g/m ²
	Estabilidade dimensional	EN ISO 23999	≤ 0.4 % ~ 0.2 %
	Resistência ao deslizamento	AS 4586	P3*
	Cadeira de rodízio de uso contínuo	ISO 4918	Passé
	Resistência às marcas (valor típico)	EN ISO 24343-1	≤ 0.10 mm ~ 0.03 mm
	Solidez da cor à luz	EN ISO 105-B02 method 3	≥ 7
	Emissões para o ar interior: TVOC após 28 dias	EN 16516	≤ 0.01 mg/m ³
	Resistência a produtos químicos	EN ISO 26987	Muito bom
	Flexibilidade	EN ISO 24344	Ø 10 mm
	Utilização em zonas húmidas	EN 13553	Sim
	Atividade antibacteriana	EN 846	Não apoia o crescimento
	Avaliação do ciclo de vida	A ACV é a base para garantir o menor impacto ambiental.	

Creating better environments



Eletricidade renovável

Sphera Energetic é fabricado utilizando 100% de eletricidade proveniente de fontes renováveis

Sphera Energetic cumpre os requisitos da norma EN 14041:2004



	Reação ao fogo	ISO 9239-1	CRF: 9.2 kW/m ² / Fumo: 136%.min
	Reação às paredes corta-fogo	AS 5637.1	Grupo 3
	Condutividade térmica	EN 12524	0.25 W/mK
	Acumulação de cargas eletrostáticas	EN 1815	≤ 2.0 kV

*Slip test result achieved in an independent laboratory. On-site testing may include many variables and this can affect results. Follow cleaning and maintenance instructions.

All Forbo Flooring Systems' sales organisations worldwide have a certified Quality Management System in accordance with ISO 9001. All Forbo Flooring Systems' manufacturing operations have a certified Environmental Management System in accordance with ISO 14001. The Life Cycle Assessment (LCA) of Forbo Flooring Systems' products is documented in individual Environmental Product Declarations (EPD's) which can be found on all of our websites.



Forbo Revestimentos Forbo
Revestimentos, SA Z.I.Maia I, Setor
VII
Trv. Eng. Nobre da Costa,87
4476-908 Maia
Telefone: +351 229 996 900
Fax: +351 229 996 909

email: info.revestimentos@forbo.com

Find us on



creating better environments



FLOORING SYSTEMS