



Vinílico Homogéneo

sphera[®] energetic



27 x 2 m

creating better environments

forbo

FLOORING SYSTEMS



sphera[®] energetic

LA OFERTA MÁS DINÁMICA Y ENERGIZANTE EN VINÍLICO HOMOGÉNEO

Adecuado a sus usos

Esta colección aporta una nueva dinámica a los pavimentos vinílicos homogéneos. Responde a las diversas necesidades de los espacios modernos. La segunda generación de Sphera Energetic se basa en los últimos requisitos de diseño de edificios, aprendizaje eficaz y productividad de los usuarios. Sphera Energetic ofrece una combinación dinámica de colores coordinados y diseños de diferente intensidad y escala, lo que lo hace adecuado para cualquier función o intensidad de uso.

Innovador, vinílico homogéneo premium

Sphera, la colección de vinílicos homogéneos de primera calidad de Forbo, cuenta con una variada oferta de diseños para garantizar que Sphera pueda aportar estilo a todos los proyectos. Las colecciones se han seleccionado teniendo en cuenta las áreas de aplicación, diseñadas por nuestro equipo de diseño europeo y con la tecnología más avanzada.

Creating better environments

Sphera se desarrolla, desde el principio, para evitar cualquier desperdicio innecesario y minimizar el uso de energía y materias primas. Sphera es un vinílico homogéneo de primera calidad en todo el producto. Todos los residuos se reutilizan en otros productos de primera calidad de Forbo Flooring Systems sin afectar a la calidad de los mismos. Fabricado con 100% de energía verde con un impacto mínimo en el medio ambiente, cumple con los requisitos de PVC de Mejores Prácticas del Green Building Council de Australia.

El aprendizaje forma parte de la vida de todos. Esta colección nos ha enseñado a ser fuertes y dinámicos, audaces e inteligentes, innovadores y centrados

El resultado es una intrigante mezcla de colores y diseños. Desde sutiles a potentes y expresivos, para usar juntos o por separado. Energetic se ha diseñado como respuesta a las diferentes dinámicas de un Edificio de forma dinámica y energizante.

DISEÑO COLOR

- 2 diseños con excelentes propiedades de ocultación de la suciedad y resistencia a los arañazos.
- Posibilidades únicas para jugar con las proporciones y las combinaciones de colores.
- Los altos LRV y el bajo brillo mejoran la experiencia del usuario.
- Colores coordinados con otras gamas de Forbo.

TECNOLOGÍA SOSTENIBILIDAD

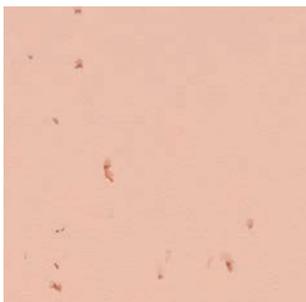
- Bajas emisiones y fabricación sin ftalatos contribuyen a un ambiente interior saludable.
- Bajo consumo de energía y agua gracias al eficiente proceso de producción.
- Materias primas que pueden reutilizarse al final de su vida útil.
- Sphera cuenta con la certificación Green Tag y Best Practice PVC.

RENDIMIENTO DURABILIDAD

- Acabado SMART-top específicamente diseñado para facilitar la limpieza.
- Excelente tratamiento de la superficie resistente a las manchas.
- Alta calidad de resistencia al rayado con el acabado 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%



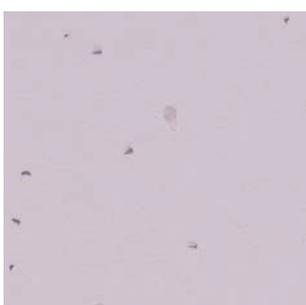
50214 | lime LRV 55%



51234 | vivid lilac LRV 56%



51239 | vivid ice LRV 58%



50234 | lilac LRV 56%



50219 | dolphin LRV 24%



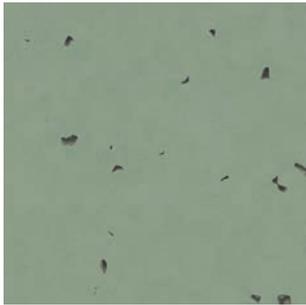
50217 | mystic blue LRV 35%



50239 | ice LRV 58%



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



50236 | thyme LRV 30%



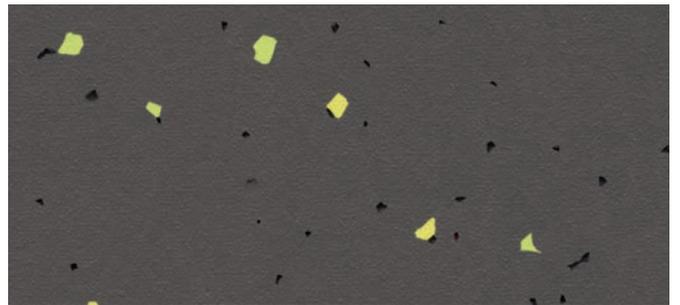
50233 | Swedish grey LRV 55%



51243 | vivid snow LRV 79%



51245 | vivid thyme LRV 30%



51244 | vivid ebony LRV 14%



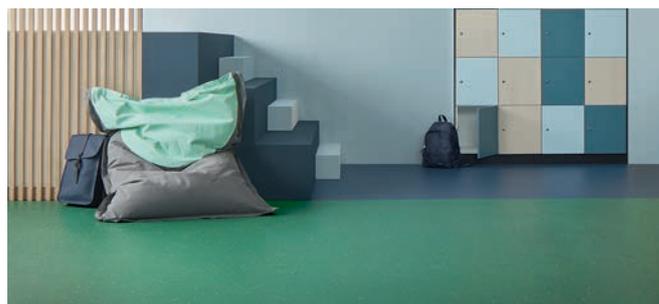
51242 | vivid malachite LRV 14%



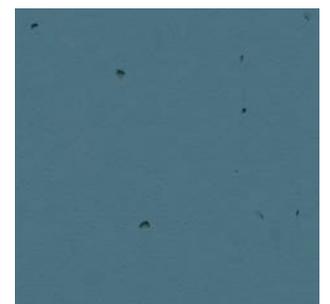
51207 | vivid denim LRV 11%



50242 | malachite LRV 14%



51242 | vivid malachite - 51207 | vivid denim



50204 | deep sea LRV 17%



53202 | confetti concrete

LRV 33%



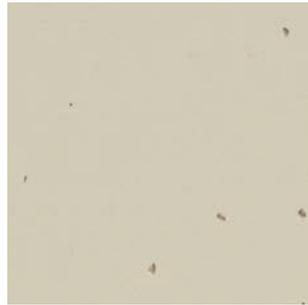
53215 | confetti ebony

LRV 26%



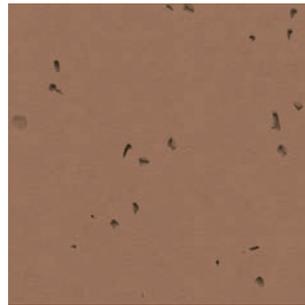
50209 | nutmeg

LRV 31%



50221 | linen

LRV 56%



50225 | masala

LRV 21%



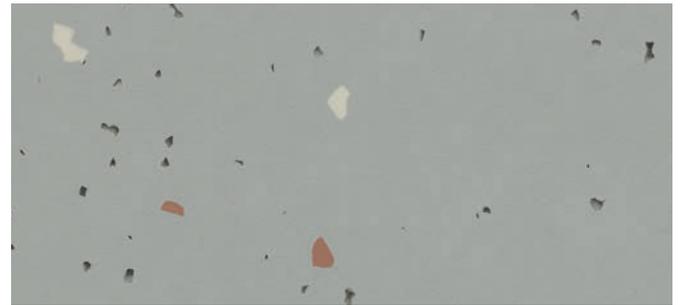
50202 | concrete

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



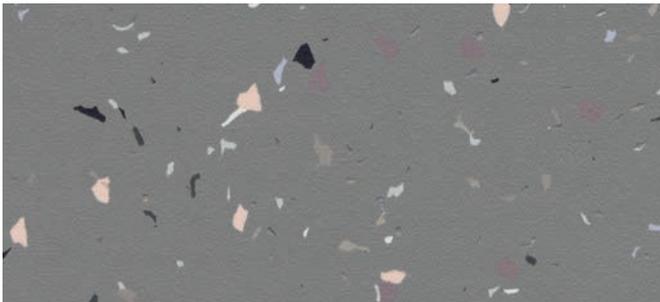
52202 | shimmer concrete

LRV 38%



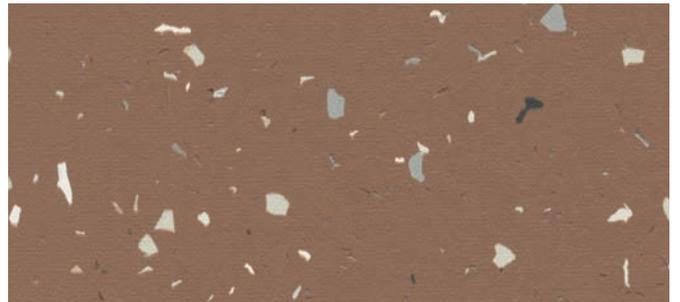
52222 | shimmer lace

LRV 76%



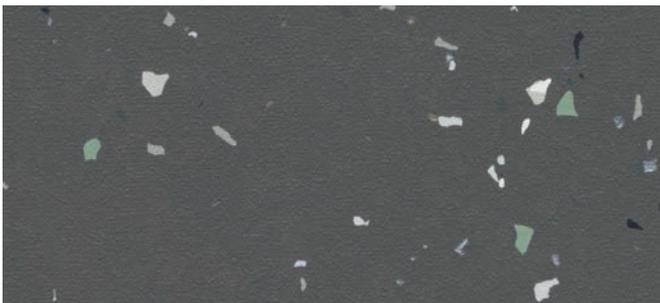
52216 | shimmer pigeon

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%



Tecnología de pavimentos homogéneos de Forbo



Superficie con un grabado único para un rendimiento óptimo



Baja emisión y 100% libre de ftalatos



Fabricado en un entorno sin residuos

SMART top

Resistente a manchas y arañazos



Elevados LRV y tonos brillantes y saturados









Especificaciones técnicas

Sphera Energetic cumple los requisitos de la norma EN ISO 10581

	Espesor total	EN ISO 24346	2.0 mm
	Tratamiento de superficie		SMART top
	Contenido de la carpeta	EN ISO 10581	Typo 1
	Tamaño de la colección		42
	Uso doméstico	EN ISO 10874	Clase 23
	Uso comercial	EN ISO 10874	Clase 34
	Uso industrial ligero	EN ISO 10874	Clase 43
	Anchura del rollo	EN ISO 24341	2.0 m
	Longitud del rollo	EN ISO 24341	≤ 27 m
	Peso total	EN ISO 23997	2850 g/m ²
	Estabilidad dimensional		≤ 0.4 %
	Valor típico	EN ISO 23999	~ 0.2 %
	Resistencia al deslizamiento	AS 4586	P3*
	Silla de ruedas de uso continuo	ISO 4918	Pase
	Indentación residual (valor típico)	EN ISO 24343-1	≤ 0.10 mm ~ 0.03 mm
	Solidez del color a la luz	EN ISO 105-B02 method 3	≥ 7
	Emissiones al aire interior : TVOC después de 28 días	EN 16516	≤ 0.01 mg/m ³
	Resistencia a los productos químicos	EN ISO 26987	Very good
	Flexibilidad	EN ISO 24344	Ø 10 mm
	Uso en zonas húmedas	EN 13553	Sí
	Resistencia a las bacterias	EN 846	No favorece el crecimiento
	LCA	La LCA es la base para garantizar el menor impacto ambiental	
	Create better environments		
	Electricidad renovable	Sphera Energetic se fabrica utilizando un 100% de electricidad procedente de fuentes renovables	

Sphera Energetic cumple los requisitos de la norma EN 14041:2004

EN 14041
CE
0200301-DoP-605

	Reacción al fuego	ISO 9239-1	CRF: 9.2 kW/m ² / Smoke: 136%.min
	Reacción a los muros cortafuegos	AS 5637.1	Grupo 3
	Conductividad térmica	EN 12524	0.25 W/mK
	Voltaje corporal	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 Pavimentos S.A.
Pasaje Bofill 13-15
08013 Barcelona
Spain
Tel.: +34 932 090 793
info.pavimentos@forbo.com
www.forbo-flooring.es

Find us on



creating better environments

Forbo

FLOORING SYSTEMS