



Vinílico **Homogéneo**

**sphera<sup>®</sup> elite**



27 x 2 m

creating better environments

**forbo**

FLOORING SYSTEMS





## sphera® elite

**SOFISTICADO. DURADERO. RENDIMIENTO.**

### *Listo para cualquier reto*

Las colecciones de vinílicos homogéneos premium de Forbo bajo nuestra marca Sphera se han creado para ofrecer una oferta de diseño diversa y de alto rendimiento. Desarrollado por nuestro equipo de diseño europeo interno utilizando la última tecnología de producción, Sphera es adecuado para su uso en una variedad de áreas de aplicación, añadiendo estilo a cada proyecto donde la capacidad de soportar el tráfico pesado y proporcionar una solución saludable e higiénica son clave. El tratamiento de superficie SMART-top proporciona excelentes propiedades de resistencia a las manchas y arañazos con una retención del aspecto superior, garantizando que el pavimento tenga un buen aspecto y un buen rendimiento durante años.

### *Diseño innovador*

Sphera Elite tiene un aspecto sofisticado gracias a su sutil referencia a los materiales naturales, y su patrón orgánico transformará cualquier espacio público en un lugar acogedor. Sphera Elite garantiza rendimiento durante toda su vida útil gracias a su diseño tolerante y a su construcción extremadamente duradera y ligera. Ya sea en entornos sanitarios exigentes, en edificios públicos modernos y polivalentes modernos y polivalentes, instalaciones de educación u oficinas, Sphera Elite ofrece una solución duradera e innovadora.

### *Creating better environments*

El proceso de producción de Sphera pretende evitar cualquier residuo innecesario y minimizar el uso de energía y materias primas. Cualquier residuo de la producción de Sphera se reutiliza en otros productos premium de Forbo. Sphera no contiene ftalatos y se fabrica con electricidad 100% renovable, con un impacto mínimo en el medio ambiente.

Diseño sofisticado y orgánico.

Calma y reconecta con la naturaleza.

Crea una sensación de tranquilidad en cualquier interior comercial.

Diseñada para durar, incluso en los entornos más exigentes.

## DISEÑO COLOR

- Una sutil mezcla de formas suaves y orgánicas y colores relajantes.
- Trazos metálicos de oro, cromo o cobre para un diseño sutil pero sofisticado.
- Colores coordinados con otras gamas de Forbo, como Eternal y Step.
- Diseño no direccional.

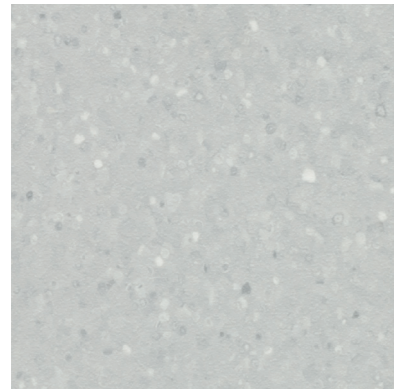
## RENDIMIENTO DURABILIDAD

- Desarrollo equilibrado de nuevos productos con alto contenido de PVC y bajo contenido de relleno, para obtener un producto de la máxima calidad y un rendimiento duradero.
- Acabado SMART-top diseñado para mejorar la facilidad de limpieza y soportar un uso intensivo.
- Mayor flexibilidad y menor peso para facilitar el montaje y las medias cañas.
- Excelente tratamiento de superficie resistente a manchas y alta resistencia a arañazos.

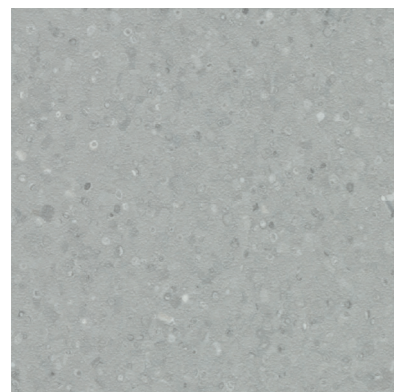
## TECNOLOGÍA SOSTENIBILIDAD

- Las bajas emisiones y la fabricación sin ftalatos contribuyen a un entorno interior saludable.
- La nueva tecnología, que funciona con energía renovable, ofrece una calidad constante de forma eficiente y sostenible con cero residuos.
- Materias primas seleccionadas con posibilidades de reutilización al final de su vida útil.
- Bajo consumo de energía y agua gracias al eficiente proceso de producción.

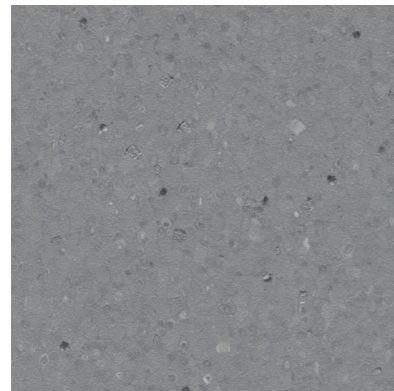




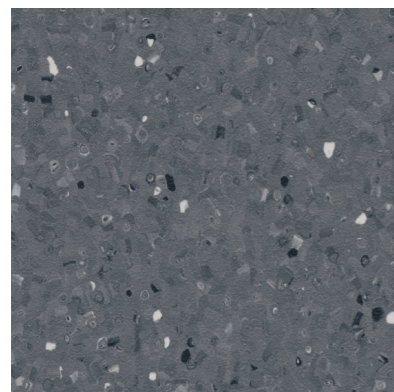
50480 | selenite LRV 55



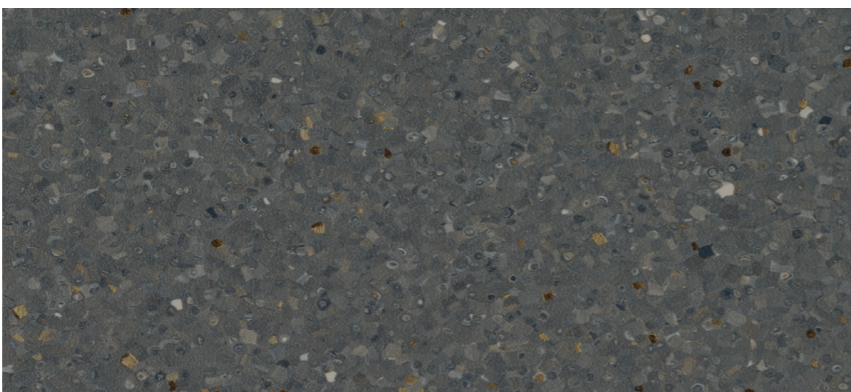
50481 | seiryu LRV 40



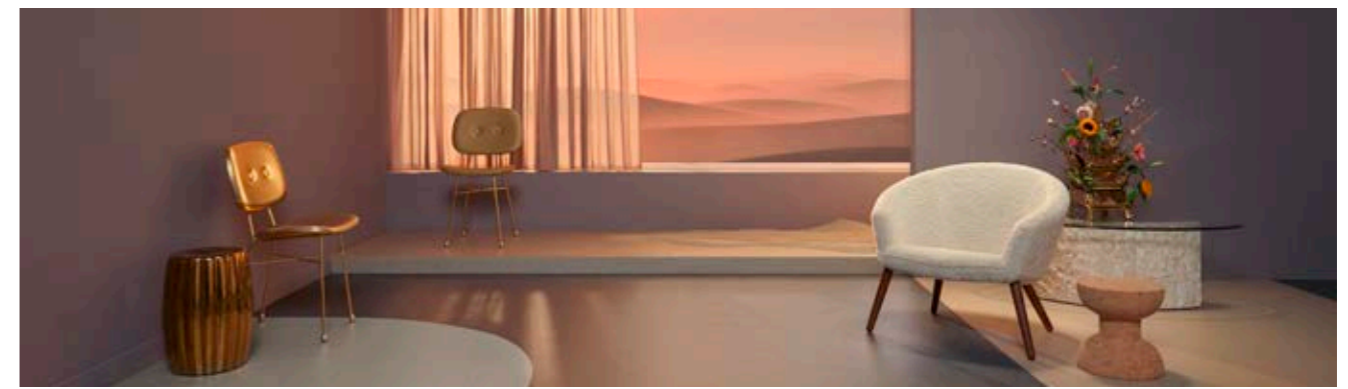
50483 | hematite LRV 25



50482 | smokey quartz LRV 14



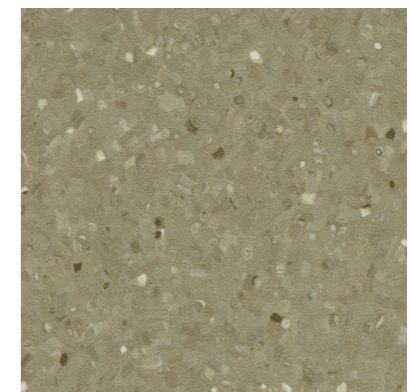
50489 | pyrite LRV 13



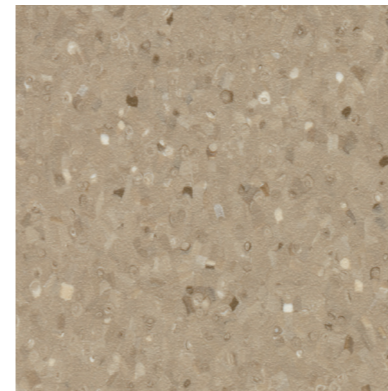
50484 | coquina 50489 | pyrite 50488 | brown topaz



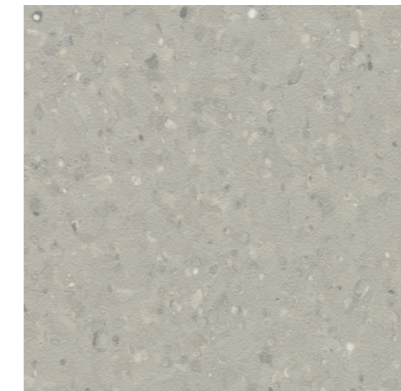
50486 | sardonyx LRV 50



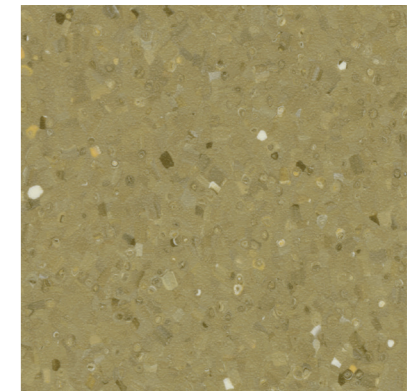
50490 | enstatite LRV 29



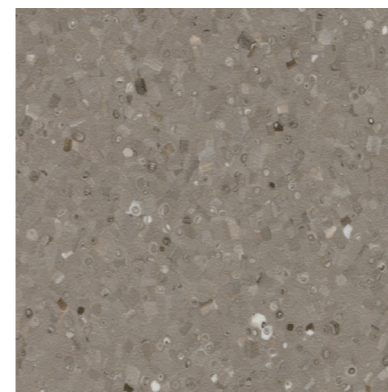
50488 | brown topaz LRV 35



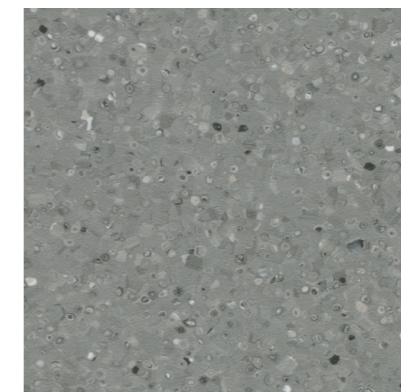
50484 | coquina LRV 44



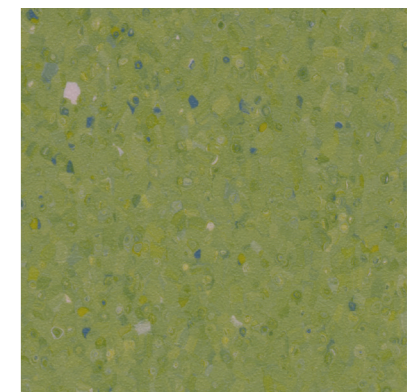
50491 | citrine LRV 27



50487 | axinite LRV 26



50485 | obsidian LRV 27

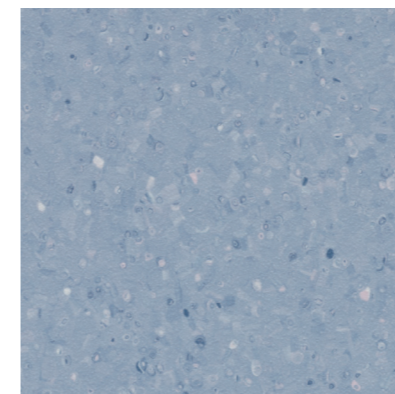


50493 | iris agate LRV 25

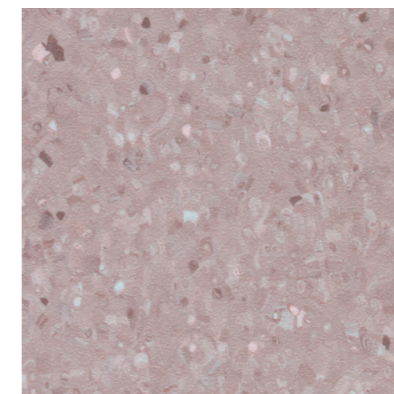




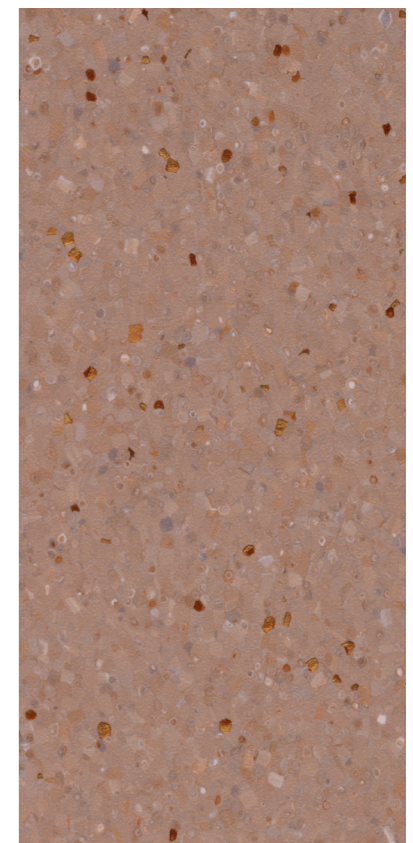
50497 | zircon 50495 | purple fluoride 50496 | kyanite



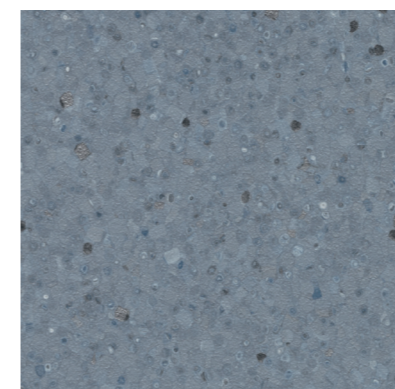
50496 | kyanite LRV 35



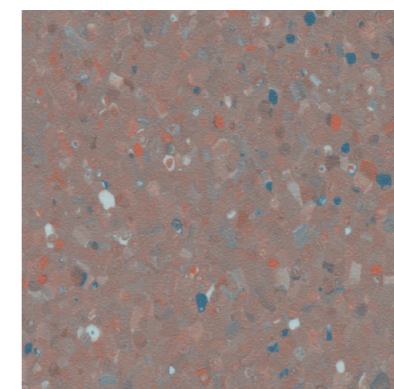
50494 | sugilite LRV 37



50497 | zircon LRV 27



50492 | jadeite LRV 27

























50495 | purple fluoride LRV 24







# Especificaciones técnicas

Sphera Elite cumple los requisitos de la norma EN ISO 10581

	Espesor total	EN ISO 24346	2.0 mm
	Superficie fi nanciera		SMART top
	Contenido de la carpeta	EN ISO 10581	Tipo 1
	Tamaño de la colección		18
	Uso doméstico	EN ISO 10874	Clase 23
	Uso comercial	EN ISO 10874	Clase 34
	Binder content	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	2750 g/m <sup>2</sup>
	Estabilidad dimensional	EN ISO 23999	≤ 0.4 % ~ 0.2 %
	Resistencia al deslizamiento (prueba de rampa)	DIN 51130	R9
	Silla de ruedas de uso continuo	ISO 4918	Pase
	Indentación residual (valor típico)	EN ISO 24343-1	≤ 0.10 mm ~ 0.03 mm
	Solidez de los colores a la luz	EN ISO 105-B02 method 3	≥ 7
	Emisiones al aire interior: TVOC después de 28 días	EN 16516	≤ 0.01 mg/m <sup>3</sup>
	Resistencia a los productos químicos	EN ISO 26987	Muy buena
	Flexibilidad	EN ISO 24344	Ø 10 mm
	Impermeabilidad al agua	EN 13553	Sí
	Resistencia bacteriana	EN ISO 846	No favorece el crecimiento
	LCA Binder content	La LCA es la base para garantizar el menor impacto ambiental	
	<b>Creating better environments</b>		
	Electricidad renovable	Sphera Elite se fabrica utilizando un 100% de electricidad procedente de fuentes renovables	
	Back to the Floor	Los recortes de instalación pueden recogerse y reciclarse a través de Back to the Floor	
	SKA	Sphera Elite cumple los criterios de clasificación SKA M12 para revestimientos de suelos blandos en oficinas, comercios y centros de educación superior.	

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



	Reacción al fuego	EN 13501-1	B <sub>f</sub> -s1, L, CS
	Resistencia al deslizamiento	EN 13893	μ ≥ 0.30
	Conductividad térmica	EN 12524	0.25 W/mK
	Tensión corporal	EN 1815	≤ 2.0 kV



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  
 http://www.forbo-flooring.es



FLOORING SYSTEMS

creating better environments