



Wykładzina **homogeniczna PCV**

sphera[®] energetic



27 x 2 m

creating better environments

Forbo

FLOORING SYSTEMS

sphera® energetic

NAJBARDZIEJ DYNAMICZNA I ENERGETYZUJĄCA WYKŁADZINA HOMOGENICZNA

Nowoczesna i dopasowana

Ta ekscytująca gama wnosi nową dynamikę do homogenicznych wykładzin winylowych. Dzięki żywym efektom wizualnym odpowiada na różnorodne potrzeby występujące w nowoczesnych przestrzeniach. Ta druga generacja wykładziny Sphera Energetic została opracowana na podstawie analizy wymagań w projektowaniu współczesnych budynków. Sphera Energetic oferuje zabawne połączenie skoordynowanej palety kolorów i wzorów z różną intensywnością i skalą, dzięki czemu nadaje się do zastosowania w każdym pomieszczeniu o dowolnej funkcji i intensywności użytkowania.

Innowacyjna homogeniczna wykładzina klasy premium

Sphera, ekskluzywna kolekcja homogenicznych wykładzin winylowych Forbo, oferuje różnorodną ofertę wzorów, dzięki którym może nadać odpowiedni styl każdemu wnętrzu. Wszystkie kolekcje Sphera są starannie opracowane przez nasz europejski zespół designerów oraz wytwarzane przy użyciu najnowszych technologii produkcji z myślą o różnych potrzebach i najbardziej wymagających obszarach zastosowań.

Tworzymy lepsze środowisko

Sphera produkowana jest w 100% z zielonej energii, przy minimalnym wpływie na środowisko. Już na etapie projektowania staramy się uniknąć niepotrzebnych odpadów i zminimalizować zużycie energii i surowców. Redukujemy ilość odpadów o około 10-15%, a niewielką ich ilość zostaje bezpiecznie przetworzona w naszym wewnętrznym procesie recyklingu na podłoże innych homogenicznych wykładzin PVC, nie wpływając na ich jakość.

Uczenie się jest częścią życia każdego. Ta kolekcja nauczyła nas, jak być silnym i zabawnym, odważnym i inteligentnym, innowacyjnym i skoncentrowanym.

Rezultatem jest intrygująca mieszanka kolorów i wzorów. Od subtelnych do mocnych i wyrazistych, do stosowania razem lub osobno. Energetic został zaprojektowany jako odpowiedź na różną dynamikę budynku w efektywny i energetyzujący sposób.

WZORY



KOLORY

- 2 wzory doskonale kryjące brud i z wysoką odpornością na zarysowania
- Wyjątkowe możliwości łączenia kolorów i wzorów.
- Wysokie wartości LRV i niski połysk poprawiają komfort użytkowania.

TECHNOLOGIA



ZRÓWNOWAZONY ROZWÓJ

- Niska emisja i produkcja bez ftalanów przyczyniają się do zdrowego środowiska w pomieszczeniach.
- Niskie zużycie energii i wody dzięki wydajnemu i nowoczesnemu procesowi produkcji.
- Starannie wyselekcjonowane surowce dające możliwości ponownego wykorzystania po zakończeniu eksploatacji.

DOSKONAŁE WŁAŚCIWOŚCI



TRWAŁOŚĆ

- Zabezpieczenie powierzchni SMART-top zaprojektowane specjalnie z myślą o łatwym czyszczeniu.
- Doskonała odporność na zaplamienia.
- Wysoka odporność na zarysowania dzięki zabezpieczeniu SMART-top





Technologia wykładzin homogenicznych Forbo



Specjalnie
tłoczona
powierzchnia
dla optymalnych
właściwości



Niska emisja i 100%
bez ftalanów



Wyprodukowano w środowisku zero waste –
zero odpadów

SMART top

Odporność
na zaplamienia
i zarysowania



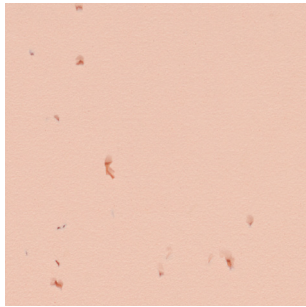
Wysokie LRV
i jasne,
nasycone
odcienie



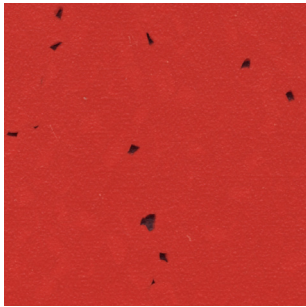
sphera® energetic



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



50231 | rosebud LRV 61%



50241 | madder red LRV 16%



53200 | confetti snow LRV 65%



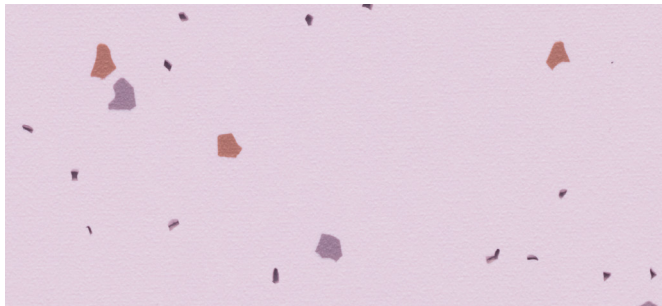
51231 | vivid rosebud LRV 61%



50201 | yellow LRV 64%



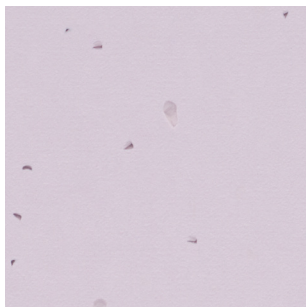
50214 | lime LRV 55%



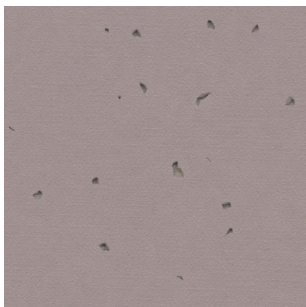
51234 | vivid lilac LRV 56%



51239 | vivid ice LRV 58%



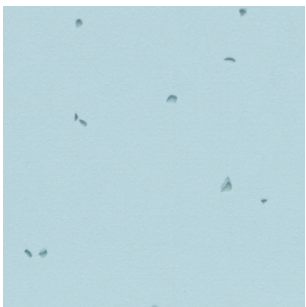
50234 | lilac LRV 56%



50219 | dolphin LRV 24%



50217 | mystic blue LRV 35%

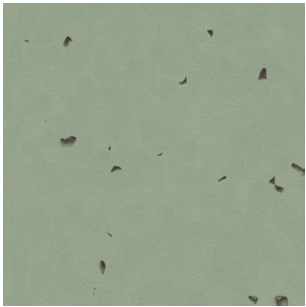


50239 | ice LRV 58%

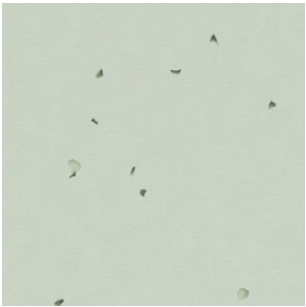
sphera® energetic



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



50236 | thyme LRV 30%



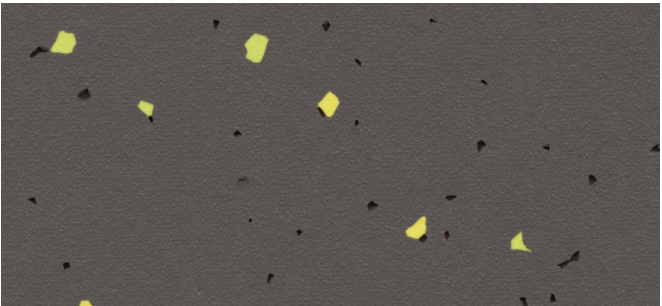
50233 | Swedish grey LRV 55%



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%



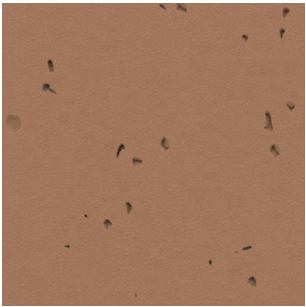
53215 | confetti ebony LRV 26%



50209 | nutmeg LRV 31%



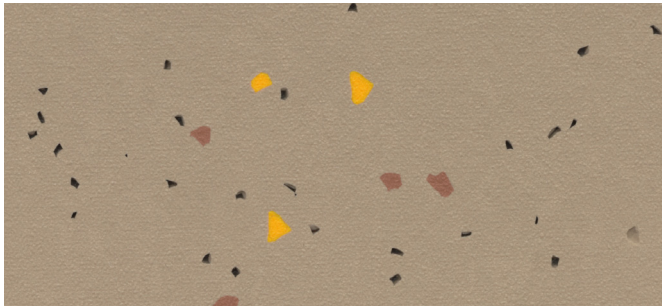
50221 | linen LRV 56%



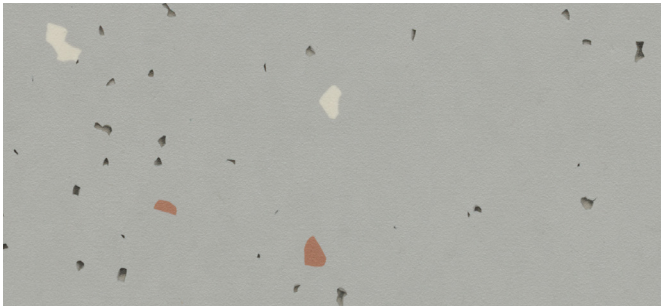
50225 | masala LRV 21%



50202 | concrete LRV 38%



51209 | vivid nutmeg LRV 31%



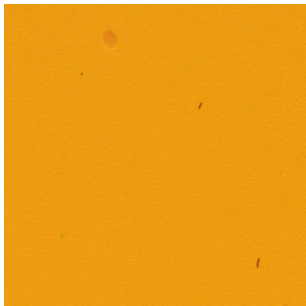
51202 | vivid concrete LRV 38%



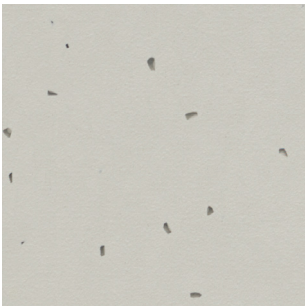
51210 | vivid mandarin LRV 40%



51212 | vivid elephant LRV 29%



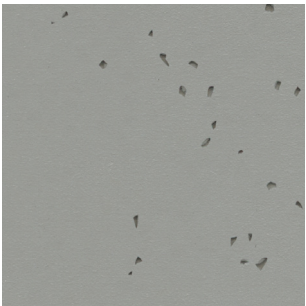
50210 | mandarin LRV 40%



50211 | stone LRV 49%



50215 | ebony LRV 14%



50216 | pigeon LRV 26%



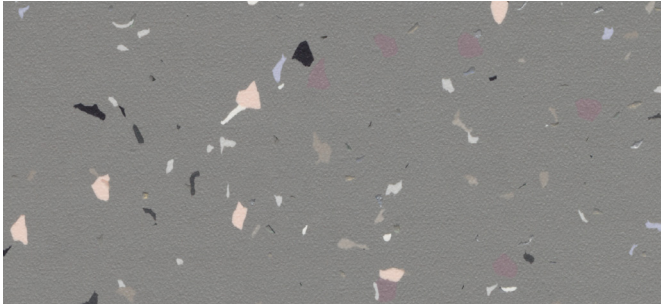
52202 | shimmer concrete - 50225 | masala - 50231 | rosebud - 52216 | shimmer pigeon



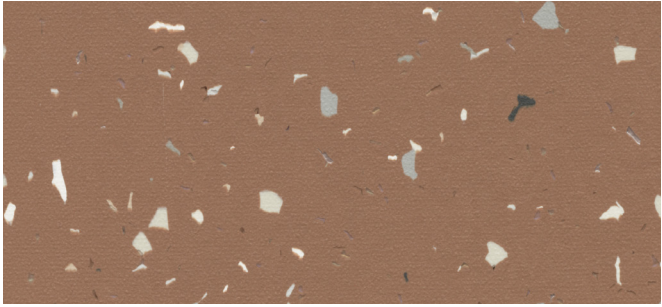
52202 | shimmer concrete LRV 38%



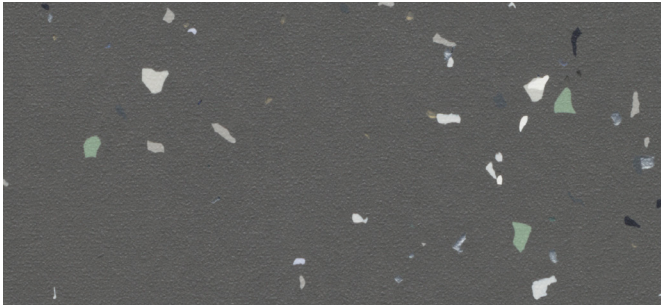
52222 | shimmer lace LRV 76%



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%

Specyfikacja techniczne

Wykładzina homogeniczna Sphera Energetic spełnia wymagania normy EN - ISO 10581



	Zawartość składników bez wypełniaczy	EN-ISO 10581	Typ 1
	Grubość całkowita	EN-ISO 24346	2,0 mm
	Zabezpieczająca powłoka poliuretanowa		SMART TOP
	Klasyfikacja: obiektowe	EN-ISO 10874	Klasa 34
	Klasyfikacja: przemysłowe	EN-ISO 10874	Klasa 43
	Liczba kolorów		52
	Szerokość rolki	EN-ISO 24341	2 m
	Długość rolki	EN-ISO 24341	≤ 27 m
	Waga całkowita	EN-ISO 23997	2 850 g/m²
	Stabilność wymiarowa Wartość typowa	EN-ISO 23999	≤ 0,4% -0,2%
	Wgniecenie reszkowe (wartość wymagana) Wartość typowa (średnia zmierzona)	EN-ISO 24343-1	≤ 0,10 mm ~ 0,03 mm
	Odporność na ścieranie (grupa)	EN 660-2	T
	Odporność na krzesła na rolkach	ISO 4918 / EN 425	Nadaje się do krzeseł na rolkach
	Trwałość kolorów	ISO 105-B02	≥ 7
	Giętkość i ugięcie	EN-ISO 24344	Ø 10 mm
	Odporność na zabrudzenia i chemikalia	EN-ISO 26987	Bardzo dobra
	Klasa antypoślizgowości	DIN 51130	R10
	Zastosowanie w pomieszczeniach mokrych		Tak
	Odporność przeciw grzybom i bakteriom	ISO 846	Dobra, nie sprzyja wzrostowi
	TVOC po 28 dniach	ISO 16000-6	≤ 0,01 mg/ m³
	Analiza LCA (Cykl Życia Produktu)	Analiza Cyklu Życia Produktu zapewnia możliwie najniższy wpływ na środowisko naturalne	
	Środowisko naturalne		
	Energia odnawialna	Sphera jest produkowana przy wykorzystaniu w 100% zielonej energii	
Sphera Energetic spełnia wymogi normy EN 14041			
	Reakcja na ogień	EN 13501-1	B _{fl} -s1,G, NCS
	Odporność na poślizg - dynamiczny współczynnik tarcia	EN 13893	DS: ≥ 0,30
	Ocena zdolności do elektryzacji	EN 1815	≤ 2 kV

Wszystkie biura sprzedaży Forbo Flooring Systems działają zgodnie z wymogami Systemu Zarządzania Jakością ISO 9001. Wszystkie zakłady produkcyjne Forbo Flooring Systems działają zgodnie z wytycznymi Systemu Zarządzania Środowiskowego ISO 14001. Analiza Cyklu Życia Produktu (z ang. LCA - Life Cycle Assessment) dla produktów Forbo Flooring Systems jest przedstawiona w Deklaracjach Środowiskowych Produktu (z ang. EPD - Environmental Product Declarations) zamieszczonych na naszych stronach internetowych.



Forbo Flooring Polska
ul. Jeleniogórska 16
60-179 Poznań
Tel: +48 (61) 862 13 82
Fax: +48 (61) 622 71 75
E-mail: info.pl@forbo.com
www.forbo-flooring.pl

Find us on



creating better environments

FLOORING SYSTEMS