



BioSpec® Choices Collection

Mannington
COMMERCIAL



Cover: BioSpec® MD - Bright White 15246, Ladybird 15416
Above: BioSpec® SR - Sandrift 67203, Bright White 67246









BioSpec® SR - Hojicha 67417



BioSpec® FB - Bedrock 10369, Oyster White 10201



QUANTUM GUARD®
elite

El éxito está en nuestra ciencia.

Presentamos Quantum Guard Elite, la tecnología pendiente de patente que proporciona la solución de rendimiento completa para pisos heterogéneos.

- Diseñado para facilitar la limpieza y reducir los costos de mantenimiento.
- Mayor resistencia a la abrasión en la industria.
- Resistencia avanzada a las manchas.
- Excelente resistencia al deslizamiento.

Limpia mejor que los competidores

Quantum Guard Elite

Competencia



La química de uretano avanzada y una textura optimizada hacen que la lámina resistente con Quantum Guard Elite sea fácil de limpiar. (Resultados después de 10 mil pasadas con un trapeador de microfibra húmedo sobre el piso sucio).

La mejor resistencia a la abrasión en su clase

Quantum Guard Elite

Competencia



Nuestra mezcla patentada de partículas de óxido de aluminio se suspende uniformemente a través de la capa superior de uretano, lo que brinda la mejor resistencia a la abrasión de la industria. (Resultados después de 50 mil pasadas con bloque de lijado.)

Resistencia a las manchas.

Quantum Guard Elite

Competencia



Con nuevos compuestos protectores de la industria aeroespacial y la odontología, la resistencia a las manchas de Quantum Guard Elite se desempeña con el mismo nivel de calidad con el tiempo. nivel como el día en que se instaló. (Resultados después de 1000 pasadas con un bloque de lijado y limpieza con una toallita con alcohol).

Garantizado para trabajar

Los productos con Quantum Guard Elite cuentan con nuestra garantía limitada de desgaste Quantum Guard Elite y nuestra garantía comercial limitada.



QUANTUM GUARD®
elite

El éxito está en nuestra ciencia.

Presentamos Quantum Guard Elite, la tecnología pendiente de patente que proporciona la solución de rendimiento completa para pisos homogéneos.

- Diseñado para atrapar menos suciedad, brindando facilidad de limpieza y costos de mantenimiento reducidos.
- La resistencia a las manchas, líder en la industria supera a los productos de la competencia.
- Excelente resistencia al deslizamiento para mayor seguridad.
- La resistencia a la luz avanzada, mantiene los colores hermosos.

Limpia mejor que los competidores

Quantum Guard Elite



Competidor líder

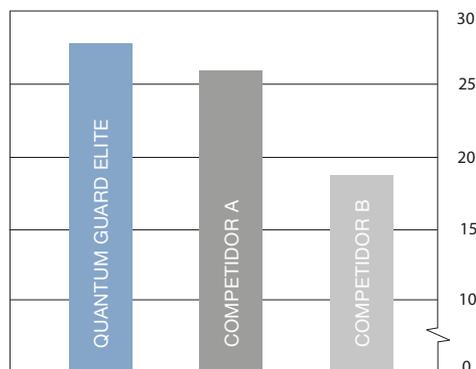


La química de uretano avanzada y una textura optimizada hacen que la lámina resistente con Quantum Guard Elite sea más fácil de limpiar que la competencia. (Resultados después de 10 pasadas con un trapeador de microfibra húmedo sobre el piso sucio).

Garantizado para trabajar

Los productos con Quantum Guard Elite cuentan con nuestra garantía limitada de desgaste Quantum Guard Elite y nuestra garantía comercial limitada.

Excelente resistencia al deslizamiento



NÚMERO DE PÉNDULO BRITÁNICO

Quantum Guard Elite está diseñado para proporcionar una mayor resistencia al deslizamiento, lo que mejora la seguridad de las instalaciones al ayudar a reducir los riesgos de resbalones y caídas. (Resultados de las pruebas con el British Pendulum Tester, ASTM E303).

Resistencia a las manchas líder en la industria

Quantum Guard Elite



Competidor líder



Con nuevos compuestos protectores de la industria aeroespacial y la odontología, Quantum Guard Elite lidera la industria en resistencia a las manchas, incluidos los agentes químicos resistentes. (Resultados después de aplicar múltiples agentes químicos al piso, esperar una hora y limpiar con una toallita con alcohol).

Opciones de BioSpec®

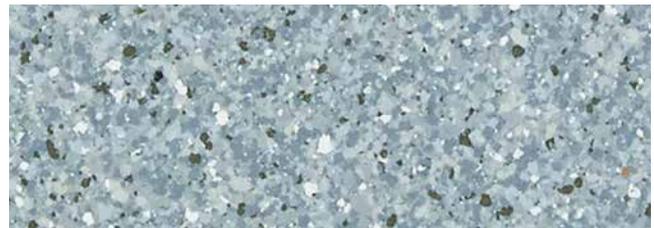
Opciones de BioSpec®	BioSpec® MD	BioSpec® FB	BioSpec® SR	BioSpec® RE
Quantum Guard Elite	✓	✓	✓	✓
Contenido reciclado				✓+
Facilidad de instalación	✓	✓+	✓	✓+
Facilidad de mantenimiento	✓+	✓+	✓	✓+
Coefficiente de fricción (cumple con las pautas de ADA)	✓	✓	✓+	✓
Hecho en los EE. UU.	✓	✓	✓	✓
Visual de bajo contraste	✓	✓	✓	✓
Precio	\$\$	\$	\$\$\$	\$\$\$
PSI	2,000	1,000	2,000	2,000
Número de colores	70	16	16	16

BioSpec MD - Hoja Homogénea



Alto rendimiento, bajo mantenimiento. BioSpec MD - El piso homogéneo es su elección para entornos de atención médica exigentes.

BioSpec FB - Respaldo de fieltro



Esta versión con respaldo de fieltro de nuestro clásico producto BioSpec es su elección para reducir costos en áreas de tráfico más ligero de su espacio.

BioSpec SR - Antideslizante



La elección para sus espacios que requieren un piso antideslizante. BioSpec SR proporciona una tracción superior en una imagen de bajo contraste.

BioSpec RE - Contenido reciclado



Proporciona una excelente opción para incorporar altos niveles de contenido reciclado (35 %) en su proyecto.

Colección de opciones de BioSpec®

Estilo	BioSpec® FB
Construcción	Piso Heterogéneo Construcción de ftalato no orto
Clasificación	ASTM F1303 Tipo II, Grado 1, Clase A
Espesor total	0.080" (2.03 mm)
Espesor de la capa de desgaste	0.066" (1.67 mm)
Capa de desgaste	Quantum Guard Elite®
Ancho	6'6" (2 m)
Colores	16
Repetición de patrón	Repetición aleatoria, hoja inversa para costura.
Embalaje	30-73 yd ² (25.1-61.04 m ²)
Peso	5.7 lbs/yd ² (2.585 kg/m ²)
Adhesivo	Solo sustratos porosos: V-81 Full Spread, Premium Latex
Método de soldadura	Mannington Commercial Weld Rods or MCS-42 Chemical Seam Sealer with VST-96 Application Kit. Mannington Seam Coater Pen para áreas de alto tráfico. Nota: La soldadura por calor es el procedimiento recomendado para el cuidado de la salud y aplicaciones de alto tráfico.
Pruebas	
HUD/FHA	Cumple / Excede
ADAG (Pautas de la Ley Estadounidense de Discapacidad)	Pases
Flexibilidad (ASTM F137)	Pases - 1 1/2" Mandrel - Sin grietas / roturas
Carga estática (ASTM F970)	Pases - Resid. Indent ≤ 0.005"
Carga estática (ASTM F970 mod.)	Pases - 1,000 PSI; Resid. Indent ≤ 0.005"
Resistencia a la rodadura/silla con ruedas (ISO 4918)	25,000 ciclos, sin cambios significativos
Sangría residual a corto plazo (ASTM F1914/F1303)	Pases - Debe ser < 0.007"
Panel radiante para pisos (ASTM E648)	Pases - ClasE 1; ≥ 0.45 watts/cm ²
Resistencia al humo (ASTM E662)	Pases - ≤ 450
Resistencia al deslizamiento (ASTM C1028, Dry)	Pases - ≥ 0.5 Cuero; 0.6 Caucho
Acústica IIC (ASTM E492)	50 - 6" Hormigón con falso techo
Acústica STC (ASTM E90)	63 - 6" Hormigón con falso techo
Resistencia a la luz (ASTM F1515)	Pases - < 8 cambio de color Delta E
Resistencia química (ASTM F925)	Passes - No más de un ligero cambio
Resistencia al Calor (ASTM F1514)	Passes - < 8 cambio de color Delta E
Resistencia al moho/hongos (ASTM G21/E2180)	Passes - No más de un ligero cambio
Datos Ambientales	
Calidad del aire interior	Calificación de piso certificada; CDPH v1.1-2010
Declaraciones de productos	EPD
Marcador LEED	Puede contribuir a los créditos LEED: LEED 2009: MRc5 Materiales Regionales; IEQ4.1 Low Adhesivos Emisores; IEQ4.3 Materiales de Baja Emisión - Pisos LEED v4: Divulgación y optimización de productos de construcción - EPDs; IEQc2 - Materiales de baja emisión
MATERIALES conscientes	Visite el sitio web de mM Origin, construcción consciente del origen del material, para información de transparencia actual
Fabricación	Salem, NJ (USA) - ISO 14001 EMS Registrada
Garantía	
	Garantía limitada de 5 años contra el desgaste Quantum Guard Elite®

Colección de opciones de BioSpec®

Estilo	BioSpec® SR
Construcción	Piso antideslizante homogéneo Construcción de ftalato no ortó
Clasificación	ASTM F1913 Revestimiento de piso de lámina de vinilo sin respaldo
Espesor total	0.080" (2.03 mm)
Capa de desgaste	Quantum Guard Elite®
Ancho	6'6" (2 m)
Colores	16
Repetición de patrón	Repetición aleatoria, hoja inversa para costura.
Embalaje	30-73 yd ² (25.1-61.04 m ²) (73 yd ² rollo is approx. 100 pies lineales)
Peso	6.5 lbs/yd ² (2.948 kg/m ²)
Adhesivo	Sustratos porosos y no porosos: V-88 Separación total, Transicional Sensible a la presión, Alta humedad V-95 Propagación completa, 2-parte epoxi MoistureLoc® Extensión completa, un componente XpressStep por LVT & Rociador de cobertura total de vinilo en láminas Solo sustratos porosos: V-82 Extensión completa, base acrílica Note:Debe usar adhesivo V-95, MoistureLoc o XpressStep debajo de camas de hospital y áreas de carga rodante pesada. Utilice V-95 o MoistureLoc en Quirófanos o donde haya mayor riesgo de temala humedad sería una preocupación.
QuickStix®	Disponible con adhesivo preaplicado QuickStix®, lo que reduce el tiempo y la mano de obra necesarios para instalar el piso. Los pisos QuickStix® se pueden usar inmediatamente después de la instalación, incluso en áreas de extrema humedad. Embalaje puede diferir para QuickStix®.
Método de soldadura	Cordón de soldadura comerciales Mannington o sellador químico de uniones MLG-33. Mannington Seam Coater Pen para altas áreas de tráfico. Nota: La soldadura por calor es el procedimiento recomendado para aplicaciones de atención médica y alto tráfico.
Pruebas	
HUD/FHA	Cumple / Excede
ADAG (Pautas de la Ley Estadounidense de Discapacidad)	Pases
Flexibilidas (ASTM F137)	Pases - 1 1/2" Mandril: sin grietas/roturas
Carga estática(ASTM F970)	Pases - Resid. Indent ≤ 0.005"
Carga estática (ASTM F970 mod.)	Pases - 2,000 PSI; Residir. Indent ≤ 0.005"
Resistencia a la rodadura/silla con ruedas(ISO 4918)	25,000 Cycles, Ningún cambio significativo
Sangría residual a corto plazo (ASTM F1914/F1303)	Pases - mejor que < 0.007"
Panel radiante para pisos(ASTM E648)	Pases - Clase 1; ≥ 0.45 watts/cm ²
Densidad de humo (ASTM E662)	Pases - ≤ 450
Resistencia al deslizamiento (ASTM C1028, Dry)	Pases - ≥ 0.5 Cuero; 0.6 Caucho
Acústica IIC (ASTM E492)	50 - 6" Hormigón con falso techo
Acústica STC (ASTM E90)	63 - 6" Hormigón con falso techo
Resistencia a la luz (ASTM F1515)	Passes - < 8 Delta E Cambio de color
Resistencia química (ASTM F925)	Passes - No más que un ligero cambio
Resistencia al Calor (ASTM F1514)	Passes - < 8 Delta E Cambio de color
Resistencia al moho/hongos (ASTM G21/E2180)	Passes - No más que un ligero cambio
Datos Ambientales	
Calidad del aire interior	Calificación de piso certificada; CDPH v1.1-2010
Declaraciones de productos	EPD
Marcador LEED	Puede contribuir a los créditos LEED: LEED 2009: Materiales Regionales MRc5; IEQ4.1 Adhesivos de baja emisión; IEQ4.3 Materiales de baja emisión - Pisos LEED v4: Divulgación y optimización de productos de construcción - EPD; IEQc2 - Materiales de baja emisión
MATERIALES conscientes	Visite el sitio web de mM Origin, mindfulmaterials.origin.build, para obtener información actualizada sobre transparencia
Fabricación	Salem, NJ (EE. UU.) - ISO 14001 EMS e ISO 9001 QMS registrado
Garantía	
	Garantía limitada de 5 años contra el desgaste Quantum Guard Elite®

Nota: Pueden ocurrir variaciones visuales/de color de un rollo a otro. Esta variación no afecta el rendimiento del producto.

Colección de opciones de BioSpec®

Estilo	BioSpec® MD
Construcción	Piso Homogéneo Construcción de ftalato no orto
Clasificación	ASTM F1913 Revestimiento de piso de vinilo laminado sin respaldo
Espesor total	0.080" (2.03 mm)
Capa de desgaste	Quantum Guard Elite®
Ancho	6'6" (2 m)
Colores	70
Repetición de patrón	Repetición aleatoria, hoja inversa para costura.
Embalaje	30-73 yd ² (25.1-61.04 m ²) (73 yd ² el rollo es de aprox. 100 pies lineales)
Peso	6.5 lbs/yd ² (2.948 kg/m ²)
Adhesivo	Porosos y Sustratos no porosos: V-88 Extensión total, Sensible a la presión de transición, Alta humedad V-95 Epoxi bicomponente de dispersión completa MoistureLoc® Extensión completa, un componente XpressStep por LVT & Sheet Vinyl Aerosol de cobertura total Solo sustratos porosos: V-82 Extensión completa, base acrílica Nota:Debe usar adhesivo V-95, MoistureLoc o XpressStep debajo de camas de hospital y áreas de carga rodante pesada. Utilice V-95 o MoistureLoc en quirófanos o donde un mayor riesgo de humedad tóptica sería una preocupación.
QuickStix®	Disponible con adhesivo preaplicado QuickStix®, lo que reduce el tiempo y la mano de obra necesarios para instalar el piso. Los pisos QuickStix® se pueden usar inmediatamente después de la instalación, incluso en áreas de extrema humedad. embalaje puede diferir para QuickStix®.
Método de soldadura	Mannington Commercial Weld Rods o MCS-42 Chemical Seam Sealer con el kit de aplicación VST-96. Mannington Seam Coater Pen para áreas de alto tráfico. Nota: La soldadura por calor es el procedimiento recomendado para el cuidado de la salud y aplicaciones de alto tráfico.
Pruebas	
HUD/FHA	Cumple / Excede
ADAG (Pautas de la Ley Estadounidense de Discapacidad)	Pases
Flexibilidad (ASTM F137)	Pases - 1 1/2" Mandril: sin grietas/roturas
Carga estática (ASTM F970)	Pases - Resid. Indent ≤ 0.005"
Carga estática (ASTM F970 mod.)	Pases - 2,000 PSI; Resid. Indent ≤ 0.005"
Resistencia a la rodadura/silla con ruedas (ISO 4918)	25,000 Cycles, Ningún cambio significativo
Sangría residual a corto plazo (ASTM F1914/F1303)	Pases -mejor que < 0.007"
Panel radiante para pisos(ASTM E648)	Pases - Class 1; ≥ 0.45 watts/cm ²
Densidad de humo (ASTM E662)	Pases - ≤ 450
Resistencia al deslizamiento (ASTM C1028, Dry)	Pases - ≥ 0.5 0.5 Cuero; 0.6 Caucho
Acústica IIC (ASTM E492)	50 - 6" Hormigón con falso techo
Acústica STC (ASTM E90)	63 - 6" Hormigón con falso techo
Resistencia a la luz (ASTM F1515)	Pases - < 8 Delta E Cambio de color
Resistencia química (ASTM F925)	Passes - No más que un ligero cambio
Resistencia al Calor(ASTM F1514)	Passes - < 8 Delta E Cambio de color
Resistencia al moho/hongos (ASTM G21/E2180)	Passes - No más que un ligero cambio
Datos Ambientales	
Calidad del aire interior	Calificación de piso certificada; CDPH v1.1-2010
Declaraciones de productos	EPD
Marcador LEED	Puede contribuir a los créditos LEED: LEED 2009: Contenido reciclado MRC4; IEQ4.1 Adhesivos de baja emisión; IEQ4.3 Materiales de baja emisión - Pisos LEED v4: Divulgación y optimización de productos de construcción - EPD; Divulgación y optimización de productos de construcción - Abastecimiento de Materias Primas; IEQc2 - Materiales de baja emisión Visite el sitio web de mM Origin, mindfulmaterials.origin.build, para obtener información actualizada sobre transparencia Salem, NJ (EE. UU.) - ISO 14001 EMS e ISO 9001 QMS registrado
MATERIALES conscientes Fabricación	
Garantía	
	Garantía comercial limitada de 10 años Limited 10-Year Quantum Guard Elite® Wear Warranty

Nota:Pueden ocurrir variaciones visuales/de color de un rollo a otro. Esta variación no afecta el rendimiento del producto.

Colección de opciones de BioSpec®

Estilo	BioSpec® RE
Construcción	Piso Heterogéneo
Clasificación	ASTM F1303 Tipo II, Grado 2, Clase B
Espesor total	0.080" (2.03 mm)
Espesor de la capa de desgaste	0.030" (0.76 mm)
apa de desgaste	Quantum Guard Elite®
Ancho	6'6" (2 m)
Colores	16
Repetición de patrón	Repetición aleatoria, hoja inversa para costura.
Embalaje	30-73 yd ² (25.1-61.04 m ²) (73 yd ² el rollo es de aprox. 100 pies lineales)
Peso	6.0 lbs/yd ² (2.722 kg/m ²)
Adhesivo	Sustratos porosos y no porosos: V-88 Extensión total, Sensible a la presión de transición, Alta humedad V-95 Epoxi bicomponente de dispersión completa MoistureLoc® Extensión completa, un componente XpressStep for LVT & Sheet Vinyl Aerosol de cobertura total Solo sustratos porosos: V-82 Extensión completa, base acrílica Nota: Must use V-95, MoistureLoc o XpressStep adhesivo debajo de camas de hospital y áreas de carga rodante pesada. Utilice V-95 o MoistureLoc en Quirófanos o donde sea superior el riesgo de humedad tóxica sería una preocupación.
QuickStix®	Disponible con adhesivo preaplicado QuickStix®, lo que reduce el tiempo y la mano de obra necesarios para instalar el piso. Los pisos QuickStix® se pueden usar inmediatamente después de la instalación, incluso en áreas de extrema humedad. embalaje puede diferir para QuickStix®.
Método de soldadura	Mannington Commercial Weld Rods o MCS-42 Chemical Seam Sealer con el kit de aplicación VST-96. Mannington Seam Coater Pen para áreas de alto tráfico. Nota: La soldadura por calor es el procedimiento recomendado para el cuidado de la salud y aplicaciones de alto tráfico.
Pruebas	
HUD/FHA	Cumple / Excede
ADAG (Pautas de la Ley Estadounidense de Discapacidad)	Pases
Flexibilidad (ASTM F137)	Pases - 1/4" Mandrel - No Crack/Break
Carga estática ASTM F970)	Pases - Residual Indent ≤ 0.005"
Carga estática (ASTM F970 mod.)	Pases - 2,000 PSI; Residual Indent ≤ 0.005"
Resistencia a la rodadura/silla con ruedas (ISO 4918)	25,000 Cycles, Ningún cambio significativo
Sangría residual a corto plazo (ASTM F1914/F1303)	Pases - Must be < 0.007"
Panel radiante para pisos (ASTM E648)	Pases - Class 1; ≥ 0.45 watts/cm ²
Densidad de humo (ASTM E662)	Pases - ≤ 450
Resistencia al deslizamiento (ASTM C1028, Dry)	Pases - ≥ 0.5Cuero; 0.6 Caucho
Acústica IIC (ASTM E492)	50 - 6" Hormigón con falso techo
AcústicaSTC (ASTM E90)	63 - 6" Hormigón con falso techo
Resistencia a la luz (ASTM F1515)	Pases - < 8 Delta E Cambio de color
Resistencia química (ASTM F925)	Pases - No más que un ligero cambio
Resistencia al Calor (ASTM F1514)	Pases - < 8 Delta E Cambio de color
Resistencia al moho/hongos (ASTM G2 1/E2180)	Pases - No más que un ligero cambio
Datos Ambientales	
Contenido reciclado	Contiene un 35 % de contenido reciclado: 20 % posconsumo y 15 % preconsumo
Calidad del aire interior	Certificación FloorScore; CDPH v1.1-2010
Declaraciones de productos	EPD
Marcador LEED	Puede contribuir a los créditos LEED: LEED 2009: Contenido reciclado MRC4; IEQ4.1 Adhesivos de baja emisión; IEQ4.3 Materiales de baja emisión - Pisos LEED v4: Divulgación y optimización de productos de construcción - EPD; Divulgación y optimización de productos de construcción - Abastecimiento de Materias Primas; IEQc2 - Materiales de baja emisión
MATERIALES conscientes	Visite el sitio web de mM Origin, mindfulmaterials.origin.build, para obtener información actualizada sobre transparencia
Fabricación	Salem, NJ (EE. UU.) - ISO 14001 EMS registrado
Garantía	
	Garantía comercial limitada de 5 años Garantía limitada de 5 años contra el desgaste Quantum Guard Elite®

Nota: Pueden ocurrir variaciones visuales/de color de un rollo a otro. Esta variación no afecta el rendimiento del producto.