

Cintas Antideslizantes 3M

Fotoluminiscente

División Building and Commercial Services

Revisión N°: 1

Fecha: Julio 2009

Hoja Técnica

Descripción

El producto consiste en partículas abrasivas artificiales, pegadas por un resistente y durable polímero. Su característica principal es que contiene una cinta fotoluminiscente sobre la película de polímero. Esto permite a la cinta absorber luz para emitirla luego en la oscuridad hasta por 6 horas (dependiendo del tiempo y calidad de luz a la que haya sido expuesta).

Posee un adhesivo sensible a la presión está recubierto por un papel protector removible que lo protege previo a su aplicación.

Es utilizado en superficies planas y lisas.

Reduce el riesgo de caídas y resbalones por caminar o transitar sobre escaleras, pisos o áreas resbalosas.



Ventajas del Producto

- Excelente adhesión a múltiples superficies.
- Permite tráfico de objetos rodantes.
- Resistencia al encogimiento.
- Resistencia al desprendimiento.
- Excelente duración.
- Únicas con base vinílicas logrando resistencia ante productos químicos.
- Proveen adicional resistencia antideslizantes en las más extremas condiciones.
- Disminuir al máximo los riesgos de accidentes tanto para el personal como para los clientes.
- Se puede cortar en tiras fácilmente.
- Fácil de aplicar.
- Aplicables en exteriores e interiores.
- Duración de fotoluminiscencia durante 6 horas.
- Antideslizante y señalización en salidas de emergencia.
- Disminuir al máximo los riesgos de accidentes tanto para el personal como para los clientes en condiciones donde es necesario contar con la capacidad de (en condiciones de baja luminosidad ó ante la falta de luz por cortes de energía) señalización visual.

Cintas Antideslizantes 3M

Fotoluminiscente

División Building and Commercial Services

Revisión N°: 1

Fecha: Julio 2009

Hoja Técnica



Aplicaciones

Se recomienda el uso en superficies o zonas lisas no porosas en donde se busque hacerlas más seguras al tráfico o tránsito de personas en escaleras de seguridad, rampas, pasillos, salidas de emergencia, clubes nocturnos y corredores, etc., para áreas internas y externas donde es necesario exigir seguridad adicional en evacuaciones de emergencia.

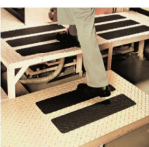
Superficies de aplicación no recomendadas:

- Cerámicas antideslizantes o pisos con tratamientos antiadherentes.
- Superficies expuestas permanentemente al agua.
- Superficies curvas o desniveladas.



Especificaciones de Producto

Característica	Método	Valor	Unidad
Respaldo	-	Poliéster	NA
Abrasivo	-	Óxido de Aluminio	NA
Adhesivo	-	Base Hule	NA
Espesor	-	0.5	mm
Temperatura de aplicación	-	4-79	°C
Flamabilidad	ASTM E648-95 ^a	>1.08	W/cm2
	NFPA 101	Tipo 1	
	Clasificación GSA	Clase A	
Coeficiente de fricción dinámico	MIL-D-17951E	1.02	Goma seco
		1.02	Goma mojado
		0.87	Goma aceite
		0.74	Cuero seco
		1.19	Cuero mojado
Coeficiente estático de fricción	MIL-D-17951E	1.3	Goma seco
		1.25	Goma mojado
		1.17	Goma aceite
		1.0	Cuero seco
		1.48	Cuero mojado
Fosforecencia*	DIN 67510-1	Luego de 10 minutos	29.6
		Luego de 60 minutos	4.2
		Tiempo de decaimiento de fosforecencia para 0.3 mcd/m2**	480



*Valor requerido de fotoluminiscencia según la norma DIN 67510-1: Luego de 10 minutos: > 20 mcd/m2; Luego de 60 minutos: > 2.8 mcd/m2 .

** 0.3 mcd/m2 es el límite de fosforecencia visible. El tiempo mínimo requerido es de 340 minutos.

Cintas Antideslizantes 3M Fotoluminiscente

División Building and Commercial Services

Revisión N°: 1

Fecha: Julio 2009



Hoja Técnica

Resistencia Química

Químico	SW Fotoluminiscente
Agua	R
Lavandina / Hipoclorito de sodio	I
Acido Clorhídrico 1%	R
Hidróxido de sodio 1%	NR
Detergente (diluido en agua al 1%)	R
Agua jabonosa	R
Alcohol isopropílico	R
Aceite lubricación motores	R
Fluidos hidráulicos	R
Aceite vegetal	R
Metil-etil cetona	I
Solventes - derivados petróleo	NR
Gasolina - derivados petróleo	NR
Tricloroetileno	NR
Acido Sulfúrico 25%	I
Anticongelantes (diluido en agua al 50%)	R
Diesel	I
Agua	I
Lavandina / Hipoclorito de sodio	NR
Acido Clorhídrico 1%	NR

R: Recomendado (no para inmersión continua)

I: Recomendado para exposiciones intermitentes

NR: No recomendado

Las recomendaciones están basadas en muestras colocadas sobre placas de acero inoxidable luego de 7 días de inmersión. Los colores pueden verse afectados luego de la exposición a los químicos.

Instalación

Instrucciones para Preparar la Superficie:

1. Asegurarse de que la superficie se encuentre limpia, seca, suave y por encima de la temperatura mínima de aplicación cuando aplique materiales antideslizantes 3M™ Safety-Walk™.
2. Repare o reemplace cualquier superficie rota o dañada.
3. Temperaturas mínimas de aplicación: 4°C
4. Remover la pintura descascarada, rajada o desprendida antes de aplicar materiales Safety-Walk.



Cintas Antideslizantes 3M

Fotoluminiscente

División Building and Commercial Services

Revisión N°: 1

Fecha: Julio 2009

Hoja Técnica

5. Remover residuos sueltos de la superficie.
6. El acabado del piso se debe retirar antes de la aplicación.
7. Usar un limpiador o solvente adecuado para limpiar la superficie. Después del limpiado, dejar secar completamente.

Para remover o reemplazar material gastado o rasgado:

Comenzar por levantar el material viejo. El uso de una pistola de calor, le puede ayudar en este proceso. Después de remover el material viejo, use el Limpiador Industrial en Base a Cítricos o un producto equivalente para ablandar los residuos adhesivos y permitir el raspado de la superficie en preparación para el reemplazo del producto.

Accesorios:

3M™ Safety-Walk Primer (adhesivo de contacto) El Primer es un adhesivo en base a solvente. Se aplica a superficies ásperas o porosas antes de la aplicación de productos con adhesivos en su base. Un cuarto, cubre aproximadamente 930 cm².

Instrucciones de Imprimación

1. Cubrir con Imprimador 3M™ Safety-Walk™, especialmente:
 - a. Superficies de concreto sin cobertura.
 - b. Concreto pintado, o poroso si la superficie es excesivamente áspera.
 - c. Otras superficies porosas.
2. Instrucciones de Imprimación
 - a. Limpiar adecuadamente la superficie con un limpiador o desengrasante adecuados, como un líquido de mantenimiento general. Aplíquelo con un paño que no deje residuos.
 - b. Usar un pincel para aplicar una fina capa de Imprimador Safety-Walk donde se colocaran los antideslizantes.
 - c. Permitir el secado total del área de imprimación, (asegurarse que la superficie no esté pegajosa), antes de aplicar materiales antideslizantes Safety-Walk.

El tiempo de secado es de 15 minutos aproximadamente.

3M™ Safety-Walk™ Sellador de Bordes para Cintas

El sellador de bordes es un sellador líquido basado en solvente en un conveniente tubo aplicador. El producto sella los bordes expuestos de los materiales antideslizantes Safety Walk, proveyendo extra protección de humedad excesiva o líquidos. Un tubo de cinco onzas sella aproximadamente de 22 a 30 metros lineales.

Nota: Para áreas internas, de bajo tránsito de personas (tales como escaleras de seguridad, escaleras ante emergencias, condominios y áreas residenciales, etc.) la aplicación de Adhesivo de Contacto (Primer) y el Sellador de Bordes no es necesaria.

Cintas Antideslizantes 3M

Fotoluminiscente

División Building and Commercial Services

Revisión N°: 1

Fecha: Julio 2009

Hoja Técnica

Para áreas con tránsito de personas intenso (tales como entradas de hospitales y pasillos de salida, centros comerciales, bancos, condominios comerciales, subtes, supermercados, universidades, etc.) no se recomienda la aplicación del producto sin Adhesivo de Contacto y Sellador de Bordes.

Seguir cuidadosamente las instrucciones de limpieza y de aplicación de estas cintas

Instrucciones de aplicación:

Herramientas necesarias:

Rodillo de Mano de Goma o Martillo de Goma.

1. Las piezas individuales se deben separar un mínimo de 1/2" y un máximo de 2".
2. Redondear las esquinas de cualquier pieza cortada de los rollos.
3. Retirar el papel protector alrededor de 2" de un extremo y posicionar la pieza sobre la superficie.

IMPORTANTE: Minimice el contacto del adhesivo con sus dedos.

4. Continúe removiendo la protección. Presione firmemente mientras retira la protección.
5. Para pequeñas piezas: Retire la protección de la pieza. Sosteniendo la pieza por sus bordes, cúvelo levemente con el adhesivo hacia afuera.

Alinear el centro de la pieza sobre el centro de la superficie objeto y presione firmemente hacia abajo.

6. Finalmente, presione para un buen contacto, usando un rodillo de goma de mano, comenzando en el centro y continuando hacia los bordes.

7. Para aplicar las Cintas Adaptables Safety-Walk, use un martillo de goma, para asegurar una total adaptación a la superficie.

Martille los bordes con mayor intensidad.

8. En escalones, aplique el material Safety-Walk a 1/2" del borde de la escalera, para prevenir el curvado del borde y desgaste prematuro.

Mantenimiento

Para mantener la efectividad del producto, la aplicación debe ser inspeccionada periódicamente.

- Para asegurarse que los materiales antideslizantes Safety-Walk se mantengan libres de suciedad y otros residuos que puedan disminuir su funcionalidad se deben cepillar las cubiertas regularmente.
- Use limpiadores o desengrasantes adecuados, como un líquido de mantenimiento general, para mantener las superficies anexas libres de grasa y suciedad.

Importante para su correcta Aplicación y Vida Útil:

1. Todas las superficies deben estar limpias y secas y a la temperatura recomendada antes de aplicar el producto.

2. Las superficies Ásperas o Porosas deben imprimirse con el Imprimador 3M Safety-Walk™ para su correcta adhesión.

3. Utilizar un rodillo de goma, debe usarse para asegurar una unión firme cuando aplique todos los materiales antideslizantes Safety-Walk.

Cintas Antideslizantes 3M

Fotoluminiscente

División Building and Commercial Services

Revisión N°: 1

Fecha: Julio 2009



Hoja Técnica

4. Para protección extra, de humedad excesiva o líquidos, use el Sellador de Bordes de 3M. Los materiales antideslizantes Safety-Walk no son recomendados para uso continuo de inmersión en agua

5. Los materiales Safety-Walk pueden aplicarse en la mayoría de las superficies pintadas que estén en buenas condiciones. Los materiales Safety-Walk se adhieren tan bien como la pintura base. Las superficies pintadas deben estar totalmente secas antes de la aplicación de materiales antideslizantes Safety-Walk .

6. La madera tratada o sin tratar debe pintarse antes de la aplicación de los materiales antideslizantes Safety-Walk.

7. No aplicar materiales Safety-Walk sobre superficies con contacto constante de agua o humedad.

8. No aplicar material Safety-Walk sobre lechada. También evite rajaduras en concreto y en todas las superficies.

9. Los materiales antideslizantes Safety-Walk no son recomendados para mosaicos en cocinas comerciales.

10. Almacene el producto en su envase original y preferentemente a una temperatura de 4°C a 37.7°C.

Rango de Humedad: de 40% a 60%.

11. Se recomienda el uso del producto dentro de 3 años de la fecha de recepción del mismo.



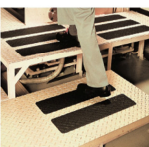
Presentaciones Disponibles



	Medidas disponibles	cantidad/caja
Safety Walk Fotoluminiscente	50mm x 20m	2 rollos / caja

	Medidas disponibles	cantidad/caja
Primer p/ SW	lata de 1 litro	caja x 12 latas

Por cada 3 rollos de 25mm x 18m de Safety Walk se usa 1 Lata de Primer



	Medidas disponibles	cantidad/caja
Sellador de bordes p/ SW	cart. x 150 ml	caja x 12 pomos

Por cada rollo de 18m de Safety Walk se usa 1 pomo de Sellador

Consultar con 3M por cualquier pregunta relacionada con selección del producto.

Información Preventiva: Antes de hacer uso del producto, consulte la etiqueta del producto así como la Hoja de Seguridad para información de Salud y Seguridad.

Información Adicional: Favor de contactar a su representante local de 3M.

NOTA IMPORTANTE:



Cintas Antideslizantes 3M

Fotoluminiscente

División Building and Commercial Services

Revisión N°: 1

Fecha: Julio 2009

Hoja Técnica

3M NO HACE GARANTÍAS NI EXPRESAS NI IMPLÍCITAS, INCLUYENDO PERO NO LIMITADO A CUALQUIER GARANTÍA IMPLÍCITA DE COMERCIO O PARA CUALQUIER PROPÓSITO.

El usuario tiene la responsabilidad de determinar si el producto de 3M es adecuado para el fin particular y adecuado para su aplicación. Por favor recuerde que diversos factores pueden afectar el uso y el desempeño de un producto en una particular aplicación. Los materiales involucrados en la aplicación, la preparación de los mismos, el producto seleccionado, las condiciones de uso, el tiempo y condiciones ambientales en las que el producto debe desempeñar son algunos de los varios factores que afectan el uso y el desempeño de un producto. Dados los diversos factores, algunos que son únicos para el conocimiento y control del usuario, es esencial que el usuario evalúe el producto para determinar si éste es adecuado para el fin particular y para su propio método de aplicación.

RESPONSABILIDAD y REMEDIO:

Si se comprueba que el producto de 3M está defectuoso, LA RESPONSABILIDAD EXCLUSIVA, A LA DISCRECIÓN DE 3M, SERÁ REEMBOLSAR EL PRECIO DEL PRODUCTO O REPARAR O REEMPLAZAR EL PRODUCTO DEFECTUOSO 3M. De otra manera, 3M no se hace responsable por daños o perjuicios, directos o indirectos, especiales, incidentales, o por consecuencia sin considerar la teoría legal que aplica, incluyendo negligencia, garantía o responsabilidad estricta.

