

# Cintas Antideslizantes 3M

## Uso General

División Building and Commercial Services

Revisión N°: 1

Fecha: Julio 2009

### Hoja Técnica

#### Descripción

El producto consiste en partículas abrasivas, pegadas por un resistente y durable polímero. El reverso esta cubierto con un adhesivo sensible a la presión, cubierto por papel protector removible. 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.
- Resiste el alto transito.
- 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.

#### Aplicaciones

Se recomienda el uso en superficies o zonas lisas no porosas en donde se busque hacerlas más seguras al tráfico o transito de personas:

- Zonas de trabajo y transito pesado a mediano.
- Escaleras, peldaños, rampas, pasarelas.
- Muelles de carga y descarga
- Sobre y alrededor de maquinaria
- En equipos pesados y vehículos.

Superficies de aplicación no recomendadas:

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

#### Grado de tráfico

- Apto para tráfico mediano

# Cintas Antideslizantes 3M

## Uso General

División Building and Commercial Services

Revisión N°: 1

Fecha: Julio 2009



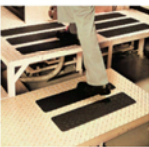
### Hoja Técnica

#### Especificaciones de Producto



Característica	Método	Valor	Unidad
Respaldo	-	Poliester	NA
Abrasivo	-	Óxido de Aluminio	NA
Adhesivo	-	Base Hule	NA
Espesor	-	0.71 – 0.91	mm
Peso	-	732	g/m <sup>2</sup>
Temperatura de aplicación	-	4-70	°C
Flamabilidad	ASTM E648-95 <sup>a</sup> NFPA 101 Clasificación GSA	>1.08 Tipo 1 Clase A	W/cm <sup>2</sup>
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

#### Resistencia Química



Químico	SW Uso General
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

NR: No recomendado

R: Recomendado (no para inmersión continua)

I: Recomendado para exposiciones intermitentes

# Cintas Antideslizantes 3M

## Uso General

División Building and Commercial Services

Revisión N°: 1

Fecha: Julio 2009

### Hoja Técnica

Químico (continuación)	SW Uso General
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.
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:

# Cintas Antideslizantes 3M

## Uso General

División Building and Commercial Services

Revisión N°: 1

Fecha: Julio 2009

### Hoja Técnica



**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 cm<sup>2</sup>.

#### 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.



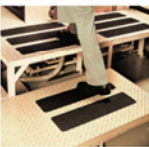
#### 3M™ Safety-Walk™ Sellador de Bordes para Cintas

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.

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.

# Cintas Antideslizantes 3M

## Uso General

División Building and Commercial Services

Revisión N°: 1

Fecha: Julio 2009

### Hoja Técnica

5. Para pequeñas piezas: Retire la protección de la pieza. Sosteniendo la pieza por sus bordes, cóvelo 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  $\frac{1}{2}$ " 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 imprimarse 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.

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.

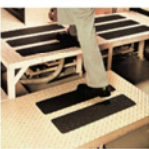
8. No aplicar material Safety-Walk sobre lechada. También evite rajaduras en concreto y en todas las superficies.

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.



# Cintas Antideslizantes 3M

## Uso General

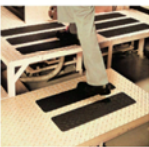
División Building and Commercial Services

Revisión N°: 1

Fecha: Julio 2009

### Hoja Técnica

#### Presentaciones Disponibles



	Medidas disponibles	cantidad/caja
Uso General Negro	1,20m x 18m	1 rollo/caja
Uso General Negro	25mm x 18m	4 rollos/caja
Uso General Negro	50mm x 18m	2 rollos / caja
Uso General Negro	100mm x 18m	1 rollo/caja
Uso General Amarillo	50mm x 18m	2 rollos / caja
Uso General Transparente	25mm x 18m	4 rollos/caja
Uso General Transparente	50mm x 18m	2 rollos / caja
Uso General Transparente	100mm x 18m	1 rollo/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.

# Cintas Antideslizantes 3M

## Uso General

División Building and Commercial Services

Revisión N°: 1

Fecha: Julio 2009

### Hoja Técnica



**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:

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.

