



- **Ficha Técnica: Cintas Antideslizantes 3M® – Safety Walk®.**

Tal como es costumbre de nuestro Dpto. de Ingeniería, con el objeto de ayudar a controlar el efectivo cumplimiento del marco normativo vigente, venimos desarrollando estas Fichas Técnicas DRAGODSM® que tienen como objetivo ser:

1. Cortas en extensión.
2. Claras y precisas.
3. Aplicables en el corto plazo.
4. Basadas en un todo en la normativa vigente.

Aspectos Generales

El producto consiste en partículas abrasivas pegadas por un resistente y durable polímero.

El reverso esta cubierto con un adhesivo sensible ala 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
Resistente al desprendimiento
Excelente duración
Únicas con base vinílicas logrando resistencia ante productos químicos.
Proveen adicional resistencia antideslizantes en las mas 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 tanto en interior como en exterior

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:

- Zonas de trabajo y transito pesado a mediano.
- Escaleras y 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



Antirresbalante 1"



La Cinta Antirresbalante es un material sintético con poco relieve, durable y con la superficie superior recubierta por una capa de mineral que le confiere todas las características antideslizantes requeridas cuando hay superficies resbalosas.

Está diseñada para ofrecer a los usuarios una forma conveniente de volver más segura y eficiente cualquier tipo de superficie en las diferentes áreas de trabajo industrial y comercial. Se puede instalar tanto interiores como en exteriores. Tiene muy bajo relieve, lo cual las hace ideales para instalar en áreas de trabajo donde se tienen ubicados muebles u objetos de desplazamiento con ruedas.

Aspectos Técnicos

Diseño de bajo relieve permite la instalación en lugares con muebles o con desplazamiento de ruedas.

Ideal para áreas con tráfico pesado o medio en sitios como rampas, corredores, escaleras, muelles de carga, etc.

Presentación el rollo permite el corte a la medida según las preferencias del cliente.

Respaldo con adhesivo resistente para larga duración.



Aspectos de Venta

Somos empresa con larga trayectoria en Distribución de productos 3M.

Unidad mínima de venta: 1 rollo



Especificaciones de Producto

Característica	Método	Valor	Unidad
Respaldo		Poliéster	
Abrasivo		Óxido de Aluminio	
Adhesivo		Base Hule	
Espesor		0,71 – 0,91	mm
Peso		732	g/m2
Temperatura de aplicación		20	°C
Flamabilidad	ASTM E648-95 ^a	>1.08	W/cm2
	NFPA 101	Tipo 1	
	Clasificación GSA	Clase A	
Coefficiente 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
Coefficiente estático de fricción	MIL-D-17951E	1,30	Goma seco
		1,25	Goma mojado
		1,17	Goma aceite
		1,00	Cuero seco
		1,48	Cuero mojado

Resistencia Quimica

Quimico	Uso general
Agua	R
Lavandina / Hipoclorito de sodio	
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	
Solventes - derivados petróleo	NR
Gasolina - derivados petróleo	NR
Tricloroetileno	NR
Acido Sulfúrico 25%	
Anticongelantes (diluido en Agua al 50%)	R



Diesel	I
Agua Salada	I
Referencias	
NR: No recomendado	
R: Recomendado (no para inmersión continua)	
I: Recomendado para exposiciones intermitentes	





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.

Nota: 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.

3M™ Safety-Walk Primer (adhesivo de contacto) 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.

1. Instrucciones de Imprimación

- a. Cubrir con Imprimador 3M™ Safety-Walk™, especialmente
- b. Superficies de concreto sin cobertura.
- c. Concreto pintado, o poroso si la superficie es excesivamente áspera.
- d. 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.

DragoDSM® Distribuidora San Martín

Tel.: 4752-0841 / 4755-4702

Av. 101-Dr. Balbin N° 2510 (1650)

San Martín - Buenos Aires – Argentina

Mail: info@dragodsm.com.ar

Site: <http://www.dragodsm.com.ar>



- e. Usar un pincel para aplicar una fina capa de Imprimador Safety-Walk donde se colocaran los antideslizantes.
- f. 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:

1. Herramientas: Rodillo de Mano de Goma o Martillo de Goma.
2. Las piezas individuales se deben separar: mín. 1/2" y máx. 2".
3. Redondear las esquinas de cualquier pieza cortada de los rollos.
4. Retirar el papel protector alrededor de 2" de un extremo y posicionar la pieza sobre la superficie.
5. **IMPORTANTE:** Minimice el contacto del adhesivo con sus dedos. Continúe removiendo la protección. Presione firmemente mientras retira la protección.
6. Para pequeñas piezas: Retire la protección de la pieza. Sosteniendo la pieza por sus bordes, cúrvelo levemente con el adhesivo hacia afuera.
7. Alinear el centro de la pieza sobre el centro de la superficie objeto y presione firmemente hacia abajo.



8. Finalmente, presione para un buen contacto, usando un rodillo de goma de mano, comenzando en el centro y continuando hacia los bordes.
9. Para aplicar las Cintas Adaptables Safety-Walk, use un martillo de goma, para asegurar una total adaptación a la superficie.
10. Martille los bordes con mayor intensidad.
11. En escalones, aplique el material Safety-Walk a ½” 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. 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.

Presentaciones Disponibles

Medidas cantidad/caja disponibles

- 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 Transparent 25mm x 18m 4 rollos/caja
- Uso General Transparent 50mm x 18m 2 rollos / caja
- Uso General Transparent 100mm x 18m 1 rollo/caja

Medidas cantidad/caja disponibles

- 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 cantidad/caja disponibles

- Sellador de cart. x 150 ml caja x 12
- bordes p/ SW pomos
- Por cada rollo de 18m de Safety Walk se usa 1 pomo de Sellador



DragoDSM® Distribuidora San Martín



Modelo:DSM-3M-GP 25 MM*18M

La cinta antideslizante 3M se aplica sobre superficies lisas, sin irregularidades, como ser escaleras y rampas. Gracias a la superficie de mineral abrasivo, reduce considerablemente el peligro de accidentes por resbalones. Tiene excelente resistencia al agua y al aceite. Se recomienda su uso en pisos duros tales como: mosaicos, ceramicos, marmol, terrazo, vinilicos, maderas y metal. En caso de pisos porosos es recomendable usar, ademas, el primer para safety walk

Composicion: cintas de poliester recubiertas con particulas minerales en la superficie superior y un adhesivo sensible a la presion en la superficie inferior.

Importante: la cinta es muy abrasiva lo cual la hace ideal para zonas de trabajo y areas de transito pesado como rampas, pasillos, andenes de carga, equipos y vehiculos, tanto para espacios exteriores como interiores. Estan disponibles en color negro o transparente a fin de poder adaptarla al estilo de la superficie donde se realice su aplicativo.



Modelo DSM-3M-GP-50X 18M

La cinta antideslizante 3m se aplica sobre superficies lisas, sin irregularidades, como ser escaleras y rampas. Gracias a la superficie de mineral abrasivo, reduce considerablemente el peligro de accidentes por resbalones. Tiene excelente resistencia al agua y al aceite. Se recomienda su uso en pisos duros tales como: mosaicos, ceramicos, marmol, terrazo, vinilicos, maderas y metal. En caso de pisos porosos es recomendable usar, ademas, el primer para safety walk (esta publicado).

Composicion: cintas de poliester recubiertas con particulas minerales en la superficie superior y un adhesivo sensible a la presion en la superficie inferior.

DragoDSM® Distribuidora San Martin

Tel.: 4752-0841 / 4755-4702

Av. 101-Dr.Balbin N° 2510 (1650)

San Martin - Buenos Aires – Argentina

Mail: info@dragodsm.com.ar

Site: <http://www.dragodsm.com.ar>



Importante: la cinta es muy abrasiva lo cual la hace ideal para zonas de trabajo y areas de transito pesado como rampas, pasillos, adenes de carga, equipos y vehiculos, tanto para espacios exteriores como interiores. Estan disponibles en color negro o transparente a fin de poder adaptarla al estilo de la superficie donde se realice su aplicativo.



Modelo DSM-3M-LT-50X 20M

Cinta antideslizante fotoluminiscente 3M Safety Walk lite 50 mm x 20 mts

Cinta 3m antideslizante safety walk fotoluminiscente de 50 mm de ancho - rollo de 20mts. Este elemento de seguridad industrial se encuentra realizado en cinta de poliéster recubierta con partículas minerales en la superficie superior, base vinílica autoadhesiva y

laminada con una banda central fotoluminiscente.

Brinda seguridad en el tránsito. De uso general resistente al agua de fácil instalación y gran durabilidad

Cinta de seguridad, recomendada para salidas de emergencia, túneles, sótanos, rampas, áreas de trabajo y cualquier otro lugar que exija seguridad adicional en evacuaciones de emergencia.

La función principal de estas cintas para no resbalar, es proteger a quien transita por distintas superficies. A su vez, en situaciones de poca iluminación, son facilmente visibles, gracias a su tratamiento fotouminiscente (cuando hay baja luminosidad u oscuridad, emiten luz).



Modelo DSM-3M-RSL25X 18M

Rollo de cinta transparente antideslizante 3m safety walk resilient en medidas 25 mm x 18 metros cada rollo (solamente para bañeras, piletas, vestuarios o superficies de este estilo. Para pisos secos esta la safety walk proposito general



DragoDSM® Distribuidora San Martín



Características técnicas: tiras antideslizantes construidas completamente en vinilo. Aunque no cuenten con un mineral abrasivo en la parte superior, su forma genera una superficie antideslizante que es ideal para aplicaciones donde se transita sin calzado en zonas húmedas. Resiste la limpieza normal, ofrece una larga duracion, no guarda olores e impide la formacion de hongos y moho. Ideal para instalarse en duchas

La textura plastica de la cinta brinda mayor flexibilidad y la hace apta para transitar sin calzado en zonas humedas.

Modelo DSM-3M-TP-25X18M



Cinta antideslizante 3M SafetyWalk transparente 25mm de uso general

Ideal para ser aplicada sobre superficies lisas para reducir el peligro de accidentes.

Es la mas resistente del mercado. Recomendables para superficies metalicas, de ceramica, marmol, terrazo, vinilo y madera.



DragoDSM® Distribuidora San Martín

Tel.: 4752-0841 / 4755-4702

Av. 101-Dr.Balbin N° 2510 (1650)

San Martín - Buenos Aires – Argentina

Mail: info@dragodsm.com.ar

Site: <http://www.dragodsm.com.ar>



DragoDSM® Distribuidora San Martín

Ante cualquier inquietud, no dude en hacérselo saber.

Muchas gracias.

Cordiales saludos
Dpto. de Ingeniería.



DragoDSM® Distribuidora San Martín

Tel.: 4752-0841 / 4755-4702

Av. 101-Dr. Balbin N° 2510 (1650)

San Martín - Buenos Aires – Argentina

Mail: info@dragodsm.com.ar

Site: <http://www.dragodsm.com.ar>