Safety-Walk™

Antideslizantes de Baja Agresividad

Boletín Técnico

Descripción:

El producto está fabricado con un soporte plástico de textura flexible recubierto con una capa granulada. La cara posterior está cubierta con un adhesivo acrílico sensible a la presión protegido por un liner. El producto proporciona una superficie antideslizante muy duradera en aplicaciones en zonas húmedas.

Posicionamiento del producto:

Su uso está indicado para proporcionar una superficie antideslizante para tráfico de pies descalzos en zonas húmedas. Se recomienda su instalación en duchas, baños, vestuarios, saunas, además de aplicaciones naúticas en embarcaciones, skis acuáticos, etc…

Ventajas del producto:

- Superficie antideslizante NO abrasiva
- Construcción flexible, confortable para pies descalzos.
- Seguro e higiénico
- Adhesivo resistente a la humedad

Colores y referencias:

- Transparente Ref 220
- Blanco Ref 280

Características del producto:

Propiedad Método del Test	*Valor*	
Espesor aplicado ① : • MIL D-17951 Ships	0.60 mm	
Peso aplicado ① : • MIL D-17951 Ships	640 g/m²	
Inflamabilidad : • ASTM E648-95a : (US) Media crítica de flujo radiante (W/cm²) : NFPA 101 : GSA Clasificación : • Bureau Veritas : (EU)	>1.08 Tipo I Clase A Clase 2	
Densidad de humos (Dm corregida) : • ASTM E622-94a : (US) 1. Con llama 2. Sin llama	153 170	
Temperatura mínima de aplicación :	10°C	50°F
Temperatura mínima de servicio :	-10°C	14 F
Temperatura máxima de servicio :	66°C	150°F
Coeficiente dinámico de fricción : • MIL-D-17951 Ships		
Superficie	Condición	Valor
- Goma	Seco Agua Aceite	1.29 0.86 0.35
- Piel	Seco Agua Aceite	0.66 0.79 N/A

Propiedady Método del Test	*Valor*	
Coeficiente estático de fricción : • MIL-D-17951 Ships		
Superficie	Condición	Valor
- Goma	Seco Agua Aceite	1.38 0.81 0.58
- Piel	Seco Agua Aceite	0.82 0.93 N/A
Resist. al deslizamiento:	Trans.	Blanc
• DIN 51097 (list NB) - Angulo de caida - clase	=12° A	=18° A+B

① Valores medios típicos

Tamaños estándar:

Rollos :
25 mm x 18.3 m (1" x 60')
51 mm x 18.3 m (2" x 60')

Tamaños especiales:

Disponibles a petición del cliente en todos los materiales (En todos los casos se aplicará una cantidad mínima de pedido).

3M Commercial Care Laboratory Europe
P.O. Box 324 1, rue G. Couturier
F-92506 Rueil-Malmaison Cedex

Safety-Walk™

Antideslizantes de Baja Agresividad

Boletín Técnico

Resistencia productos químicos:

Los antideslizantes de Baja Agresividad inmersos de forma continua en agua pueden oscurecer de color. Al secarse recuperan el color original.

Agua	R
Jabón (Solución al 1% en agua)	R
Detergentes (Solución al 1% en agua)	R
Lejia (5,25% de hipoclorito sódico)	R
Hidróxido sódico al 1%	R
Acido clorhídrico al 1%	R
Acido sulfúrico al 25%	R
Alcohol isopropílico	I
Metil etil cetona	NR
Aceites minerales	NR
Tricloroetileno	NR
Aceite de cacahuete	R
Fluido hidráulico (Skydrol 500B)	NR
Aceite de motor	R
Gasolina (sin plomo)	NR
Gasoleo	NR
Anticongelante al 50%	R
Fluido limpiaparabrisas	R

R = Recomendado para inmersión no continua
I = Recomendado para exposición intermitente
NR = No recomendado
IC = Puede soportar contactos casuales si se limpia apropiadamente

Nota:
Las recomendaciones aquí expuestas se basan en los resultados del producto instalado sobre acero inoxidable después de 7 dias de inmersión.

Envasado y etiquetado:

Rollos:
25 mm x 18.3 m: 4 rollos/caja
51 mm x 18.3 m: 2 rollos/caja

Cada caja está etiquetada con la marca del producto, nombre ,tamaño, color y nombre del fabricante.

Instrucciones para Instalación y Limpieza:

Dentro de cada caja se incluye un folleto explicativo. Ver la página 3 de este Boletín Técnico.

Accesorios:

- Adhesivos 3M: (para el color blanco, sólo si es necesario)
- Scotch-Grip™ EC1357
- Scotch-Grip™ 10

- Sellador de bordes 3M:
- Scotch-Seal™ 1103 transparente.

Condiciones de almacenado:

Se recomienda almacenar el producto en su caja original, cerrada, preferentemente a temperatura entre 15°C y 30°C con humedad entre 50% y 60%.

Caducidad:

Se recomienda usar el producto antes de transcurrir 3 años desde la fecha de envasado.

Duración del producto aplicado:

El producto está diseñado para ser utilizado en zonas con bajo nivel de tráfico de pies descalzos. El tráfico rodado o de pies calzados reduce la vida del producto de forma dramática.

Desecho de residuos:

Los trozos de material desechados deben ser depositados en contenedores apropiados o incinerados.

Origen del producto:

Fabricado en USA y convertido en Francia en fábricas con la certificación ISO 9002.

Fuente de suministro:

3M Francia

3M Commercial Care Laboratory Europe
P.O. Box 324 1, rue G. Couturier
F-92506 Rueil-Malmaison Cedex

Tiras Antideslizantes 3M Safety-Walk
Instrucciones para Instalación y Limpieza

Preparación de la Superficie :

Asegúrese que la superficie está lisa, limpia, seca y por encima de la temperatura mínima de aplicación :

Conformable:	4°C (40°F)
Alta Agresividad:	4°C (40°F)
Agresividad Media:	4°C (40°F)
Baja Agresividad:	10°C (50°F)

En caso de grietas o agujeros,repárelos antes de la instalación.
Elimine todo resto de pintura independientemente de las condiciones en que se encuentre.
Decape los suelos que contengan ceras.
Utilice productos apropiados para la limpieza de las superficies :

Tipo de superficie	*Preparación recomendada*
Metal, polietileno, polipropileno	Eliminar disolventes
Metal pintado,plástico pintado,madera pintada,fibra de vidrio o suelos epoxy.	Eliminar disolventes, fregar, enjuagar y dejar secar.
Hormigón poroso	Fregar, enjuagar y dejar secar.
Hormigón pintado	Fregar,enjuagar y dejar secar.
Losetas de vinilo,mármol,terrazo o cerámica.	Decapar la emulsión, fregar, enjuagar y dejar secar.
Piedra y pizarra.	Fregar, enjuagar y dejar secar.

Instrucciones de Aplicación:

Herramientas necesarias: rodillo ó mazo de goma/plástico.

1. Cada pieza individual ha de tener una separación mínima de 12 mm y máxima de 50 mm .
2. Redondee las esquinas.
3. Separe aproximadamente 50 mm de liner protector y posicione la pieza en la superficie. Nota: Evite en lo posible tocar el adhesivo con los dedos.(Contaminación)
4. Continúe separando el liner y presione el producto de manera enérgica a la superficie.
5. En piezas pequeñas, levantar completamente el liner. Coger la pieza por los extremos y aplicar a la superficie con mucho cuidado de que quede perfectamente alineada antes de ejercer presión.
6. Finalmente aplicar presión contra la superficie utilizando el rodillo desde el centro a los extremos.
7. En aplicaciones del antideslizante 3M Safety-Walk Conformable utilizar un mazo de goma para asegurar una perfecta adhesión y aplicar presión extra en los extremos.
8. En escaleras, aplicar el antideslizante 3M Safety-Walk a no menos de 15 mm del borde para evitar un deterioro prematuro debido a posibles tropiezos.

Sugerencias para una mejor aplicación:

Superficies porosas, lisas o rugosas:
Se recomienda reforzar la adhesión con un adhesivo 3M .

Superficies pintadas:
Los antideslizantes 3M Safety-Walk pueden ser instalados sobre la mayor parte de superficies pintadas en buenas condiciones consiguiendo un alto nivel de adhesión.Estas superficies han de ser cuidadosamente secadas antes de la aplicación.

Madera tratada o sin tratar:
Las superficies de madera han de ser selladas o pintadas antes de la aplicación de los antideslizantes 3M Safety-Walk .

Superficies en inmersión:
No aplicar los antideslizantes 3M Safety-Walk en superficies en contacto continuo con agua ó humedad.

Suelos con selladores:
No cubrir grietas, cortes, etc con el antideslizante. Cortar en piezas más pequeñas.

Suelos grasientos y cocinas:
No se recomienda aplicar Antideslizantes 3M Safety-Walk en suelos de piedra o pizarra de cocinas industriales.

Areas húmedas:
Para una protección extra contra el exceso de humedad (nunca constante) utilizar el sellador de bordes 3M Scotch-Seal™ 1103 transparente para proteger los bordes contra la penetración de líquidos.

Imprimación:

1. Limpiar el suelo de forma adecuada siguiendo el procedimiento para preparación de la superficie.
2. Utilizar un cepillo o pincel y aplicar el adhesivo en la zona donde se vaya a instalar el antideslizante 3M Safety-Walk .
3. Dejar secar el adhesivo por completo antes de aplicar el antideslizante 3M Safety-Walk .

Nota : No se recomienda aplicar adhesivo con antideslizantes transparentes pues pierden esta condición.

Instrucciones de mantenimiento:

Inspeccionar de forma periódica la aplicación del producto y su efectividad.
Conservar perfectamente limpio y sin residuos que puedan dañar el producto.
Los modelos de Alta agresividad y Conformable deben ser cepillados con regularidad.
Los modelos de Baja agresividad, Media agresividad y Fácil Limpieza deben ser limpiados con mopa también con regularidad.
Utilizar un producto limpiador adecuado para mantener el producto y los alrededores limpios y sin grasa.

Sustitución:

Para sustituir un material deteriorado:

1. Retirar el material viejo. El uso de una pistola de calor y una rasqueta le será de gran ayuda.
2. Después del retirado completo del material viejo,utilizar un desengrasante o disolvente para eliminar los restos de adhesivo antes de proceder a aplicar el antideslizante 3M Safety-Walk.

3M Commercial Care Laboratory Europe
P.O. Box 324 1, rue G. Couturier
F-92506 Rueil-Malmaison Cedex

Safety-Walk™

Antideslizantes de Baja Agresividad

Antideslizantes 3M Safety-Walk
GUIA DE SELECCION DE PRODUCTO

Tipo de aplicación	Alta Agresividad	Grano Grueso	Conformable	Agresividad Media	Baja Agresividad
Maquinaria de Construcción, mineria y agricultura como excavadoras, camiones, gruas,tractores,elevadores…	●	●	❍		
Escaleras, peldaños, andamios,plataformas…	●	●	❍		
Escaleras de mano,taburetes,etc..	●		❍		
Vehículos de recreo como todo terrenos, quitanieves,tractores para jardines,cortacesped,etc…	●	●	❍		
Equipación de recreo como monopatines, motocicletas,etc…	●				
Industria aerospacial como alas,zonas de carga,etc…	●		❍		
Industria del transporte como trenes,autobuses,furgonetas…	●		❍		
Nautica de recreo como skis acuaticos,yates,motos de agua y embarcaciones en general.				●	
Piscinas y alrededores				●	
Zonas de duchas,baños y vestuarios.				●	●
Baños y bañeras					●
Friction enhancement e.g conveyor rollers, shelf surfaces…				●	
Zonas de alimentación *	●				

* No recomendado en piedra o pizarra con grasa.

● Recomendado sobre superficies planas o lisas

❍ Recomendado en superficies irregulares o alrededor de esquinas

Los Antideslizantes Safety-Walk de Alta Agresividad cumplen la Especificación del Ejército MIL-D-17951 (SH) disponible a petición del cliente.

3M Commercial Care Laboratory Europe
P.O. Box 324 1, rue G. Couturier
F-92506 Rueil-Malmaison Cedex