

Sicurezza e comfort sono nelle tue mani.

3M™ Safety-Walk™ Prodotti Antiscivolo e Antifatica.



Infortuni e malattie professionali:
meglio prevenire!

TRAINFORM SRL
VIA GIUSEPPE ACERBI 25 00154 ROMA
TEL. 06 5759482 WWW.TRAINFORM.IT





Perché utilizzare prodotti antiscivolo?

Uno dei pericoli maggiori, ovunque vi siano attività umane, è quello di cadere su superfici sdruciolevoli, bagnate o sporche d'olio.

E' il momento di prevenire!

Scivolamenti e cadute sono le maggiori cause di infortunio sui luoghi di lavoro in tutti i settori dall'industria pesante all'ufficio. Sono altresì identificate come le principali cause di assenteismo superiore ai tre giorni di malattia.

Da "The State of Occupational Safety and Health in the European Union" studio redatto dall'Agenzia Europea per la salute e la sicurezza nei luoghi di lavoro. Il termine "cadute" si riferisce a cadute da altezze inferiori ai 2 metri.

In Italia oltre 40 mila persone sono vittime di infortuni sul luogo di lavoro, dovuti a cadute e scivolamenti.

(Fonte: BANCA DATI INAIL: Infortuni sul lavoro nell'anno 1999 e indennizzati a tutto il 31.12.2000 per forma, macro settore e tipo di conseguenza - Forma di accadimento: "Caduto in piano, su...")

Cosa prevede la legislazione Europea?

Decreto legislativo 626/94 (recepimento della Direttiva Europea 89/654)
Art. 33, comma 3 (9)

"I pavimenti degli ambienti di lavoro e dei luoghi destinati al passaggio (...) devono essere in condizioni tali da rendere sicuro il movimento e il transito delle persone e dei mezzi di trasporto."

Art. 33, comma 9 (2,13)

"2. I pavimenti dei locali devono essere (...) fissi, stabili e antisdruciolevoli.

13. Le rampe di carico devono offrire una sicurezza tale da evitare che i lavoratori possano cadere."

Per i mezzi di trasporto quali pullman e autobus, il Parlamento Europeo ha adottato una nuova direttiva¹ che introduce nuovi standard di sicurezza per i passeggeri, prevedendo in particolare:

- superfici antiscivolo per passerelle e passaggi di accesso al mezzo (All. I, 7.7.5.9)
- superfici antiscivolo per i gradini (All. I, 7.7.7.6)
- superfici antiscivolo per le zone dedicate alle sedie a rotelle (All. VII, 3.6.1 e 3.8.3g)
- superfici antiscivolo per rampe e piani inclinati (All. VII, 3.5)

¹ Direttiva relativa a disposizioni speciali da applicare ai veicoli adibiti al trasporto passeggeri aventi più di otto posti a sedere oltre al sedile del conducente e recante modifica delle direttive 70/156/CEE e 97/27/CE.

Tutti i prodotti antiscivolo della linea 3M™ Safety-Walk™ vengono ideati e realizzati secondo le seguenti caratteristiche:

Materie prime di qualità superiore → elevata durata nel tempo

Minerali e rivestimenti selezionati → resistenza all'attrito e maggior sicurezza

Adesivo 3M ad alte prestazioni → adesione perfetta e durevole

Spessore sottile → previene il rischio di caduta e favorisce l'attraversamento di carrelli

Disponibile in un'ampia gamma di prodotti → la giusta soluzione per ogni esigenza

I materiali antiscivolo 3M Safety-Walk sono conformi al Decreto Legislativo 626/94. Sono disponibili in strisce pretagliate, rotoli e tappeti in un'ampia gamma di misure, colori e grane.

Le superfici antiscivolo 3M™ Safety-Walk™ hanno già risolto i loro problemi!



I Bateaux Mouches di Parigi

I Bateaux Mouches di Parigi, punto di partenza delle escursioni sulla Senna, sono una delle più importanti attrazioni della capitale francese. Più di due milioni di persone all'anno si imbarca a bordo delle tipiche imbarcazioni parigine per ammirare i panorami unici della città.

Per garantire la sicurezza dei visitatori in qualsiasi condizione meteorologica, la Compagnie Générale des Bateaux Mouches ha scelto l'antiscivolo 3M Safety-Walk: una dura prova in condizioni di traffico pedonale elevatissimo che le superfici antiscivolo 3M hanno superato a pieni voti.



EADS Airbus

Non è semplice garantire la sicurezza nelle aree di carico, specialmente in situazioni particolarmente critiche, come nel caso dei carichi commerciali dove è necessario movimentare carichi pesanti. Gli ingegneri della European Aeronautic Defense and Space Company (EADS, una società nata dalla fusione della Daimler Chrysler Aerospace con la Aerospaziale Matra e CASA) hanno scelto con soddisfazione i prodotti antiscivolo 3M Safety-Walk per evitare cadute e infortuni all'interno dei propri Airbus A300-600 F4.

Struttura del prodotto



Caratteristiche

- Rivestimento di particelle minerali o in gomma strutturata
- Resina di elevata qualità
- Pellicola in plastica o alluminio
- Adesivo a forte tenuta
- Liner protettivo

Vantaggi

- Superficie antiscivolo altamente resistente
- Durata e performance
- Stabilità dimensionale e adattabilità alla superficie
- Eccezionale adesione sulla maggior parte delle superfici
- Qualità e durata



3M™ Safety-Walk™ General Purpose

Descrizione: Rivestimento antiscivolo costituito da particelle abrasive aggregate da resine sintetiche su un robusto supporto dimensionalmente stabile.

Applicazioni: Indicato per tutte le superfici soggette ad intenso traffico sia pedonale sia veicolare (scale, ingressi di uffici, condomini, rampe, passerelle, montacarichi, pedane di macchinari, ecc.).

Colori:

- nero (610)
- trasparente (620)
- giallo (630)
- marrone (660)
- verde (640)



3M Safety-Walk Coarse

Descrizione: Rivestimento antiscivolo composto da particelle abrasive di più elevata dimensione aggregate da resine sintetiche su un robusto supporto dimensionalmente stabile. Mantiene le proprietà anti-

scivolo in presenza di detriti, fango e oli.

Applicazioni: Idoneo per applicazioni antiscivolo in condizioni critiche relativamente alla presenza di polveri e detriti: attrezzature e macchine agricole,

cantieri stradali, veicoli e attrezzature per edilizia, macchine movimento terra, gru. Può essere verniciato senza perdere le caratteristiche antiscivolo.

Colori:

- nero (710)



3M Safety-Walk Conformable

Descrizione: Rivestimento antiscivolo costituito da particelle abrasive cosparse su un supporto di alluminio flessibile per adattarsi a superfici irregolari.

Applicazioni: Per la sua capacità di adattarsi alle irregolarità è consigliato per superfici curve o non uniformi (es.: scale a pioli e di magazzino, passerelle, macchine movimento terra, ecc.).

Colori:

- nero (510)
- giallo (530)



3M Safety-Walk Resilient Medio

Descrizione: Superficie strutturata in gomma di spessore medio per fornire un rivestimento antiscivolo confortevole e igienico.

Applicazioni: Consigliato per l'utilizzo in aree dove è previsto il camminamento a piedi nudi o il traffico non intenso a piede calzato. Ideale per spogliatoi, imbarcazioni e attrezzature sportive.

Colori:

- nero (310)
- grigio (370)



3M Safety-Walk Resilient Fine

Descrizione: Superficie in gomma strutturata di spessore sottile, per fornire un rivestimento antiscivolo confortevole, igienico e di gradevole estetica.

Applicazioni: Adatto per tutte le aree umide di camminamento a piedi nudi. Ideale per aree doccia, spogliatoi, sauna.

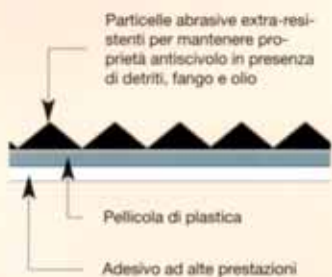
Colori:

- bianco (280)
- trasparente (220)

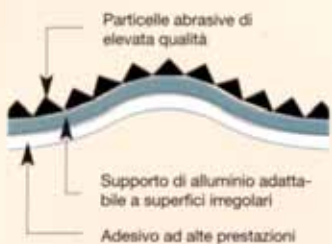
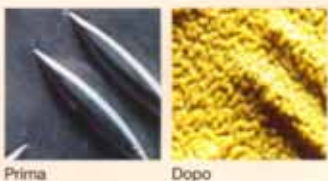




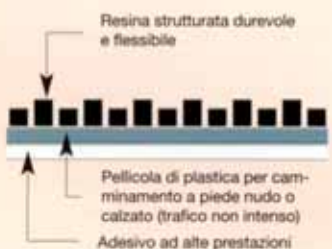
Caratteristiche tecniche	GP Nero	GP Trasparente, Giallo	GP Verde, Marrone
Spessore medio	0,8 mm	0,9 mm	0,8 mm (verde) - 1,0 mm (marrone)
Peso medio	710 g/m ²	735 g/m ²	710 g/m ²
Escursione termica sopportata	-40°C/+79°C	-29°C/+65°C	-40°C/+79°C
Coefficiente di frizione MIL-D-17951 E DIN 51130	Eccede le specifiche R13	Eccede le specifiche R13	Eccede le specifiche R13 (verde), R12 (marrone)
Infiammabilità, densità e tossicità dei fumi IMO A.653 (16) & MSC 61-(67) NF F 16101 (treni) FAA 25853-F-1 DIN 5510 (treni) ASTM E 648-95a Resistenza alle sostanze chimiche*	Idoneo M2 F1 Idoneo SF3 1,02 W/cm ² Elevata	M3 F1 Idoneo 1,02 W/cm ² Elevata	>1,05 W/cm ² Elevata



Caratteristiche tecniche	Valori medi
Spessore medio	1,6 mm
Peso medio	1470 g/m ²
Escursione termica sopportata	-40°C/+79°C
Coefficiente di frizione MIL-D-17951 E DIN 51130	Eccede le specifiche R13 V8
Infiammabilità, densità dei fumi DIN 5510-2 (treni) MIL-STD-1623 BS 476 Part 6 BS 476 Part 7 Resistenza alle sostanze chimiche	SF3 Idoneo Classe: 0 Classe: 1 Elevata



Caratteristiche tecniche	Valori medi
Spessore medio	0,9 mm
Peso medio	885 g/m ²
Escursione termica sopportata	-29°C/+65°C
Coefficiente di frizione MIL-D-17951 E DIN 51130	Eccede le specifiche R13
Infiammabilità FAA 25853-F-1 ASTM E 648-95a Resistenza alle sostanze chimiche	Idoneo 1,02 W/cm ² Elevata



Caratteristiche Tecniche	Valori medi
Spessore medio	1,2 mm
Peso medio	827 g/m ²
Escursione termica sopportata	-10°C/+79°C
Coefficiente di frizione MIL-D-17951 E DIN 51097 (list NB)	Eccede le specifiche Classe: A+B+C
Infiammabilità FAA 25853-F-1 ASTM E 648-95a DIN 5510 (treni) Resistenza alle sostanze chimiche	Idoneo 0,37 W/cm ² SF3 Elevata



Caratteristiche Tecniche	Valori medi
Spessore medio	0,6 mm
Peso medio	640 g/m ²
Escursione termica sopportata	-10°C/+66°C
Coefficiente di frizione MIL-D-17951 E DIN 51097 (list NB)	Eccede le specifiche Classe: A (Trasparente) Classe: A+B (Bianco)
Infiammabilità FAA 25853-F-1 ASTM E 648-95a Resistenza alle sostanze chimiche	Idoneo >1,08 W/cm ² Elevata

* Per maggiori dettagli si vedano le Schede Tecniche. Le caratteristiche tecniche sono soggette a variazioni - fare riferimento alle ultime Schede Tecniche disponibili per informazioni aggiuntive e aggiornate.

Q 3M Safety-Walk Prodotti Antiscivolo: strisce e rotoli



3M™ Safety-Walk™ Prodotti Antiscivolo. Facili da applicare...

I prodotti antiscivolo 3M Safety-Walk si applicano velocemente e facilmente, è importante seguire queste semplici istruzioni:



1. Pulire la pavimentazione con un prodotto sgrassante (come 3M Industrial Cleaner) per rimuovere ogni particella di grasso e polvere. Risciacquare abbondantemente e lasciare asciugare completamente. La temperatura minima per una corretta applicazione delle strisce è di 4°C (10°C per il Resilient Fine).



2. Sulle superfici porose, sia lisce che ruvide (come legno non verniciato, cemento o pietra), applicare uno strato di primer 3M (adesivo per la preparazione delle superfici: adesivo 847/1236 o Primer Scotch-Clad™ 776, o 3M 4475 adesivo trasparente, o 3M 77 adesivo spray trasparente) coprendo l'esatta superficie sulla quale verrà applicata la striscia 3M Safety-Walk. Lasciare asciugare il primer.



3. Arrotondare gli angoli delle strisce tagliate dal rotolo. Applicare la striscia gradualmente cominciando da un'estremità. Cercare di non toccare l'adesivo. Sulle scale, applicare le strisce ad una distanza di 12-15 mm dal bordo del gradino in modo da evitare il futuro sollevamento dell'estremità della striscia.



4. Applicare l'intera striscia rimuovendo gradualmente il liner e pressando da un'estremità all'altra la striscia sulla superficie.



5. Utilizzare un rullo per garantire una perfetta adesione. Per l'applicazione del prodotto 3M Safety-Walk Conformable utilizzare un martello in gomma per meglio adattare la striscia sulla superficie irregolare.



6. Per applicazioni in aree bagnate, applicare il 3M Safety-Walk Sigillante Trasparente intorno ai bordi della striscia, accertandosi che il sigillante copra sia il bordo della striscia che quello del pavimento. Una volta lasciato asciugare il sigillante (normalmente 30 minuti), l'area è pronta al passaggio.

...e facili da mantenere



Controllare periodicamente l'applicazione per mantenere l'efficacia del prodotto.



Pulire regolarmente le strisce con una spazzola a setole dure per evitare che sporco o detriti possano ridurre la funzionalità del prodotto.



Lavare con acqua e detergente e risciacquare per mantenere pulito il prodotto e il pavimento circostante.