

3M

Safety-Walk™

General Purpose

Scheda Tecnica

TD 470 Data: Gennaio 2004

Pag. 1/4

Descrizione:

3M Safety-Walk General Purpose è una pellicola antiscivolo costituita da granuli abrasivi aggregati da resine sintetiche ad un supporto in poliestere dimensionalmente stabile. La superficie inferiore è rivestita con un adesivo sensibile alla pressione e coperto da un liner rimovibile. Il prodotto rende la superficie su cui è applicato antiscivolo. Ideale su superfici piane soggette a traffico intenso sia veicolare che pedonale.

Posizionamento:

Pavimentazioni asciutte, umide, oleose sia industriali che commerciali quali: corridoi, aree di produzione, magazzini, rampe, scale, gradini, piattaforme di macchinari, uscite d'emergenza.

Caratteristiche:

- Rivestimento autoadesivo antiscivolo
- Estremamente durevole
- Facile da installare
- Ottima aderenza
- Resistente a prodotti chimici
- Disponibile in 5 colori

Colori disponibili:

- Nero
Ref 610
- Trasparente Ref 620
- Giallo
Ref 630
- Verde
Ref 640
- Marrone
Ref 660

Dimensioni:

Strisce:

19 mm x 0.61 m (solo Ref. 610/620)

152 mm x 0.61 m solo Ref. 610/620)

Rotoli:

19 mm x 18.3 m (No Ref. 640)
25 mm x 18.3 m

51 mm x 18.3 m
102 mm x 18.3 m (No Ref. 630/660)

152 mm x 18.3 m (Solo Ref. 620)
305 mm x 18.3 m (No Ref. 630/660)

610 mm x 18.3 m (Solo Ref. 610)
914 mm x 18.3 m (solo Ref. 610)

Dimensioni personalizzate:

Per quotazioni e quantità minime relative alla fornitura di 3M Safety-Walk in dimensioni personalizzate contattare il vs. abituale riferimento commerciale.

Caratteristiche Tecniche:

| Proprietà Metodi di test | Valore | |
|--|----------------------|----------------------|
| Colori : | Nero | colori & trasparente |
| Spessore * : | 0.76 mm | 0.9 mm |
| Peso * : | 560 g/m ² | 735 g/m ² |
| Resistenza ai raggi U.V.: | buona | |
| Infiammabilità : | Idoneo | - |
| • IMO A.653 (16) Ships | | |
| • ASTM E 648-95a | | |
| Flusso radiante critico medio (W/cm ²) : | >1.08 | >1.02 |
| NFPA 101 : | Type I | Classe I |
| Classificazione GSA: | Class A | Class A |
| • Bureau Veritas (Fr) : | Class 0 | - |
| | Sì | - |

| | | |
|--------------------------------------|-----------------|---------------|
| • C.A.A approval : | Idoneo | - |
| • FAR 25853-B | SF 3 | - |
| • DIN 5510 : | | Eccede |
| • FAA 25855-F-1 | | Eccede |
| • FAA 25853-F-1 | | SF 3 |
| • DIN-4102-14 (DIN 5510-2) | | Idoneo |
| • MIL-STD-1623 | | |
| Densità dei fumi e Tossicità : | Idoneo | |
| • IMO MSC 61-(67) All 1, Parte 2. | | 47 |
| • ASTN E 662-95 (NFPA 258) | | 47 |
| • FLAMING | | |
| • NON FLAMING | | |
| Densità dei fumi (Dm corretta) : | | |
| • ASTM E622-94a con fiamma | 69 | 83 |
| senza fiamma | 84 | 90 |
| Temperatura minima di applicazione : | 4°C | |
| Escursione Termica Sopportata: | - 40°C / + 79°C | -29°C / +65°C |

3M Italia S.p.A. Building&Commercial Services

via S.Bovio, 3 - Loc. S.Felice

20090 SEGRATE MI

Tel. 02/70352554 - Fax 02/70352390

e-mail: commcareit@mmm.com



3M

Safety-Walk™

General Purpose

Scheda tecnica

TD 470 Data: Gennaio 2004

Pag. 2/4

| Coefficiente dinamico di frizione: • MIL-D-17951 Ships | | | |
|---|------------|--------|------|
| Superficie | Condizioni | Valore | |
| Gomma | Asciutto | 1.24 | 1.3 |
| | Acqua | 1.20 | 1.25 |
| | Olio | 0.80 | 1.31 |
| Cuoio | Asciutto | 0.93 | 1.05 |
| | Acqua | 1.14 | 1.48 |
| | Olio | N/D | N/D |
| Coefficiente statico di frizione: • MIL-D-17951 Ships | | | |
| Superficie | Condizioni | Valori | |
| Gomma | Asciutto | 1.32 | 1.02 |
| | Acqua | 1.29 | 1.05 |
| | Olio | 0.98 | 0.90 |
| Cuoio | Asciutto | 1.12 | 0.78 |
| | Acqua | 1.45 | 1.14 |
| | Olio | N/D | N/D |
| Slip resistance : • DIN 51130 (ZH1/571) - frizione (asciutto) R = 13 13 - volume (ml/dm ²) V = - Non applicabile | | | |

* Valori medi tipici

possono essere utilizzati per applicazioni in esterno.

GP Trasparente ha poca resistenza ai raggi UV e può essere utilizzato solo per applicazioni in interno.

Resistenza ai prodotti chimici:

| | |
|--|------------------|
| Acqua | R |
| Sapone 1% | R |
| Soluzione detergente 1% | R |
| Candeggina (Ipoclorito di Sodio 5,25%) | R N o I |
| Idrossido di Sodio 1% | R NR |
| Acido Cloridrico 1% | R |
| Acido solforico in acqua 25% | R I |
| Alcool isopropilico | R |
| Metiletiletone | I |
| Derivati dell'alcool | NR |
| Tricloroetilene | NR |
| Olio vegetale | R |
| Fluidi Idraulici (Skydrol 500B) | R |
| Olio per motori | R IC |
| Benzina (senza piombo) | IC I |
| Gasolio | I |
| 50% antigelo in acqua | R |
| Detergente per parabrezza | R |

R = Raccomandato per immersioni non continue

I = Raccomandato per esposizioni occasionali

NR = Non Raccomandato

IC = può sopportare contatti accidentali, se viene meticolosamente pulito.

Note: queste raccomandazioni sono basate sui risultati dei test effettuati sul prodotto applicato su acciaio e messo in immersione per 7 giorni nelle sostanze indicate.

Istruzioni per Installazione e Manutenzione:

Un foglio con le istruzioni dettagliate si trova in ogni singola confezione.

Vedere a pagina 3 di questa scheda tecnica le istruzioni dettagliate.

Accessori:

- 3M Adesivi:
 - Adesivo 847/1236
 - Primer 776 (Da non usare su pavimentazioni in marmo e pietra) Primer non è consigliato con il GP Trasparente perchè si riduce la trasparenza (si vede il colore del primer) e il prodotto diviene molto più visibile.
 - Adesivo Trasparente 4475←
 - Adesivo Spray Trasparente 77
 - 3M Sigillanti:
 - Sigillante Trasparente 1103
- ←Consigliato per Safety-Walk™ Trasparente

Condizioni di magazzino:

Si raccomanda di conservare il prodotto nella sua scatola chiusa, preferibilmente ad una temperatura tra i 15°C e i 30°C con una umidità media del 50/60%.

Durata del prodotto confezionato:

Si raccomanda di utilizzare il prodotto entro 3 anni dalla data stampata sulla scatola.

Durata del prodotto applicato:

Il prodotto applicato in zone ad esclusivo traffico pedonale può sopportare almeno 1 milione di passaggi.

Smaltimento:

Il prodotto può essere incenerito o smaltito negli appositi contenitori.

Codice Europeo per lo smaltimento è 20.01.04

Origine del prodotto:

Prodotto in USA e convertito in Francia in impianti certificati ISO 9002.



Resistenza ai raggi UV:

GP Giallo, Verde e Marrone hanno una buona resistenza ai raggi UV e

3M Italia S.p.A. Building&Commercial Services

via S.Bovio, 3 - Loc. S.Felice

20090 SEGRATE MI

Tel. 02/70352554 - Fax 02/70352390

e-mail: commcareit@mmm.com

3M

Safety-Walk™

General Purpose

Scheda Tecnica

TD 470 Data: Gennaio 2004

Pag. 3/4

3M Safety-Walk™ Sistemi Antiscivolo Installazione e Manutenzione - Istruzioni

Preparazione della superficie:

Assicuratevi che la superficie, sulla quale viene applicato 3M Safety-Walk, sia perfettamente pulita, asciutta, liscia e con una temperatura minima di applicazione superiore a:

| | |
|------------------|------|
| Conformable: | 4°C |
| General Purpose: | 4°C |
| Resilient Medio: | 4°C |
| Resilient Fine: | 10°C |

Riparare o sostituire qualsiasi superficie danneggiata o rotta.

Rimuovere ogni residuo di pittura, se scalfita o scrostata, dalla superficie.

Rimuovere la cera dalla superficie.

Usare un opportuno detergente o solvente e asciugare la superficie :

| <i>Tipo di superficie</i> | <i>Preparazione raccomandata</i> |
|---|--|
| puro metallo, polietilene polipropilene | Pulire con solvente |
| metallo dipinto, plastica dipinta, legno dipinto, fibre di vetro, pavimenti di epossi | Pulire con solvente o sgrassare, risciacquare e lasciare asciugare |
| cemento poroso | sgrassare, sciacquare e asciugare |
| cemento pitturato | sgrassare, sciacquare e asciugare |
| piastrelle di vinile, marmo, terrazzo, ceramica | togliere la cera, lavare, sciacquare e asciugare |
| piastrelle di marmo | sgrassare, sciacquare e asciugare |



3M Italia S.p.A. Building&Commercial Services

via S.Bovio, 3 - Loc. S.Felice

20090 SEGRATE MI

Tel. 02/70352554 - Fax 02/70352390

e-mail: commcareit@mmm.com

3M

Safety-Walk™

General Purpose

Istruzioni per l'applicazione:

Strumenti necessari: rullo a mano o martello di gomma.

1. La distanza tra un pezzo e l'altro deve oscillare da un minimo di 12 mm a un massimo di 50 mm.
2. Arrotondare gli angoli di ogni pezzo tagliato dal rotolo.
3. Staccare il liner protettivo di circa 50 mm da un'estremo e posizionare sulla superficie. Nota: fare attenzione a non toccare con le dita la superficie adesiva.
4. Premere con forza la striscia sulla superficie man mano che si toglie il liner.
5. Per i pezzi più piccoli staccare il liner dal pezzo. Prendere la striscia dai bordi, curvarla, allineare il centro del pezzo sopra il centro della superficie da ricoprire e premere con forza.
6. Infine premere il pezzo sulla superficie utilizzando un rullo a mano partendo dal centro fino agli estremi.
7. Per l'applicazione delle strisce 3M Safety-Walk Conformable, utilizzare un martello morbido e assicurarsi che il prodotto sia conforme alla superficie. Battere i bordi con forza.
8. Sulle scale, applicare il pezzo di 3M Safety-Walk a una distanza di 12/15 mm dall'estremità del gradino per prevenire il distacco della striscia.

Consigli per un'applicazione appropriata:

Superficie porosa, liscia o ruvida:

L'utilizzo del 3M primer è consigliato per un'adesione perfetta.

Superfici pitturate:

3M Safety-Walk può essere applicato sopra superfici verniciate che siano in buone condizioni in modo da favorire l'aderenza dell'adesivo. Le superfici verniciate devono essere completamente asciutte prima dell'applicazione.

Legno trattato e non trattato:

Le superfici in legno devono essere sigillate o verniciate prima di applicare 3M Safety-Walk.

Superfici immerse:

Non applicare 3M Safety-Walk in presenza di infiltrazioni di umidità o superfici bagnate.

Pavimenti stuccati:

Non applicare 3M Safety-Walk su superfici spaccate, incise o molto danneggiate. Si consiglia eventualmente di tagliare la striscia in pezzi più piccoli.

Cucine e pavimenti oleosi:

L'applicazione di 3M Safety-Walk non è consigliata per piastrelle in materiale poroso (e quindi impregnate di grasso) in cucine e mense.

Aree bagnate:

Per rafforzare la protezione da residui di sporcizia o liquidi oleosi si consiglia di utilizzare il Sigillante Trasparente 1103 per impermeabilizzare i bordi del materiale applicato dalla penetrazione di liquidi.

Precauzioni:

1. Pulire bene il pavimento seguendo i consigli per l'applicazione.
2. Stendere con un pennello un sottile strato di primer sulla superficie in cui sarà applicato il Safety-Walk.
3. Assicurarsi che lo strato di primer sia completamente asciutto (nessun residuo di adesività o vischiosità) prima di applicare 3M Safety-Walk.

Note : Il Primer non è consigliato per il Safety-Walk trasparente perchè ne compromette la trasparenza.

Manutenzione:

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

Mantenere la superficie pulita da ogni residuo di sporco e grasso con un appropriato detergente.

Per riportare a nuovo le strisce di General Purpose e Conformable è sufficiente spazzolarle con una scopa o spazzola a setole dure.

Il Fine Resilient, Medium Resilient e Mop Clean devono essere lavati regolarmente con acqua, uno straccio o una spazzola.

Rimozione e nuova applicazione:

1. Staccare il vecchio materiale. Si consiglia di utilizzare un phon ad aria calda per facilitare la rimozione.
2. Dopo la rimozione del vecchio materiale usare uno sgrassante o un solvente (es. acetone o 3M Industrial Cleaner) per eliminare i residui adesivi e poi procedere con la nuova applicazione.



3M Italia S.p.A. Building&Commercial Services

via S.Bovio, 3 - Loc. S.Felice

20090 SEGRATE MI

Tel. 02/70352554 - Fax 02/70352390

e-mail: commcareit@mmm.com

3M**Safety-Walk™**

General Purpose

INDICAZIONI TECNICHE**3M Safety-Walk antiscivolo
Guida alla scelta dei prodotti**

| Applicazioni | 7888 | General Purpose | Coarse | Conformable | Resilient Medio | Resilient Fine |
|---|--|---|---------------|--------------------------|-----------------|----------------|
| Macchine agricole, impianti di costruzione, carrelli, gru trattori, macchine spalaneve PASSAGGIO CON SCARPE DA LAVORO | | X | X | SE SUPERFICIE NON LISCIA | | |
| Scale, gradini, rampe e piattaforme PASSAGGIO CON SCARPE O DA LAVORO | PER GRANDI SUPERFICI | SE IN INTERNO | SE IN ESTERNO | SE SUPERFICIE NON LISCIA | | |
| Attrezzature per il tempo libero (skateboards, moto, scooters...) | | X | | | | |
| Trasporti, treni, tram, autobus & pullman PASSAGGIO CON SCARPE NORMALI | | X | | SE SUPERFICIE NON LISCIA | | |
| Barche, yachts, gommoni PASSAGGIO A PIEDE CALZATO O A PIEDE NUDO | | | | | X | |
| Piscine e aree sportive PASSAGGIO A PIEDE CALZATO O A PIEDE NUDO | | | | | X | |
| Bagni, docce e spogliatoi, vasche PASSAGGIO A PIEDE NUDO | | | | | X | X |
| Sistemi di trascinamento e nastri trasportatori | | | | | X | |
| Area food service (cucine, mense aziendali, bar) * | SE PAVIMENTAZIONE DIFFICILE DA SGRASSARE | SE PAVIMENTAZIONE PUO' ESSERE SGRASSATA | | | | |

PUO' ESSERE USATO ANCHE IL TAPPETO SAFETY-WALK ANTISCIVOLO WET AREA 1500 PER PASSAGGIO A PIEDE SIA CALZATO CHE NUDO O IL TAPPETO SAFETY-WALK ANTISCIVOLO WET AREA 3200 PER PASSAGGIO A PIEDE NUDO

PUO' ESSERE USATO ANCHE IL TAPPETO SAFETY-WALK ANTISCIVOLO ANTIFATICA 5100

**3M Italia S.p.A. Building&Commercial Services**

via S.Bovio, 3 - Loc. S.Felice

20090 SEGRATE MI

Tel. 02/70352554 - Fax 02/70352390

e-mail: commcareit@mmm.com