

3M Safety-Walk™

Suprafață anti-alunecare pentru uz general Neagră (Ref 610)

Date Tehnice

TD 470 A Eliberat 2 Data: Septembrie 2002

Înlocuiește: Eliberat 1 – August 2000

EK. Pag. 1 / 4

Descriere:

Produsul este format din particule abrazive lipite cu ajutorul unui polimer rezistent și durabil pe o folie tare de plastic. Partea din spate este acoperită cu un adeziv pe bază de cauciuc sensibil la presiune, acoperit cu o folie de protecție detașabilă. Produsul oferă o suprafață durabilă, rezistentă la alunecare pentru o gamă largă de aplicații

Poziționarea produsului:

Se folosește, cu precădere, ca suprafață durabilă, rezistentă la alunecare pentru podele uscate, umede, uleioase în zone industriale și comerciale cu trafic pietonal intens sau trafic ușor de vehicule, precum: coridoare, camere de producție și depozitare, rampe, diferite tipuri de scări, platforme de mașini, ieșiri e urgență...

Avantajele produsului:

- Suprafață sigură, rezistentă la alunecare
- Puternică și durabilă
- Rezistent la chimicale
- Ușor de aplicat
- Aderență excelentă pe majoritatea suprafețelor uscate, curate și netede

Mărimi standard :

Trepte:

- 19 mm x 610mm (3/4" x 24")
- 140mm x 140mm (5 1/2" x 5 1/2")
- 152mm x 610mm (6" x 24")

Role :

- 19 mm x 18.3 m (3/4" x 60')
- 25 mm x 18.3 m (1" x 60')
- 51 mm x 18.3 m (2" x 60')
- 102 mm x 18.3 m (4" x 60')
- 152 mm x 18.3 m (6" x 60')
- 305 mm x 18.3 m (12" x 60')
- 610 mm x 18.3 m (24" x 60')
- 914 mm x 18.3 m (36" x 60')

Mărimi personalizate:

Disponibile la cerere pentru toate materialele (se poate aplica pentru cantități minime comandate).

Cerințele produsului:

Proprietate Metoda de testare	Valoare/ rezultat
Grosime aplicată (1): • MIL D-17951 Ships	0.76 mm
Greutate aplicată (1): • MIL D-17951 Ships	710 g/m ²
Rezistența la U.V. :	bună
Inflamabilitate: • IMO A.653 (16) Ships • NF F16101 (trains) • ASTM E 648-95a Media fluxului radiant critic (W/cm ²): NFPA 101: Clasificarea GSA • Birou Veritas (Fr.) • Arobarea C.A.A: • FAR 25 853 - Anexa F, partea 1 - Secțiunea (a)(1)(ii): - Secțiunea (a)(2)(ii) :	Trecut M2F1 1.02 Tip 1 Clasa A Da Trecut Trecut SF 3

Proprietate Metoda de testare	Valoare/ rezultat		
Densitatea fumului și toxicitate: • IMO MSC 61-(67) Anexa 1, Partea 2.	Trecut		
Densitatea fumului (Dm corectat) : • ASTM E662-94a În flăcări Fără flăcări	57 60		
Temperatura minimă de aplicare:	4 °C / 40 °F		
Temperatura minimă de utilizare :	minus 40 °C minus 40 °F		
Temperatura maximă de utilizare:	79 °C / 175°C		
Coefficientul static de frecare • MIL-D-17951E SH			
Suprafață	Condiții	Valoare	Min.
Cauciuc	Uscat	1.40	0.60
	Umed	1.30	0.60
	Uleios	1.17	0.60
Piele	Uscat	1.00	0.60
	Umed	1.64	0.60
	Uleios	N/A	-



3M Safety-Walk™

Suprafață anti-alunecare pentru uz general Neagră (Ref 610)

Date Tehnice

Coeficientul dinamic de frecare:			
• MIL-D-17951 E (SH)			
Suprafață	Condiții	Valoare	Min.
Cauciuc	Uscat	1.04	0.50
	Umed	1.02	0.60
	Uleios	0.87	0.30
Piele	Uscat	0.74	0.40
	Umed	1.19	0.40
	Uleios	N/A	N/A
Rezistența alunecare:			
• DIN 51130 (ZH1/571)			
- frecare (uscat) R=		13	
- volum (ml/dm ²) V=		-	

(1) Valori medii obișnuite

Rezistența chimică:

Apă	R
Săpun (1% Fulgi de săpun în apă)	R
Detergent (1% detergent în apă)	R
Înălbitor (5,25% Hipoclorit de sodiu)	R
1% Hidroxid de sodiu	R
1% Acid clorhidric	R
25% Acid sulfuric în apă	R
Alcool izopropilic	R
Metil Etil Cetonă	I
Solvent mineral	NR
Tricloretilenă	NR
Ulei de arahide	R
Fluid Hidraulic (Skydrol 500B)	R
Ulei de motor	R
Benzină (fără plumb)	IC
Combustibil motorină	I
50% antigel în apă	R
Lichid de spălare parbriz	R

R = Recomandat pentru imersie discontinuă

I = Recomandat doar pentru expunere intermitentă

NR = Nu e recomandat

IC = poate suporta contact accidental, dacă se curăță/ clătește temeinic în fiecare săptămână.

Observație:

Recomandările menionate aici se bazează pe rezultatele testelor de imersie de 7 zile legate de oțel inoxidabil.

Ambalarea și marca:

Trepte:

19 mm x 610 mm : 3x50 buc./cutie

140 mm x 140 mm : 50 buc./cutie

152 mm x 610 mm : 50 buc./cutie

Role:

19 mm x 18.3 m: 4 role/ cutie

25 mm x 18.3 m: 4 role/ cutie

51 mm x 18.3 m: 2 role/ cutie

102 mm și mai mare : 1 rolă/ cutie

Fiecare cutie este inscripționată cu denumirea produsului, mărimea, culoarea și denumirea comercială a producătorului.

Instrucțiuni de montare și curățare:

În fiecare cutie este inclus un pliant cu instrucțiuni de montare și curățare.

Vezi pagina 3 a acestei fișe tehnice pentru instrucțiunile privitoare la pregătirea suprafeței, aplicare și întreținere.

Accesorii:

- Grunduri 3M:
 - Scotch-Grip™ EC2141
 - Scotch-Grip™ FB10
 - Scotch-Clad™ 776
- Compus pentru etanșarea marginilor 3M:
 - Izolator transparent Scotch-Seal™ 1103

Condiții de depozitare:

Se recomandă păstrarea produsului în propria cutie închisă, de preferință la temperaturi cuprinse între 15°C și 30°C cu o umiditate cuprinsă între 50% și 60%.

TD 470 A Eliberat 2 Data: Septembrie 2002

Înlocuiește: Eliberat 1 – August 2000

EK. Pag. 2 / 4

Termen de Valabilitate:

Se recomandă utilizarea produsului în 3 ani de la data inscripționată pe cutie.

Durabilitatea produsului:

Când este expus numai traficului pietonal, produsul va rezista la cel puțin un milion de traversări (Aproximativ 3 ani, dacă trec peste produs 1000 de persoane în fiecare zi.) Traficul pe roți reduce semnificativ durabilitatea produsului.

Aruncarea produsului:

Deșeurile de consum pot fi aruncate în containere corespunzătoare și/ sau incinerate.

Codul European pentru eliminarea deșeurilor este: 20.01.04

Originea Produsului:

Fabricat în USA și transformate în Franța, în fabrici certificate ISO 9002.

Sursa de aprovizionare:

Franța: Centrul de distribuție S.O.A.



3M

Safety-WalkTM

Suprafață anti-alunecare pentru uz general

Date tehnice

TD 472 B. Data: Ianuarie 2002
Înlocuiește: Eliberat 1 – August 2000

EK. Pag. 3/4

Materiale rezistente la alunecare 3M Safety-Walk Instrucțiuni de montare și curățare

Pregătirea suprafeței:

Asigurați-vă că suprafața este curată, uscată, iar temperatura este peste temperatura minimă necesară pentru aplicarea produsului:

Maleabilă:	4°C (40°F)
Scop General:	4°C (40°F)
Elasticitate medie:	4°C (40°F)
Elasticitate bună:	10°C (50°F)

Reparați sau înlocuiți orice suprafață afectată sau deteriorată.

Îndepărtați de pe suprafață vopseaua crăpată, fisurată sau decojită.

Dați jos podelele cerate înainte de spălare.

Folosiți un detergent sau un solvent adecvat pentru curățarea suprafeței:

Tipul suprafeței	Pregătire recomandată
Bare metalice, polietilenă, polipropilenă	Solvent de curățare
Metal vopsit, Plastic vopsit, Lemn vopsit, Fibră de sticlă acoperită cu gel, Podele epoxidice	Solvent de curățare ori degresare, clătiți și lăsați să se usuce.
Asfalt poros	Degresați, clătiți și lăsați să se usuce
Asfalt vopsit	Degresați, clătiți și lăsați să se usuce
Plăci de vinil, marmură, ceramică terrazzo	Îndepărtați finisajul podelei, spălați, clătiți și lăsați să se usuce
Plăci de piatră	Degresați, clătiți și lăsați să se usuce

Instrucțiuni de aplicare :

Unelte necesare: rolă de mână din cauciuc și ciocan de cauciuc.

- Piese individuale ar trebui despărțite la minim 12 mm și maxim la 50 mm.
- Rotunjiți colțurile fiecărei bucăți tăiate din role.
- Îndepărtați folia de protecție de pe spate aproximativ 50 mm de la un capăt și poziționați bucata pe suprafață.

Notă: minimizați atingerea (contaminarea)

adezivului cu degetele.

4. Continuați să îndepărtați folia și apăsați puternic pe poziție în măsura în care îndepărtați folia.

5. Pentru bucățile mici, îndepărtați folia. Țineți bucata de margini, îndoiți-o ușor cu partea adezivă spre exterior. Suprapuneți mijlocul bucății pe mijlocul suprafeței țintă și apăsați.

6. În cele din urmă, presăți cu putere pe suprafață, folosind rola de mână din cauciuc începând de la mijloc spre margini.

7. Pentru aplicarea treptelor Safety-Walk 3M se poate folosi un ciocan moale de cauciuc pentru a asigura o mulare completă pe suprafață. Loviți marginile foarte puternic,

8. Pe trepte, aplicați materialele Safety-Walk 3M la 12-15 mm de margine pentru a preveni îndoirea marginilor și uzura prematură.

Sugestii utile pentru o aplicare

corectă:

Suprafețe neregulate, netede sau poroase:

Se recomandă o grunduire cu un grund 3M, pentru o aderență adecvată.

Suprafețe vopsite:

Materialele 3M Safety-Walk se pot aplica pe majoritatea suprafețelor vopsite care sunt în stare bună și vor fi aderente asemenea vopselei de bază. Suprafețele vopsite trebuie să fie uscate bine înainte de aplicare.

Lemn tratat și netratat:

Suprafețele de lemn trebuie lăcuite sau vopsite înainte de aplicarea materialelor 3M Safety-Walk.

Suprafețe imersate:

Nu aplicați Materialele 3M Safety-Walk pe suprafețele care au un contact constant cu apa sau zonele cu scurgeri și umezeală constantă.

Podele chituite:

Nu treceți peste îmbinările, zonele chituite, crepăturile sau întreruperile de pe toate tipurile de suprafețe. Tăiați în bucăți mai mici.

Bucătărie și pardoseli unsuroase:

Aplicarea materialelor 3M Safety-Walk nu este recomandată pentru gresiile din bucătăriile comerciale.

Zone umede:

Pentru o protecție suplimentară împotriva umezelii excesive și a lichidelor (dar nu o umezeală constantă) folosiți lacul transparent 3M Scotch-SealTM 1103 pentru a proteja marginile materialelor 3M Safety-Walk împotriva penetrării lichidelor.

Instrucțiuni pentru grunduire:

- Curățați corespunzător podeaua folosind procedura de „pregătire a suprafeței”.
- Folosiți o pensulă și vopsea pe un strat subțire de grund, unde veți aplica materialele 3M Safety-Walk.
- Înainte de aplicarea materialelor 3M Safety-Walk, lăsați zona grunduită să se usuce bine (fără urme de aderență sau să nu fie zone lipicioase.)

Observație: Grundurile nu sunt recomandate în general cu finisajele premium pentru că se pierde avantajul transparenței.

Instrucțiuni de întreținere:

Verificați periodic montajul produsului pentru a menține eficiența lui.

Îndepărtați mizeria și alte reziduuri care ar putea afecta funcționalitatea.

Materialele maleabile, de uz general, pentru trepte trebuie curățate în mod regulat.

Materialele cu elasticitate medie și bună ar trebui șterse sau măturate în mod regulat.

Folosiți agentul degresant/ de curățare adecvat ca detergent de întreținere generală pentru a păstra materialele și suprafețele din jur curate și fără grăsimi.

Îndepărtarea și înlocuirea

Pentru a îndepărta și a înlocui materialul uzat sau deteriorat:

- Începeți prin a scoate materialul vechi. Folosiți un pistol de căldură și cu un răzuitor veți completa procesul.
- După îndepărtarea totală a materialelor vechi, folosiți un degresor sau un detergent pe bază de solvenți.



3M Commercial Care Laboratory Europe

3M France – Eurotech

Avenue Boulé – BP 28

F-95250 Beauchamp

3M

Safety-WalkTM

Suprafață anti-alunecare pentru uz general

Date tehnice

TD 470 A. Data: Sept. 2002

EK. Pag. 4/4

Materiale rezistente la alunecare 3M Safety-Walk GHID DE SELECȚIE A PRODUSELOR

Aplicări obișnuite	Scop General	Gros	Maleabil	Elasticitate medie	Elasticitate bună
Utilaje pentru construcții, minierit și agricultură. Ex: excavatoare, camioane, macarale, tractoare, stivuitoare	●	●	○		
Trepte, scări, rampe, schele, platforme	●	●	○		
Diferite tipuri de scări	●		○		
Vehicule recreaționale. Ex: snowmobile, vehicule de teren, tractoare de tuns iarba...	●	●	○		
Vehicule și echipamente de agrement: skateboard-uri, scutere...	●				
Industria aerospațială. Ex: cală, aripi...	●		○		
Transport, trenuri, tramvaie, autobuze & autocare.	●		○		
Agrement maritim ex: ambarcațiuni de agrement și iahturi, schiuri de apă, plăci de surf, jetski...				●	
Zone cu piscine, plăci de scufundări				●	
Zone cu băi, dușuri, vestiare...				●	●
Căzi de baie					●
Ameliorarea frecării: benzi rulante, suprafețele rafturilor...				●	
Zone de servicii alimentare*	●				

* Nu se recomandă pentru aplicare pe gresii pline cu grăsimi.

- Recomandat pentru suprafețe plane și netede.
- Recomandat pentru zonele cu colțuri și suprafețe neregulate.

Materialul anti-alunecare pentru uz general Safety-Walk: În conformitate cu specificațiile militare MIL-D-17951 (SH) este disponibil la cerere.

**3M Commercial Care Laboratory Europe**

3M France – Eurotech
Avenue Boulé – BP 28
F-95250 Beauchamp

Traducerea este conformă cu documentul prezentat în limba engleză.



A handwritten signature in blue ink, appearing to read "Daniel-Lazar Rotar", positioned below the official stamp.