



Safety-WalkTM

Suprafață anti-alunecare maleabilă, neagră (Ref 510)

Date Tehnice

TD 472 B Eliberat 2 Data: Ianuarie 02

Înlocuiește: TD 472 A – Iulie 99

EK. Pag. 1 / 4

Descriere:

Produsul este format din particule abrazive lipite cu ajutorul unui polimer rezistent și durabil pe o folie de aluminiu. Partea din spate este acoperită cu un adeziv pe bază de cauciuc sensibil la presiune, acoperit cu o folie de protecție detașabilă. Produsul este conceput să se întindă și să se muleze pe suprafețele neregulate cum ar fi plăci pietonale cu forme diamant, capete de șurub, treptele scărilor, etc...

Poziționarea produsului:

Se folosește, cu precădere, pe suprafețele cu undulații sau modele din zone industriale, alimentare sau comerciale.

Produsul este adecvat pentru aplicare în medii uscate, umede și uleioase unde nu se recomandă materiale de acoperire anti-alunecare pentru uz general convențional.

Avantajele produsului:

- Flexibilitate ridicată și proprietăți de mulare
- Poate fi îndoit
- Durabil
- Rezistent la chimicale
- Ușor de aplicat

Culoare și referință:

- Negru Ref 510

Cerințele produsului:

Proprietate Metoda de testare	Valoare		
Culoare:	Negru		
Grosime aplicată ① : • MIL D-17951 Ships	0.9 mm		
Greutate aplicată ① : • MIL D-17951 Ships	885 g/m ²		
Rezistența la U.V. :	bună		
Inflamabilitate: • ASTM E 648-95a Media fluxului radiant critic (W/cm ²) : Normele NFPA pentru Clasa I: • FAR 25853, Anexa F, partea I. - Secțiunea (a)(1)(ii) : - Secțiunea (a)(2)(ii) :	1.02 Depășește Trecut Trecut		
Densitatea fumului (Dm corectat) : • ASTM E662-95 (NFPA 258) - În flăcări - Fără flăcări	8 9		
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 Ships	Specif.		
Suprafață	Condiții	Valoare	Min.
Cauciuc	Uscat	1.38	0.60
	Umed	1.25	0.60
	Uleios	1.28	0.60
Piele	Uscat	1.04	0.60
	Umed	1.46	0.60
	Uleios	N/A	-

Coefficienții dinamici de frecare:		Spec.	
Suprafață	Condiții	Valoare	Min.
Cauciuc	Uscat	1.04	0.50
	Umed	0.94	0.60
	Uleios	0.95	0.30
Piele	Uscat	0.72	0.40
	Umed	1.14	0.40
	Uleios	N/A	-
Rezistența alunecare: • DIN 51130 (ZH1/571) - frecare (uleios) : - frecare pe plăci pietonale cu forme diamant (uleios) : ■ cu Safety-Walk ■ Fără		R13 R12 R10	

① Valori medii obișnuite

Mărimi standard :

Trepte:

152 mm x 610 mm (6" x 60')

Role :

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')





Safety-WalkTM

Suprafață anti-alunecare maleabilă, neagră (Ref 510)

Date Tehnice

TD 472 B Eliberat 2 Data: Ianuarie 02
Supersedes : TD 472 A- Issue 1- July 99
EK. Pag. 2 / 4

Mărimi personalizate:

Mărimi personalizate sunt disponibile la comandă (se pot aplica pentru cantități minime comandate).

Rezistența chimică:

Apă	R
Săpun (1% Fulgi de săpun în apă)	R
Detergent (1% detergent în apă)	R
Înălbitor (5,25% Hipoclorit de sodiu)	I
1% Hidroxid de sodiu	NR
1% Acid clorhidric	R
25% Acid sulfuric în apă	R
Alcool izopropilic (25%)	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. Datele tehnice conținute în documentul de față sunt indicații bazate pe teste și informații considerate a fi demne de încredere. Cu toate acestea, pentru aplicări specifice se recomandă efectuarea unor teste suplimentare mult mai specifice, deoarece proprietățile de performanță pot varia în funcție de concentrațiile chimice, timpul de expunere, condițiile de căldură sau curățenie.

Ambalarea și marca:

Trepte:

152 mm x 610 mm : 50 buc./cutie

Role:

51 mm x 18.3 m : 2 role/ cutie

102 mm and wider : 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.

Accessorii:

- Grunduri 3M:
 - Scotch-GripTM EC2141
 - Scotch-GripTM FB10
 - Scotch-CladTM 776
- Compus pentru etanșarea marginilor 3M:
 - Izolator transparent Scotch-SealTM 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%.

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 nu este recomandat și va 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-Walk™

Suprafață anti-alunecare maleabilă, neagră (Ref 510)

Date tehnice**TD 472 B. Data: Ianuarie 02****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 fină:	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 degresați, 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.

1. Piese individuale ar trebui despărțite la minim 12 mm și maxim la 50 mm.
2. Rotunjiți colțurile fiecărei bucăți tăiate din role.
3. 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, presați 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 15-20 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:

Materialele 3M Safety-Walk nu sunt recomandate pentru imersarea continuă în apă 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. (deoarece adesea gresia este imregnată cu grăsimi)

Zone umede:

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

Instrucțiuni pentru grunduire:

1. Curățați corespunzător podeaua folosind procedura de „pregătire a suprafeței”.
2. Folosiți o pensulă și vopsea pe un strat subțire de grund, unde veți aplica materialele 3M Safety-Walk.
3. 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:

1. Începeți prin a scoate materialul vechi. Folosiți un pistol de căldură și cu un răzuitor veți completa procesul.
2. După îndepărtarea totală a materialelor vechi, folosiți un dgresor sau un detergent pe bază de solvenți pentru a îndepărta resturile de adezivi, înainte de a proceda la re-aplicarea materialelor 3M Safety-Walk.

**3M Commercial Care Laboratory Europe**

3M France – Eurotech

Avenue Boulé – BP 28

F-95250 Beauchamp

3M Safety-WalkTM

Suprafață anti-alunecare maleabilă, negru (Ref 510)

Date tehnice

TD 472 B. Data: Ianuarie 02

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, minerit 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.