

Veiligheid en comfort zijn in uw handen

3M™ Safety-Walk™ anti-slip en anti-vermoeidheidsproducten



Ieder jaar worden duizenden mensen
geconfronteerd met ongelukken op- en
rond de werkplek. Onnodig...



1 Uitglijden, vallen en verstuikingen: risico's die ongelukken veroorzaken en veel geld kosten.

Het is bekend dat uitglijden en vallen de meest voorkomende oorzaak van ongevallen zijn op- en rond de werkvloer. Trappen, ladders, hellingen, fabrieksgebouwen, machines- en productieruimtes, douche- en kleedruimtes zijn allemaal potentiële "gevaarzones". Op dit moment zijn kwetsuren ten gevolge van spierscheuringen en botbreuken de snelst groeiende oorzaak voor verzuim en

schadeclaims. Jaarlijks worden miljoenen werknemer en bezoekers het slachtoffer van ongelukken op- en rond de werkvloer, dit leidt tot een verlies van miljoenen Euro's. Rugklachten en blessures door langdurig – eentonig – staand of zittend werk leiden tot overmatig ziekteverzuim. Het zoeken naar effectieve maatregelen ter voorkoming van lichamelijke overbelasting verdient de hoogste aandacht.

2 Veel van deze oorzaken kunnen worden voorkomen.

Veel van deze oorzaken kunnen worden voorkomen door simpele veiligheidsvoorzieningen op de (werk)vloer aan te brengen: effectieve anti-slip voorzieningen, (volgens Europese richtlijn voor gezondheid en veiligheid op de werkplek nr 89/654) en comfortabele, kwalitatief hoogstaande anti-vermoeidheids vloermatten systemen die zorgen voor

verhoogde productiviteit en reducering van de kosten van arbeidsongeschiktheidsuitkering. Een gerichte investering in een veiligheidsprogramma voor (werk)vloeren, trappen spaart tijd, geld en niet zelden een mensenleven.

3 Resultaat van 3M's ervaring: een compleet assortiment van anti-slip en anti-vermoeidheidsproducten.

3M™ Safety-Walk™ biedt u een complete lijn van producten ontwikkeld om gevaren op- en rond de werkvloer te reduceren.

- 3M Safety-Walk anti-slip helpt u bij het reduceren van boetes, proceskosten en al te hoge verzekeringspremies die onvermijdelijk een gevolg zijn van ongevallen.
- 3M Safety-Walk anti-vermoeidheidsmatten speciaal ontwikkeld om vermoeidheid te voorkomen tengevolge van langdurig staande werkzaamheden dit dankzij de unieke uiterst

duurzame luchtkussen constructie in de vloermat. Zowel 3M anti-slip als anti-vermoeidheidsproducten zijn ontwikkeld volgens de hoogste kwaliteitsstandaard zodat zij gedurende een uiterst langdurige tijd een optimale werking hebben. Ontdek meer over anti-slip en anti-vermoeidheidsproducten en loop door het brede assortiment om het juiste product voor de juiste toepassing te selecteren.

3M™ Safety-Walk™ anti-slip producten

3M Safety-Walk Tapes

- 3M Safety-Walk standaard
- 3M Safety-Walk grof
- 3M Safety-Walk vervormbaar
- 3M Safety-Walk middelfijn (flexibel)
- 3M Safety-Walk fijn (flexibel)



3M Safety-Walk voor natte ruimtes

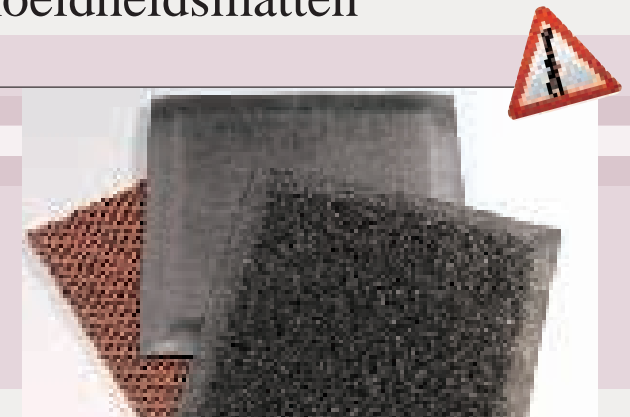
- 3M Safety-Walk 1500
- 3M Safety-Walk 3200



3M Safety-Walk anti-vermoeidheidsmatten

3M Safety-Walk dempende/verende matten

- 3M Safety-Walk 5100
- 3M Safety-Walk 5250-5250E
- 3M Safety-Walk 5270-5270E



¹ "Studie naar beroepsmatige gezondheid op de werkplek in de Europese gemeenschap" uitgevoerd door het Europese agentschap voor veiligheid en gezondheid op het werk, 2000.

² OSHA veiligheidsblad nr. 3 "werkgerelateerde spier – en bot aandoeningen in Europa", 2000.



Waarom anti-slip voorzieningen?

Gladde oppervlakken zijn gevaarlijk in iedere omgeving in het bijzonder in combinatie met water en/of olie vormen zij de grootste oorzaak voor het toenemend aantal ongevallen op- en rond de werkvloer.

Voorkom dit!

Uitgliden, struikelen en vallen zijn de belangrijkste oorzaak van ongevallen in alle sectoren van zware industriële omgeving tot kantoor. Uitgliden, struikelen en vallen zijn tevens de belangrijkste oorzaak van ziekteverzuim van meer dan drie dagen.

Volgens: "Studie naar beroepsmatige gezondheid op de werkplek in de Europese gemeenschap" uitgevoerd door het Europese agentschap voor veiligheid en gezondheid op het werk, 2000. 2. OSHA veiligheidsblad nr. 3 "werkgerelateerde spier – en bot aandoeningen in Europe 2000". "Vallen" betreft "lage vallen" zijn lager dan 2 meter.

Wat bepaalt de Europese wetgeving op dit gebied.

Commissie richtlijn 89/654/ECC
Betreffende minimale veiligheids- en gezondheidseisen voor werkplekken van 30 november 1989. Aanhangsel I:

9. Vloeren, wanden, plafonds en daken.
 9.1.1. De vloeren van werkruimtes mogen geen hobbels, gaten of gevaarlijke helling hebben en moeten vast, stabiel en slipvrij zijn.
 21.3. Wanneer werknemers buitenwerk verrichten dient de werkplek zo veel mogelijk zodanig te zijn geregeld: ...
 (d) Zodat uitgliden en vallen wordt voorkomen.

Ten aanzien van bussen en toerwagens is een nieuwe richtlijn van het Europese Parlement/Commissie¹ van toepassing betreffende de veiligheidsrichtlijnen voor het vervoer van passagiers met beperkte mobiliteit (mindervaliden). In het bijzonder betreft dit:

- anti-slip oppervlakken van gangpaden en toegangsruimtes voor passagiers (Aanhangsel I, 7.7.5.9)
- anti-slip oppervlakken op trap/trede (Aanhangsel I, 7.7.7.6)
- anti-slip voorzieningen in openbare ruimte waar mindervaliden en mensen in rolstoel gebruik van maken (Aanhangsel VII, 3.6.1 en 3.8.3.g)
- anti-slip op schuin oplopende oppervlakte en hellingen (Aanhangsel VII, 3.5)

¹ Richtlijn betreffende voorschriften voor vervoer van passagiers in voertuigen voorzien van meer dan acht stoelen exclusief de bestuurder, en alle daaraan toegevoegde richtlijnen. 70/156/EEC en 97/27/EC.

Alle 3M™ Safety-Walk™ anti-slip producten zijn ontwikkeld en geproduceerd met de volgende kenmerken:

Topkwaliteit grondstoffen → hoge slijtvastheid zorgen voor een lange levensduur

Synthetische schuurkorrels en toplaag → weerstaan hoge belasting en zorgen voor extra veiligheid

3M's topkwaliteit belijming → sterke en duurzame verlijming

Dun → voorkomt struikelen en levert geen probleem op voor wieltjes

Beschikbaar in een breed assortiment → de juiste oplossing voor ieder probleem

3M Safety-Walk anti-slip producten voldoen aan de voorschriften neergelegd in de huidige richtlijnen van de Europese Commissie betreffende gezondheid en veiligheid op de werkplek en zijn beschikbaar in stroken, rollen en vloermatten in een breed assortiment van afmetingen, kleuren en grofte/gradaties.

3M™ Safety-Walk™ anti-slip voorzieningen loste hun probleem op!



De rondvaartboten in Parijs

De "Bateaux Mouches" plaats in Parijs, startpunt van de cruise boten op de Seine is een van de meest populaire attracties in de Franse hoofdstad. Ieder jaar passeren hier meer dan twee miljoen bezoekers die inschepen op 1 van de rondvaartboten om te genieten van het unieke uitzicht op de stad.

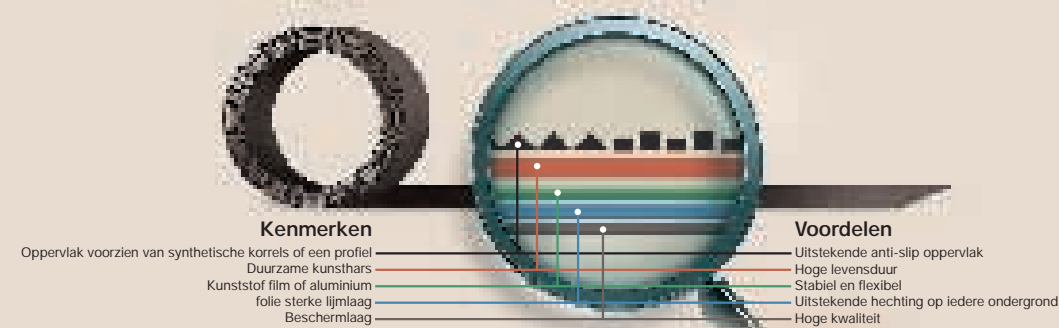
3M Safety-Walk is door de Compagnie Generale des Bateaux Mouches gekozen om hun bezoekers een optimale veiligheid te garanderen onder iedere weersomstandigheid: een zware test waar door de passage van een enorm aantal bezoekers de uitstekende kwaliteit en lange levensduur van de 3M anti-slip producten bewijst.



EADS Airbus

Onvoorwaardelijke veiligheid bij laad- en los plaatsen is een grote uitdaging, in het bijzonder in een "zware" omgeving zoals de laad – en losruimtes van vrachtliegtuigen waar zware ladingen en containers worden verplaatst. Vloerconstructeurs van de European Aeronautic Defense and Space Company (EADS, en bedrijf voortgekomen uit de fusie van Daimler Chrysler Aerospace met Aerospatiale Matra en CASA) heeft succesvol gebruik gemaakt van 3M Safety-Walk producten in hun Airbus A300-600 F4.

Productopbouw



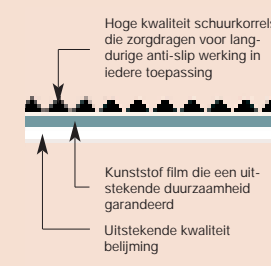
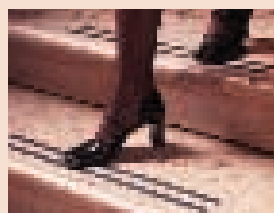


3M™ Safety-Walk™ Standaard

Omschrijving: Schuurkorrels door een taaië duurzame kunststof rug om een effectieve anti-slip voorziening te creëren in alle omgevingen waar met schoenen wordt gelopen.

Toepassing: Safety-Walk Standaard wordt gebruikt op allerlei gladde oppervlakken met intensief lopend en rollend verkeer: gangen, productie- en opslagruimte, hellingen, trappen, ladders, treden op machines en heftrucks.

- Kleuren:**
- zwart (610)
 - transparant (620)
 - geel (630)
 - bruin (660)
 - groen (640)



Product eigenschappen	Standaard zwart	Standaard geel en transparant	Standaard groen en bruin
Dikte	0,8 mm	0,9 mm	0,8 mm (groen) - 1,0 mm (bruin)
Gewicht	710 g/m ²	735 g/m ²	710 g/m ²
Temperatuurbestendigheid	Min 40°C/+79°C	Min 29°C/+65°C	Min 40°C/+79°C
Wrijvingscoëfficiënt	Overtreft specificatie R13	Overtreft specificatie R13	Overtreft specificatie R13 (groen), R12 (bruin)
MIL-D-17951 E DIN 51130			
Brandvertraging, rook en giftigheidsbelasting	Voldoet aan IMO A.653 (16) & MSC 61-(67) NF F 16101	M3 F1	
FAA 25853-F-1	Voldoet aan SF3	Voldoet aan	
DIN 5510	1,02 W/cm ²	1,02 W/cm ²	>1,05 W/cm ²
ASTM E 648-95a			
Chemicaliën bestendigheid*	Meeste chemicaliën	Meeste chemicaliën	Meeste chemicaliën

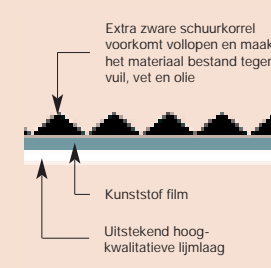
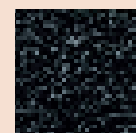
3M Safety-Walk Grof

Omschrijving: Zware schuurkorel door een taaië duurzame kunststof bevestigd op een vormvaste kunststof rug welke niet "volloopt" en bestand is tegen vuil, oliën en vetten.

Toepassing: Voor gebieden waar ondanks intensief gebruik en vervuiling een goede langdurige anti-slip bescherming vereist is: land- en bosbouw werktuigen weg en waterbouw werktuigen op vrachtwagens,

tractoren, bouwmachines, kransen en constructievoertuigen.

- Kleur:**
- zwart (710)



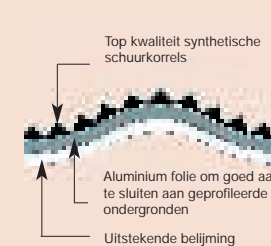
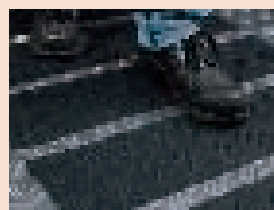
Product eigenschappen	Gemiddelde waarde
Dikte	1,6 mm
Gewicht	1470 g/m ²
Temperatuur bestendigheid	Min 40°C/+79°C
Wrijvingscoëfficiënt	Overtreft specificatie R13 V8
MIL-D-17951 E DIN 51130	
Brandvertraging, rook en giftigheidsbelasting	SF3
DIN 5510-2	Voldoet aan
MIL-STD-1623	Klasse: 0
BS 476 deel 6	Klasse: 1
BS 476 deel 7	Bestand tegen de meeste chemicaliën
Chemische bestendigheid	

3M Safety-Walk Vervormbaar

Omschrijving: Schuurkorrels door een taaië duurzame kunststof bevestigd op een flexibele aluminium folie rug om goed aan te sluiten op geprofileerde ondergronden.

Toepassing: Voor oneffen en geprofileerde oppervlakken. Het anti-slip materiaal sluit nauwkeurig aan op geprofileerde ondergronden.

- Kleuren:**
- zwart (510)
 - geel (530)



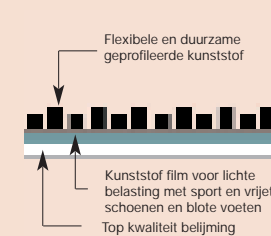
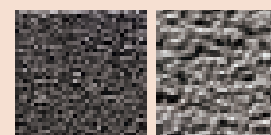
Product eigenschappen	Gemiddelde waarde
Dikte	0,9 mm
Gewicht	885 g/m ²
Temperatuur bestendigheid	Min 29°C/+65°C
Wrijvingscoëfficiënt	Overtreft specificatie R13
MIL-D-17951 E DIN 51130	
Brandvertraging	Voldoet aan
FAA 25853-F-1	1,02 W/cm ²
ASTM E 648-95a	Bestand tegen de meeste chemicaliën
Chemische bestendigheid	

3M Safety-Walk Middelfijn (flexibel)

Omschrijving: Middelfijn oppervlak met een toplaag van gemalen rubber korrels om een zachte, comfortabele, hygiënische anti-slip voorziening te creëren.

Toepassing: Middelfijn veerkrachtig materiaal ontworpen voor lichte belasting met sport en/of vrijetijd schoenen en blote voeten in natte ruimte. Ideaal voor boten en watersport artikelen.

- Kleuren:**
- zwart (310)
 - grijs (370)



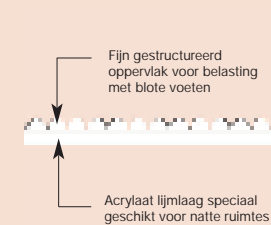
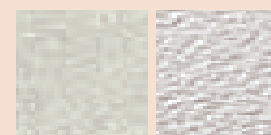
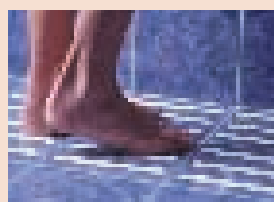
Product eigenschappen	Gemiddelde waarde
Dikte	1,2 mm
Gewicht	827 g/m ²
Temperatuur bestendigheid	Min 10°C/+79°C
Wrijvingscoëfficiënt	Overtreft specificatie Klasse: A+B+C
MIL-D-17951 E DIN 51097 (registratie NB)	
Brandvertraging	Voldoet aan
FAA 25853-F-1	0,37 W/cm ²
ASTM E 648-95a	SF3
DIN 5510	Bestand tegen de meeste chemicaliën
Chemische bestendigheid	

3M Safety-Walk Fijn (flexibel)

Omschrijving: Fijn oppervlak met een toplaag van gemalen rubber korrels. Om een comfortabele hygiënische anti-slip voorziening te creëren met een mooie esthetische uitstraling.

Toepassing: Fijn veerkrachtig materiaal ontworpen voor belasting met blote voeten in natte ruimtes zoals: douches, baden, sauna's en overige sanitaire ruimtes.

- Kleuren:**
- wit (280)
 - transparant (220)



Product eigenschappen	Gemiddelde waarde
Dikte	0,6 mm
Gewicht	640 g/m ²
Temperatuur bestendigheid	Min 10°C/+66°C
Wrijvingscoëfficiënt	Overtreft specificatie Klasse: A (transparant) Klasse: A+B (wit)
MIL-D-17951 E DIN 51097 (registratie NB)	
Brandvertraging	Voldoet aan
FAA 25853-F-1	>1,08 W/cm ²
ASTM E 648-95a	Bestand tegen de meeste chemicaliën
Chemische bestendigheid	



3M™ Safety-Walk™ anti-slip producten. Gemakkelijk aan te brengen...

3M Safety-Walk anti-slip producten kunnen snel en eenvoudig aangebracht worden. Volg dit advies:

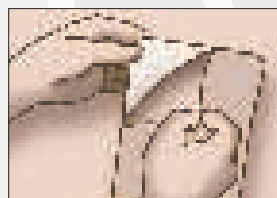


1. Reinig het oppervlak met een ontvettingsmiddel (b.v. een 3M industrie reiniger) om vet en vuil te verwijderen grondig naspoeien en laat oppervlak goed drogen. Minimum aanbreng temperatuur: 4°C (10°C voor Safety-Walk Fijn flexibel).



2. Poreuze ondergronden, glad of ruw (zoals bijvoorbeeld ongeschilderd hout, beton of stenen vloeren) dienen vooraf van een primer te worden voorzien. Gebruik daarvoor 3M primer (Scotch-Grip™ 2141, Fast-Bond™ 10 of Scotch-Glad™ 776). Breng dit aan met een kwast op het exacte oppervlak waar het 3M Safety-Walk product wordt aangebracht.

Laat de primer goed drogen!



3. Rond de hoeken van een afgeknipt stuk van de rol goed af. Verwijder een klein stukje van de 3M Safety-Walk bescherm laag (rugzijde) en breng dit op de gewenste plaats aan. Vermijd contact met de lijmlaag! Op traptreden is het belangrijk het Safety-Walk product minstens 12 tot 15 mm van de rand te bevestigen dit om opkrullen te voorkomen.



4. Breng het overige deel van het Safety-Walk product zorgvuldig aan door de bescherm laag langzaam te verwijderen en het product zorgvuldig aan te drukken.



5. Gebruik de 3M rubber handroller om een stevige verlijming te verkrijgen. Bij toepassing van het flexibele Safety-Walk product kan een rubber hamer ook als hulpmiddel dienen om het materiaal op een geprofileerde ondergrond aan te brengen.



6. In natte ruimtes is het vereist dat 3M Safety-Walk Edge Sealing Compound rond het Safety-Walk product aan te brengen. Hiermee voorkomt u dat vocht aan de zijkant van het product binnendringt. Laat de Edge Sealer zorgvuldig (in normale omstandigheden 30 minuten) drogen alvorens de ruimte in gebruik te nemen.

...en gemakkelijk te onderhouden.



Controleer het Safety-Walk product regelmatig om een lange levensduur en blijvende effectiviteit van het product te garanderen.



Schrob regelmatig het Safety-Walk product met een harde borstel om vuil en vet te verwijderen, zodat het product optimale anti-slip eigenschappen blijft behouden.



Reinig met een schoonmaakmiddel en spoel met water om het Safety-Walk product vrij van vet en vuil te houden.



3M™ Safety-Walk™ matten voor natte ruimtes

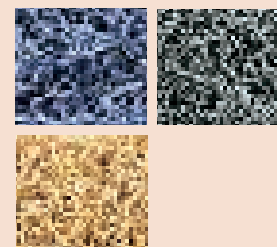
Het assortiment 3M Safety-Walk anti-slip voorzieningen bevat een aantal matten speciaal ontwikkeld voor gebruik in ruimte waar men met blote voeten loopt, zoals b.v. zwembaden, sportruimtes en boten.

3M Safety-Walk matten voor natte ruimtes 1500

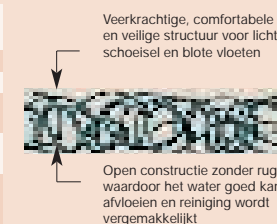
Omschrijving: Zonder rug, open "Non woven" structuur om een comfortabele, aangename anti-slip oppervlakte te realiseren die geschikt is voor belasting met licht schoeisel en blote voeten in het bijzonder voor natte ruimtes.

Toepassing: Deze matten voldoen uitstekend in kleedruimtes, rond zwembaden, bubbelbaden, sauna's en douche- en badruimtes. Het is geschikt voor gebruik in boten, sportcentra's, hotels en ziekenhuizen.

Kleuren: jagersgroen, caravan goud en horizon blauw



Product eigenschappen	Gemiddelde waarde
Dikte	90 mm
Gewicht	2,0 kg/m ²
Brand Vertraging NF P92507	M3
Microbiologische eigenschappen ASTM G-21-90	Schimmel remmende werking
Chemische bestendigheid	Bestand tegen de meeste chemicaliën en desinfecterende middelen



Zij aanzicht

Veerkrachtige, comfortabele en veilige structuur voor licht schoeisel en blote vloeten

Open constructie zonder rug waardoor het water goed kan afvloeien en reiniging wordt vergemakkelijkt

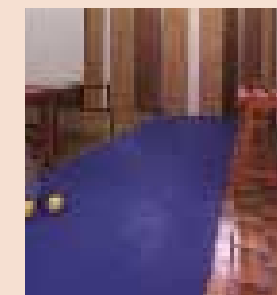
3M Safety-Walk Matten voor natte ruimtes 3200

Omschrijving: Flexibele vinyl mat, zonder rug met een regelmatige op maasstructuur, zodat het water gemakkelijk door de mat kan afvloeien. De zachte flexibele oppervlakte is comfortabele voor bloten voeten terwijl het vinyl zodanig is samengesteld dat het volledig bestand is tegen gechloord water

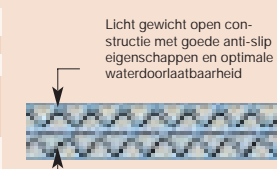
en body-olie, schimmel, UV straling en de meeste reinigings- en desinfecterende middelen.

Kleuren: horizon blauw en crème

Toepassing: Ideaal voor belasting met bloten voeten in kleedruimtes rond zwembaden en bubbelbaden rond sauna's en in douches en badkamers.



Product eigenschappen	Gemiddelde waarde
Dikte	6,0 mm
Gewicht	3,9 kg/m ²
Wrijvingscoëfficiënt ASTM D-1894 DIN 51097 (registratie NB)	>0,98 A+B+C
Brandvertraging ASTM E 648-95a	>1,00 W/cm ²
Microbiologische eigenschappen ASTM G-21-90	Schimmel remmende werking
Chemische bestendigheid	Bestand tegen de meeste chemicaliën en desinfecterende reinigingsmiddelen



Bovenaanzicht

Licht gewicht open constructie met goede anti-slip eigenschappen en optimale waterdoorlaatbaarheid

Speciale schimmel bestendige vinyl die gemakkelijk is te reinigen en bestand is tegen de meeste schoonmaak en desinfecterende middelen



Waarom anti-vermoeidheidsmatten?

De kwaliteit van leven van miljoenen arbeiders en de concurrentiepositie van Europese bedrijven wordt constant bedreigd door het langdurig werken in ongunstige/belastende houdingen.

Veel mensen die de hele dag staand werk verrichten lijden daar onder en ondervinden daardoor pijn en ongemakken.

Hele dagen staand werk op harde vloeren lijden tot pijn en ongemakken op zeven daarvoor gevoelige gebieden.

- Nek
- Schouder
- Lage rug
- Pols
- Knie
- Kuit
- Voet en Enkel



Lichamelijke vermoeidheid en hoe dit ontstaat.

Hoewel de voet het eerste met de overbelasting wordt geconfronteerd heeft de rest van het lichaam hiervan het meeste te lijden. Benen, knie en nekproblemen zijn hiervan het directe gevolg. Spieren worden vermoeid en pijnlijke spataderen zorgen voor een beperktere bloedtoevoer naar de benen. De druk van harde vloeren breidt zich uit van de ruggegraat tot de schouders gevolg: spanning en verkramping.

De economische gevolgen voor de Europese business houdt in:

- Uitkeringen en hoge verzekeringspremies
- Lagere productiviteit en slechte kwaliteit van het werk
- Toenemende gezondheidsproblemen en vervroegde pensioneringen
- Toenemend werkverzuim en acties van vakbondzijde
- Verlies van ervaren personeel
- Investering in opleiding en training van vervanging

- 30% van alle Europeanen lijden onder rugklachten,
- 17% lijden aan spierpijn in arm en benen,
- 23% van alle gezondheid gerelateerde afwezigheid is het gevolg van aandoeningen op het werk.

Spier- en botaandoeningen (MSDs) zorgen voor meer dan 50% van al de werk gerelateerde ziekte en gezondheidsklachten waar meer dan 40 miljoen Europese arbeiders het slachtoffer van zijn. De economische kosten van dit geheel worden geschat tussen de 0,5% en 2% van het bruto nationaal product.⁴

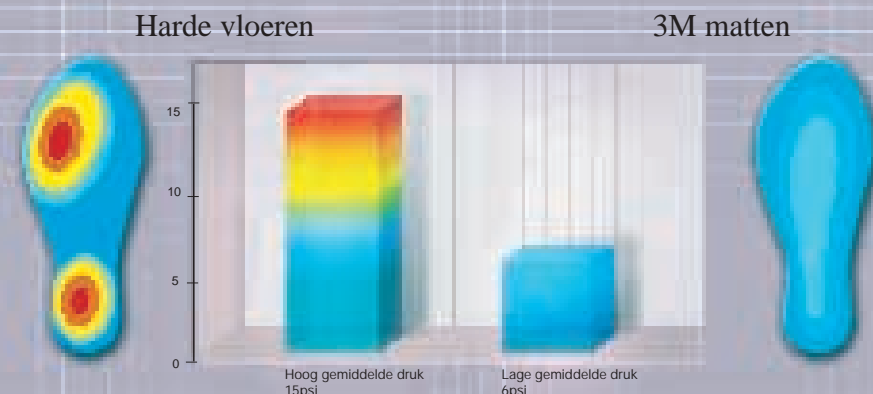
Volgens de Europese stichting voor verbetering van leef-en werkomstandigheden³:

³ Tweede Europese onderzoek naar de werkomstandigheden uitgevoerd door de Europese Stichting voor de verbetering van leef en werkomstandigheden.
⁴ OSHA infoblad no.3 "Werkgerelateerde spier en botaandoeningen in Europe", 2000.

3M™ Safety-Walk™ anti-vermoeidheidsmatten maken het verschil

De invloed van staand werk kan gemeten worden door lichamelijke studie en biomechanische metingen. Officiële Universitaire studies bewijzen de belangrijke positieve invloed van 3M matten op het terug dringen van algemene vermoeidheidsverschijnselen, rugpijn en problemen met knie, kuit en enkelgewricht.⁵

Biomechanische metingen⁶: 3M matten reduceren de voetzool druk met 60%.



Uit bovenstaand schema⁷ blijkt dat de structuur van de 3M "Non Woven" / flexibele anti-vermoeidheidsmatten effectief de druk verdeeld over de schoen/vloer oppervlakte. Resultaat: Vooorkomen van concentratie gebieden waar ongewenste druk wordt opgebouwd en reducering van de algemene (druk)belasting.

Alle 3M Safety-Walk anti-vermoeidheidsmatten zijn ontwikkeld om u:

- Extra comfort te geven en vermoeidheid en overbelasting te voorkomen met als gevolg hoge productiviteit
- Langdurige werking: integen

stelling tot veel andere rubberen matten blijven 3M anti-vermoeidheidsmatten gedurende lange tijd optimaal werken

- Anti-slip eigenschap om ongevallen door uitglijden en vallen te voorkomen
- Hoge chemische bestendigheid,

bestand tegen oliën, vetten en oplosmiddelen

- Geluids absorptie en minder schade aan gereedschap en producten die op de vloer vallen
- Licht in gewicht
- En gemakkelijk schoon te houden

Safety-Walk anti-vermoeidheidsmatten werken echt.

De "Pirota" company is een toeleverancier van een van de meest belangrijke autofabrikanten van Turijn - Italy. Hun medewerkers



verrichten gedurende lange tijd staand werk. Aan het einde van de dag klaagde zij over spierpijn in benen en rug. "Safety-Walk anti-vermoeidheidsmatten werken echt! Mijn medewerkers klagen nu niet meer over lichamelijke vermoeidheid zij waardenen zeer de verende/flexibele eigenschappen van de matten. Enkele hebben mij zelf gevraagd of zij blootsvoet mochten werken... natuurlijk kan ik dat niet toestaan, maar de medewerkers bij Pirota weten nu dat er goed voor ze wordt gezorgd." Aldus eigenaar de heer Pirota.



⁵ "Het effect van vloeren op comfort en vermoeidheid" door Rakie Cham en Mark S. Redfern - Universiteit van Pittsburgh.
⁶ Toetsingsmethode: "Techscan Load Distribution"-meting uitgedrukt in PSI (Pounds per square inch). Voor verder informatie: 3M's Technisch Bulletin TB-M-150. Titel: Anti-vermoeidheidsmatten: een ergonomische oplossing op de werkvloer, Mei 2000.
⁷ Gebaseerd op "Techscan Load Distribution"-meting.



3M™ Safety-Walk™ matten 5100

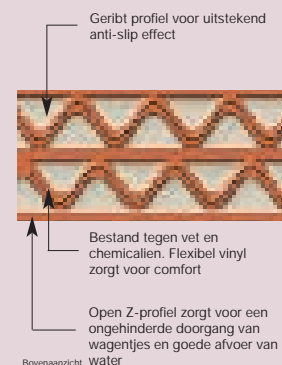
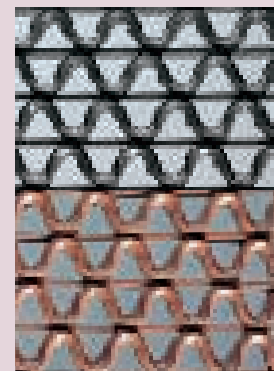
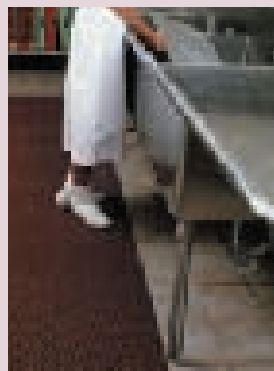
Omschrijving: Duurzame flexibele vinyl mat met een open constructie voor veiligheid en comfort. Zijn Z-web structuur verhoogd de veerkracht. De open constructie zorgt voor een goede afvoer van water, kleine deeltjes en zorgt zodoende voor een veilige en droge werkplek. Zijn constructie staat gemakkelijk transport over de vloer niet in de weg. De samenstelling van het vinyl zorgt voor een uitstekende

bestandheid tegen een grote variëteit van chemicaliën, vetten en oplosmiddelen die voorkomen in voedings- en overige industriële omgevingen.

Toepassing: Voor gebruik in voedings- en overige industriële omgevingen, waar een uitstekende anti-slip en anti-vermoeidheidsvoorziening is vereist.

Kleuren: zwart en rood

Randafwerkingen: Randafwerking is beschikbaar waardoor de mat geen enkel obstakel vormt voor wagentjes.



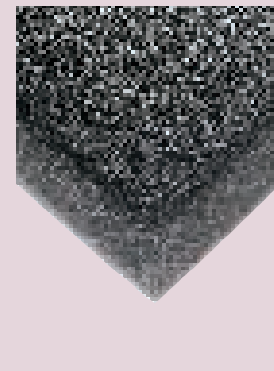
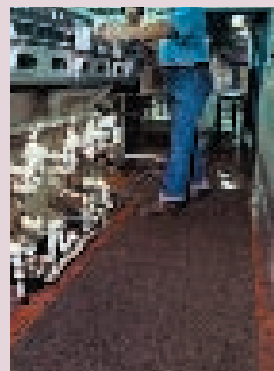
Product eigenschap	Gemiddelde waarde
Dikte	12,0 mm
Gewicht	6,9 kg/m ²
Wrijvingscoëfficiënt ASTM D-1894 DIN 51130	>1,02 R10
Brandvertraging NF P92507 ASTM E 648-95a	M3 >1,00 W/cm ²
Herstellvermogen na belasting	99%
Microbiologische eigenschappen ASTM G-21-90	Schimmelremmende werking
Chemische bestendigheid	Bestand tegen de meeste chemicaliën
Anti-vermoeidheids eigenschappen	Goed
Anti-slip eigenschappen	Uitstekend

3M Safety-Walk anti-vermoeidheidsmat 5250-5250E

Omschrijving: Anti-vermoeidheidsmat opgebouwd uit "non woven" structuur welke zorgt voor een optimale gewichtsverdeling en anti-slip effect. De openstructuur zorgt voor een goed afvoer van water en zorgt voor een droge veilige werkplek. Type 5250E is voorzien van een randafwerking welke ongehinderde doorgang van wagentjes mogelijk maakt.

Toepassing: Het product is geschikt voor droge en natte werkplakken zoals productielijnen en andere gebieden waar vervuiling door oliën en vetten voorkomt.

Kleur: zwart



Product eigenschappen	Gemiddelde waarde
Dikte	16,0 mm
Gewicht	5,00 kg/m ²
Wrijvingscoëfficiënt MIL-D-17951 E	Droog: 1,40 Olieachtig: 0,28
Brandvertraging NF P92507 ASTM E 648-95a	M3 0,75 W/cm ²
Geluidsabsorptie ASTM D 423-90A	5%
Chemische bestendigheid	Bestand tegen de meeste chemicaliën
Anti-vermoeidheids eigenschappen	Uitstekend
Anti-slip eigenschappen	Goed

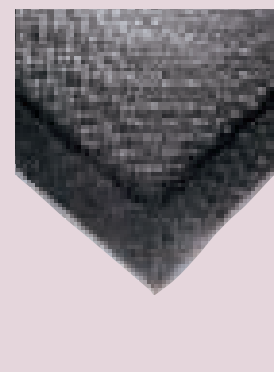
3M Safety-Walk anti-vermoeidheidsmat 5270-5270E

Omschrijving: Een anti-vermoeidheidsmat met vlakke toplaag, gemaakt van "Non Woven" materiaal. Deze mat met aan de bovenkant een vlakke afwerking geeft een flexibele en goede gewichtverdelende ondersteuning waardoor de vermoeidheid in rug en benen wordt voorkomen. De vlakke bovenkant zorgt voor

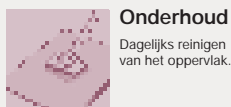
eenvoudige reiniging. Mat 5270E is voorzien van een randafwerking waardoor wagentjes ongehinderd doorgang vinden.

Toepassing: Dit product is geschikt voor droge werkplekken bijvoorbeeld bij productielijnen.

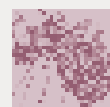
Kleur: zwart



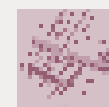
Product eigenschappen	Gemiddelde waarde
Dikte	16,0 mm
Gewicht	6,45 kg/m ²
Wrijvingscoëfficiënt MIL-D-17951 E	Droog: 1,60 Olieachtig: 0,44
Brandvertraging ASTM E 648-95a	0,75 W/cm ²
Geluidsabsorptie ASTM D 423-90A	15%
Chemische bestendigheid	Bestand tegen de meeste chemicaliën
Anti-vermoeidheids eigenschappen	Uitstekend
Anti-slip eigenschappen	Goed



Onderhoud
Dagelijks reinigen van het oppervlak.



Onderhoud
1. Mat uitschudden om vuil te verwijderen.




2. Verzamel vuil onder en rond de mat.




3. Dweil en reinig de toplaag van de mat en laat hem drogen.

Het juiste product voor de juiste toepassing.



Anti-slip voorzieningen 	Trappen op- en afritten platvormen	Oneffen en geprofileerde oppervlakten	Modderige en door olie vervuilde oppervlaktes	Ruimte voor blote voeten
Standaard	👍			
Grof			👍	
Vervormbaar		👍		
Middel (flexibel)				👍
Fijn (flexibel)				👍👍
Matten natte ruimtes 1500				👍👍
Matten natte ruimtes 3200				👍👍
Voorbeelden:	Bedrijven en thuis	Industrie	Industrie	Zwembaden
	Industrie	Magazijnruimte	Landbouwmachines	Kleedruimtes
	Keukens	Scheepswerven	Bouwplaatsen Bouwmachines	Douche en badruimtes
	Machines		Terreinwagens	Boten en Jachten
	Vrachtwagens		Kranen	Ziekenhuizen Gezondheidscentra
	Boten		Vrachtwagens	Sportcentra
	Opslagruimtes			
	Ziekenhuizen Gezondheidscentra			

Anti-vermoeidheidsmatten 	Droge ruimtes	Natte ruimte	Anti-vermoeidheids eigenschappen	Anti-slip eigenschappen
Dempende mat 5100	👍	👍	Goed	Uitstekend
Dempende mat 5250-5250E	👍	👍	Uitstekend	Goed
Dempende mat 5270-5270E	👍		Uitstekend	Goed
Voorbeelden:	Voedingsmiddelen-industrie	Voedingsmiddelen-industrie		
	Industriegebouwen	Industriegebouwen		
	Kantoorgebouwen	Kantoorgebouwen		

Uitstekende voorbeelden van toepassingsgebieden voor 3M™ Safety-Walk™ producten.



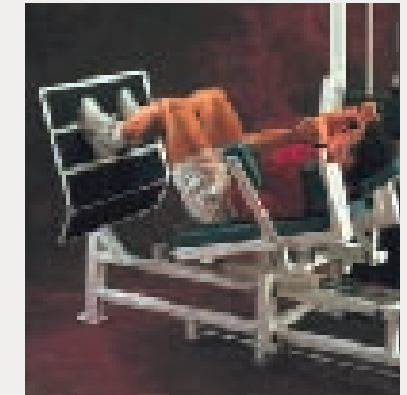
Industriële toepassing

- Trappen
- Laadruimte
- Treeplanken
- Ladders
- Branduitgang
- Vliegtuighangars
- Koel- en vriesruimtes
- Magazijn vloeren



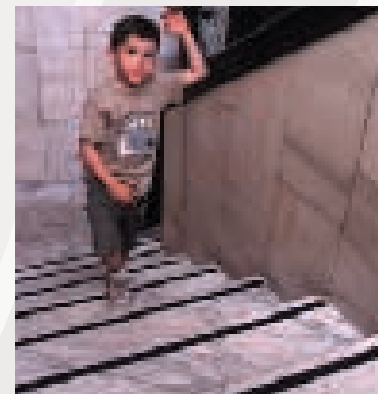
Voedingsindustrie toepassingen

- Voedselbereidings-Ruimtes
- Cafeteria
- Diner zalen
- Groentesnijruimtes
- Koelruimtes
- Vriesruimtes



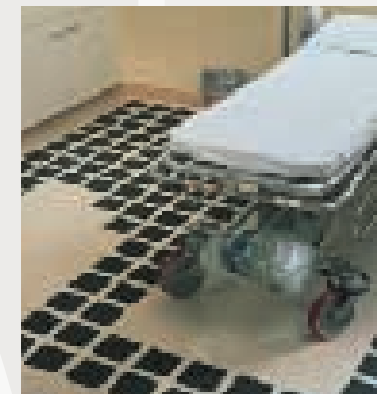
Sportcentra

- Kleedruimtes
- Douches
- Sauna's
- Zwembaden
- Recreatieboten
- Skateboards



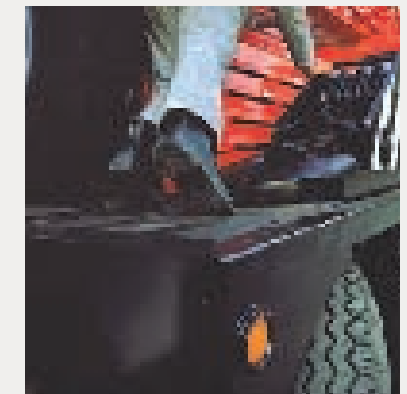
Kantoorgebouwen en toepassingen in- en rond de woning

- Ladders
- Trappen
- Ligbad
- Douche
- Zwembaden, balkon
- Marmer en tegenvloeren
- Winkelcentra
- Supermarkten



Ziekenhuizen en gezondheidscentra

- Trappen
- Rond therapie toestellen
- Rolstoelruimtes
- Badkamers
- Gangen
- Wachtkamers
- Operatiekamers
- EHBO ruimtes



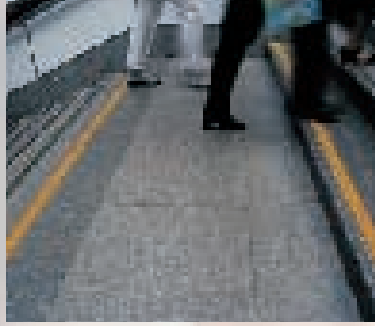
OEM toepassingen

- Brandweerauto's
- Ziekenwagens
- Kranen
- Landbouwvoertuigen
- Vervoersector: bussen, toeringscars, treinen, vliegtuigen...

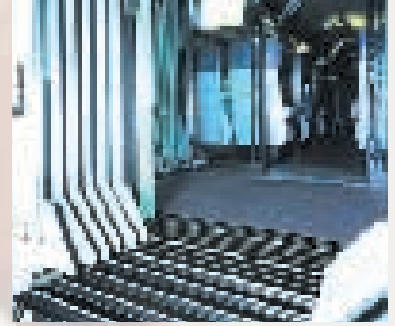
Zorgen voor veiligheid en comfort:



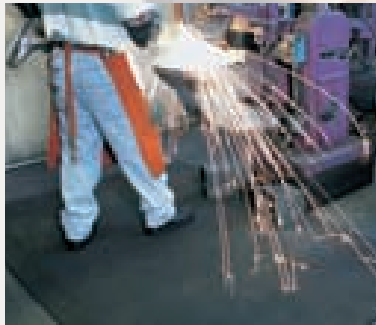
Alstom, Bussen, toeringcars



Praag, ondergrondse en toegangen tot stations



Deutsche Bahn, ruimtes tussen twee rijtuigen



Snecma (France)



Tunturi, loopplank (Finland)



Bateaux Mouches (France)

3M

**3M Nederland bv
afd. Commercial Care**

Postbus 193
2300 AD Leiden
Tel.: 071 - 545 03 72
Fax: 071 - 545 04 24

MS-0006-0090-0