



Safety-Walk™

Protiskluzová úprava povrchu pro obecné použití, černá (Ref 610)

Technické údaje

TD 470 A Vydání 3 Datum : únor 2006
Nahrazuje : Vydání 2 – září 2002
EK. Strana 1 / 4

Popis :

Výrobek sestává z brusných částic vázaných tuhým, trvanlivým polymerem do rozměrově stabilního plastického filmu. Rubová strana je potažena tlakově citlivým lepidlem založeným na bázi gumy, pokrytým odstranitelnou ochrannou vložkou. Tento výrobek poskytuje trvanlivý, skluzově odolný povrch pro velkou škálu různých aplikací.

Použití výrobku :

Primární použití jako trvanlivý, protiskluzový povrch pro suché, vlhké, zaolejané podlahy v průmyslových a komerčních aplikacích s intenzivním provozem chodců nebo lehkých vozidel, jako jsou chodby, výrobní nebo skladovací místnosti, rampy, schodiště, žebříky, plošinky na strojích, nouzové východy

Přednosti výrobku :

- Bezpečný povrch, odolný proti skluzu
- Pevný a velmi trvanlivý
- Odolný proti chemikáliím
- Snadno se pokládá
- Vynikající vazba na většinu suchých, čistých, hladkých povrchů

Standardní rozměry :

Běhouny :

- 19 mm x 610 mm (3/4" x 24")
- 140 mm x 140 mm (5.1/2" x 5.1/2")
- 152 mm x 610 mm (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')

Zakázkové rozměry :

Jsou k dispozici na vyžádání pro všechny materiály (může být uplatněno minimální množství na objednávku).

Požadavky na výrobek :

Vlastnost Testovací metoda	Hodnota/výsledek
Aplikovaná tloušťka ← : • MIL D-17951 Lodě	0.76 mm
Aplikovaná váha ← : • MIL D-17951 Lodě	710 g/m ²
Odolnost k U.V. :	dobrá
Hořlavost : • IMO A.653 (16) Lodě • NF F16101 (vlaky) • EN 13501-1 • ASTM E 648-95a Průměrný kritický radiační tok (W/cm ²) : NFPA 101 : Klasifikace GSA : • FAR 25 853 Příloha F, část 1 Sekce (a)(1)(ii) Sekce (a)(2)(ii) • DIN 5510 (Ge):	Vyhovuje M2F1 B _n s1 1.02 Typ I Třída A Vyhovuje Vyhovuje SF 3

Vlastnost Testovací metoda	Hodnota/výsledek		
Kouřová hustota a toxicita: • IMO MSC 61-(67) příloha 1, část 2.	vyhovuje		
Kouřová hustota (korigovaná na Dm) : • ASTM E622-94a Hořící Nehořící	57 60		
Minimální teplota při aplikaci:	10°C / 50°F		
Minimální teplota při použití :	mínus 4°C mínus 40°F		
Maximální teplota při použití :	79°C / 175°F		
Koeficient statického tření: • MIL-D-17951 E (SH)			
Povrch	Stav	Hodnoty	Mini
Guma	Suchý	1.40	0.60
	Vlhký	1.30	0.60
	Naolejovaný	1.17	0.60
Kůže	Suchý	1.00	0.60
	Vlhký	1.64	0.60
	Naolejovaný	nerelativní	nerelativní



3M

Safety-Walk™

Protiskluzová úprava povrchu pro obecné použití, černá (Ref 610)

Technické údaje

TD 470 A Vydání 3 Datum : únor 2006

Nahrazuje : Vydání 2 – září 2002

EK. Strana 2 / 4

Koeficient dynamického tření :			
Povrch	Stav	Hodnoty	Minimální
Guma	Suchá	1.04	0.50
	Vlhká	1.02	0.60
	Naolejovaná	0.87	0.30
Kůže	Suchá	0.74	0.40
	Vlhká	1.19	0.40
	Naolejovaná	nerelevantní	nerelevantní
Odolnost proti skluzu :		13	
• DIN 51130 (ZH1/571)		-	
- tření (na sucho) R =		-	
- objem (ml/dm ²) V =		-	

← Typické průměrné hodnoty

Odolnost proti chemikáliím :

Voda	R
Mýdlo (1% mýdlové vločky Ivory ve vodě)	R
Čistící prostředek (1% prostředku Drest ve vodě)	R
Bělidlo (5,25% chlornan sodný)	R
1% Hydroxid sodný	R
1% Kyselina solná	R
25% Kyselina sírová ve vodě	R
Isopropylalkohol	R
Metyl-etyl keton	I
Minerální alkoholy	NR
Trichloroetylen	NR
Olej z podzemnice olejné	R
Hydraulická kapalina (Skydrol 500B)	R
Motorový olej	R
Benzin (bezolovnatý)	IC
Palivo pro diesel	I
50% nemrzoucí kapalina ve vodě	R
Kapalina do ostřikovačů	R

R = Doporučeno pro přerušované ponořování
I = Doporučeno jen pro občasné vystavení účinku
NR = Nedoporučeno (Not Recommended)

IC = může vydržet náhodný kontakt, je-li pečlivě týdně čišťeno/oplachováno

Poznámka :

Doporučení zde uvedená jsou založena na výsledcích 7-denních ponorných testů při nalepení na nerezavějící ocel.

Balení a značení :

Běhouny:

19 mm x 610 mm: 3 x 50 ks/karton

140 mm x 140 mm: 50 ks/ karton

152 mm x 610 mm : 50 ks/ karton

Role :

19 mm x 18.3 m : 4 role/ karton

25 mm x 18.3 m : 4 role/ karton

51 mm x 18.3 m : 2 role/ karton

102 mm a širší : 1 role/ karton

Na každém balení je označen název výrobku, rozměr, barva a obchodní jméno výrobce.

Pokyny pro kladení a čištění :

Leták s pokyny pro kladení a čištění je obsažen v každém kartónu.

Viz stranu 3 tohoto technického záznamového listu o přípravě povrchu, aplikaci a pokynech pro údržbu.

Příslušenství :

- 3M podkladové nátěry (primery):
 - Scotch-Grip™ EC2141
 - Scotch-Grip™ FB10
 - Scotch-Clad™ 776
- 3M zalévací hmota na uzavření okrajů :
 - Scotch-Seal™ 1103 průhledný těsnicí materiál

Skladovací podmínky :

Doporučuje se skladovat výrobek v původních uzavřených kartónech, nejlépe při teplotě mezi 15°C a 30°C s vlhkostí v rozsahu od 50% do 60%.

Skladovací doba :

Doporučuje se použít výrobek do 3 let od data vytištěného na kartónu.

Trvanlivost výrobku :

Je-li výrobek vystaven jen provozu chodců, vydrží nejméně 1 milion přechodů. (přibližně 3 roky, jestliže po něm přechází 1000 lidí každý den).

Kolová doprava výrazně sníží dobu života výrobku.

Likvidace výrobku :

Likvidovaný odpad po použití výrobku u zákazníka může být odstraněn do vhodných kontejnerů a/nebo může být spálen.

Evropská směrnice pro likvidaci odpadu má kód 20.01.04

Země původu výrobku :

Vyrobena v USA a převedeno do Francie, v závodech vyhovujících certifikaci ISO 9002 a ISO 14001.

Zdroj dodávky :

Francie : Distribuční centrum S.O.A.

3M Commercial Care Laboratory Europe

3M France

Avenue Boulé – BP 28

F – 95250 Beauchamp



3M

Safety-Walk™

Protiskluzová úprava povrchu pro obecné použití, černá (Ref 610)

Technické údaje

TD 470 A – Vydání: 3 únor 2006

Nahrazuje : září 2002

EK. Strana 3 / 4

3M Safety-Walk™ protiskluzové materiály pro bezpečnou chůzi Pokyny pro pokládku a čištění

Příprava povrchu :

Zajistěte, aby povrch byl čistý, suchý, hladký a nad minimální teplotou pro aplikaci :

Mopem čistitelný:	10°C (50°F)
Přízpusobitelný:	10°C (50°F)
Pro obecné použití:	10°C (50°F)
Středně elastický:	10°C (50°F)
Jemně elastický :	10°C (50°F)

Opravte nebo nahraďte každý poškozený nebo zničený povrch.

Odstraňte z povrchu rozštípaný, popraskaný nebo oloupaný nátěr.

Před mytím odstraňte voskované podlahy.

Použijte vhodný čisticí nebo rozpouštěcí prostředek k očištění povrchu :

Typ povrchu	Doporučená příprava
Holý kov, polyethylen, polypropylen	Otřít rozpouštědlem
Lakovaný kov, lakovaný plast, lakované dřevo, gelem pokryté skelné vlákno, epoxidové podlahy	Otřít rozpouštědlem nebo umýt odmašťovadlem, opláchnout a nechat uschnout.
Porézní beton	Umýt odmašťovadlem, opláchnout a nechat uschnout.
Lakovaný beton	Umýt odmašťovadlem, opláchnout a nechat uschnout.
Vinylové dlaždice, mramor, keramické teraco	Odloupnout povrchovou vrstvu z podlahy, umýt, opláchnout a nechat uschnout.
Kamenné dlaždice	Umýt odmašťovadlem, opláchnout a nechat uschnout.

Pokyny pro aplikaci :

Potřebné nástroje: gumový ruční váleček nebo gumová palička.

- Jednotlivé kusy by měly být od sebe vzdáleny minimálně 12 mm a maximálně 50 mm.
- Kolem rohů použijte jakékoliv kousky odstřížené z rolí.

- Stáhněte z jednoho konce ochrannou vrstvu asi 50 mm a umístěte tento kousek na povrch. Poznámka: minimalizujte dotyk lepicí vrstvy s prsty (kontaminace).
- Pokračujte v odstraňování ochranné vrstvy a pevně přitiskněte na místo, jakmile je ochranná vrstva odstraněna.
- U malých kousků sloupněte z kousku ochrannou vrstvu. Držte kousek za okraje a jemně jej ohněte lepicí stranou nahoru. Vyrovnajte střed kousku nad střed cílového povrchu a stlačte dolů.
- Nakonec přitlačte gumovým ručním válečkem tak, aby došlo k pevnému kontaktu s povrchem, přičemž začněte uprostřed a válčujte směrem k okrajům.
- Pro aplikaci odpovídajících běhounů 3M Safety-Walk™ použijte gumové kladívko s měkkou hlavicí, abyste zajistili přizpůsobení výrobku k povrchu. Okraje velmi silně zatlučte.
- Na schodech aplikujte materiály 3M Safety-Walk™ od 12 do 15 mm od okraje schodů, abyste zabránili ohrnování okrajů a předčasnému opotřebení.

Užitečné pokyny pro správnou aplikaci :

Hrubé nebo hladké, pórovité povrchy :

Pro správnou přilnavost se doporučuje jako první vrstva natření některým podkladovým nátěrem 3M.

Lakované povrchy :

Materiály 3M Safety-Walk™ pro bezpečnou chůzi mohou být aplikovány na většinu lakovaných povrchů, které jsou v dobrém stavu a budou přilnavé stejně jako základní nátěr. Před aplikací musí být povrchy pečlivě vysušeny.

Ošetřené a neošetřené dřevo :

Dřevěné povrchy musí být před aplikací materiálů 3M Safety-Walk utěsněny nebo natřeny.

Ponořené povrchy :

Neaplikujte materiály 3M Safety-Walk™ na povrchy, které jsou v trvalém styku s vodou nebo na které trvale prosakuje vlhkost.

Injektované podlahy :

Nepřemostujte injektáž, praskliny nebo zlomy u všech povrchů. Řežte na menší kousky.

Kuchyňské a mastné podlahy :

Nedoporučuje se pokládat materiály 3M Safety-Walk™ na kamenné dlaždice v komerčních kuchyních.

Vlhké plochy :

Pro zvláštní ochranu proti nadměrné vlhkosti nebo kapalinám (nikoliv proti trvalé vlhkosti) použijte čirý těsnicí materiál 3M Scotch-Seal™ 1103, abyste ochránili okraje materiálů 3M Safety-Walk™ proti pronikání kapalin.

Pokyny pro podkladový nátěr :

- Po proceduře "příprava povrchu" řádně podlahu očistěte.
- Použijte štětec na lak a natřete tenký základní nátěr primeru tam, kde budou aplikovány materiály 3M Safety-Walk™.
- Umožněte, aby plocha natřená ochranným nátěrem pečlivě zaschla (nezjišťovat tloušťku nebo přilnavost), než budete aplikovat materiál Safety-Walk™.

Poznámka : Základní nátěry primerem se nedoporučují používat pro výrobky v čirém provedení, poněvadž se pak ztratí výhoda transparentnosti.

Pokyny pro údržbu :

Pravidelně kontrolujte aplikaci výrobku, abyste zajistili efektivnost výrobku.

Udržujte bez nečistot a dalších zbytků, které mohou zhoršit funkčnost.

Běhouny pro obecné použití a přízpusobitelné běhouny by měly být pravidelně na povrchu kartáčovány.

Jemně elastické, středně elastické a mopem čistitelné materiály by měly být pravidelně na povrchu čistěny mopem nebo kartáčovány.

Používejte odpovídající odmašťovací/čisticí prostředky jako obecný prostředek údržby, abyste udržovali materiál a okolní povrchy bez znečištění a mastnoty.

Odstranění a výměna :

K odstranění a nahrazení opotřebovaného nebo potřhaného materiálu:

- Začněte stažením starého materiálu. Při tomto postupu vám pomůže použití horkovzdušné pistole a škrabky.

3M Commercial Care Laboratory Europe

3M France

Avenue Boulé – BP 28

F – 95250 Beauchamp



3M

Safety-Walk™

Protiskluzová úprava povrchu pro obecné použití, černá (Ref 610)

2. Po úplném odstranění starého materiálu | odmašťovačla nebo rozpouštědla, a pak | pokračujte v nové aplikaci materiálů 3M Safety-Walk™.
 použijte nejprve k odstranění lepivých zbytků čisticí prostředek na bázi

Technické údaje

TD 470 A Datum : únor 2006

EK. Strana 4 / 4

3M Safety-Walk™ protiskluzové materiály pro bezpečnou chůzi MANUÁL PRO VÝBĚR PRODUKTU

Typické aplikace	Pro obecné použití (General Purpose)	Drsný (Coarse)	Přizpůsobitelný (Conformable)	Středně elastický (Medium Resilient)	Jemně elastický (Fine Resilient)
Stavební důlní a zemědělské stroje, např. exkavátory, nákladní automobily, jeřáby, traktory, vysokozdvížné vozíky.....	●	●	○		
Stupně, schody, rampy, lešení, plošiny.....	●	●	○		
Žebříky, dvojité žebříky, stoličky.....	●		○		
Rekreační vozidla, např. sněžné skútry, terénní vozidla, zahradní traktory, sekačky na trávu	●	●	○		
Zařízení a vozidla pro volný čas, např. skateboardy, motorové skútry.....	●				
Letecký průmysl, např. letecké podpalubí, křídla	●		○		
Doprava, vlaky, tramvaje, autobusy a dálkové autobusy.....	●		○		
Využití volného času na moři (vodě), např. plavidla pro volný čas a jachty, vodní lyže, surfovací prkna, motorové lyže.....				●	
Plochy plaveckých bazénů, prkna na potápění				●	
Plochy v koupelnách, sprchách, převlékárnách.....				●	●
Vany					●
Zvětšení tření, např. u dopravníkových válců, povrchy přihrádek				●	
Plochy ve stravovacích zařízeních *	●				

* Nedoporučuje se pro použití na mastných dlaždicích z lomového kamene.

3M Commercial Care Laboratory Europe

3M France

Avenue Boulé – BP 28

F – 95250 Beauchamp



3M

Safety-Walk™

Protiskluzová úprava povrchu pro obecné použití, černá (Ref 610)

- Doporučeno pro rovné nebo hladké povrchy
- Doporučeno kolem rohů nebo pro nepravidelné povrchy

Safety-Walk™ protiskluzový materiál pro obecné použití:

na vyžádání je možno dodat provedení vyhovující vojenské specifikaci MIL-D-17951 (SH).



3M Commercial Care Laboratory Europe

3M France

Avenue Boulé – BP 28

F – 95250 Beauchamp