



3M™ Safety-Walk™ 610

Protiprokluzová lepicí páska pro všeobecné použití

Produktový list

Popis výrobku Lepicí páska 3M™ Safety-Walk™ 610 obsahuje abrazivní částice, vázané pevným, trvanlivým polymerem k dimenzionálně stabilní plastové fólii. Zadní strana je potažena adhezivním materiálem na bázi pryže, citlivým na tlak, pokrytým odstranitelnou ochrannou vrstvou. Součástí zlepšení životnosti, provedeného na tomto výrobku, je speciální výrobní proces na bázi vody, díky němuž výrobek získal trvanlivější protiskluzový povrch, vhodný pro celou řadu aplikací.

Je určen pro použití hlavně jako trvanlivý, protiskluzový povrch na suché i vlhké podlahy, a také na podlahy s přítomností oleje, tedy pro průmyslové i komerční aplikace s intenzivním provozem chodců nebo lehkých vozidel, jako například: chodby, výrobní a skladovací prostory, rampy, schodiště, žebříky, stupátka na strojích, nouzové východy.

Vlastnosti výrobku

- Zlepšená doba životnosti (výhoda z hlediska ochrany životního prostředí)
- Certifikát - výrobek neobsahuje ftaláty
- Bezpečnější povrch poskytující protiskluzovou ochranu
- Zlepšená, delší trvanlivost
- Zlepšená odolnost proti povětrnostním vlivům
- Odolnější vůči chemikáliím
- Odolný proti UV záření
- Snadná instalace díky vysoké flexibilitě za chladného počasí
- Vynikající pojivo, vhodné na většinu suchých, čistých a hladkých povrchů

Velikosti Protiskluzové lepicí pásky Safety-Walk pro všeobecné použití od firmy 3M jsou k dispozici v různých šířkách a předkrájených plochách. Další informace vám na požádání poskytne vaše místní kontaktní osoba pro firmu 3M.

Příslušenství 3M podkladové nátěry (tento seznam není vyčerpávající):

- 3M™ Tape Primer 83
- 3M™ Primer 94
- 3M™ Edge Sealing Compound 1103
- Ruční váleček

Charakteristika výrobku Toto jsou typické hodnoty. Bližší údaje sdělí zástupce společnosti 3M.

Fyzikální a aplikační vlastnosti	Vlastnosti a metoda testování	Hodnota / Výsledek
	Použitá tloušťka	0,71 mm
	Použitá hmotnost	732 g/m ²
	Odolnost vůči UV záření	Dobrá
	Chování v případě požáru	
	EN 13501-1: 2010	Bfl s1
	FAR 25 853 Příloha F, část 1	
	Odstavec (a)(1)(ii)	Vyhověl požadavkům
	Odstavec (a)(2)(ii)	Vyhověl požadavkům
	DIN 5510-2: 2009 ISO 9239-1: 2010	SF 3
	EN45545-2: 2013	
	EN ISO 5658-2: 2006	CFE (kW/m ²) = 20; Qsb (MJ/m ²) = 3,1
	EN ISO 5659-2: 2007	T10.01 Ds (4) 148
		T10.02 VOF4 337
		T10.04 Dsmax 160
	T11.01	CITg (4 min) 0,02
		CITg (8 min) 0,03
	EN ISO 5660-1: 2002	T03.01 MARHE (kW/m ²) = 85,23
	UNI CEI 11170: 2007 EN ISO 11925-2:2010	Vyhověl požadavkům

Předpis IMO FTP MSC 61 (67)

- Příloha 1: Postupy při požárních zkouškách
- Část 2: Test na čadivost a test toxicity

Vyhověl požadavkům

Vyhověl požadavkům

Hustota kouře (korekce Dm):

ASTM E662-09

- planoucí 98
- neplanoucí 97

Vlastnosti a metoda testování

Hodnota / Výsledek

Statický koeficient tření: MIL-C-24667 (SH)

Povrch	Podmínka / druh prostředí	Minimální	hodnoty
Pryž	Suchý	0,60	1,40
	Vlhký	0,60	1,30
	Olej	0,60	1,17
Kůže	Suchý	0,60	1,00
	Vlhký	0,60	1,64
	Olej	Nevyžaduje se.	Nevyžaduje se.

Dynamický koeficient tření: MIL-C-24667 (SH)

Povrch	Podmínka / druh prostředí	Minimální	hodnoty
Pryž	Suchý	0,50	1,04
	Vlhký	0,60	1,01
	Olej	0,30	0,87
Kůže	Suchý	0,40	0,74
	Vlhký	0,40	1,19
	Olej	Nevyžaduje se.	Nevyžaduje se.

Odolnost proti skluzu: DIN 51130: 10.2010

Odolnost proti skluzu	R = 13
Objem posunutí	V = 4
Minimální teplota při aplikaci	+4°C / 40°F
Funkční rozsah teplot:	-40°C (-40°F) / +79°C (+175°F)

Chemická odolnost

Voda	R	R = Doporučeno pro ne-nepřetržitě ponoření I = Doporučeno pouze pro přerušovanou expozici NR = Nedoporučuje se IC = Odolá náhodnému kontaktu, pokud se provádí důkladné čištění/oplachování jednou týdně
Mýdlo (1% vložek ze slonoviny ve vodě)	R	
Čisticí prostředek (1% prostředku Drest ve vodě)	R	
Bělicí prostředek (5,25% chloman sodný)	R	
1% hydroxid sodný	R	
1% kyselina chlorovodíková	R	
25% kyselina sírová ve vodě	I	
Isopropylalkohol	NR	
Metyl- etyl keton	NR	
Minerální líh	R	
Trichloretylen	R	
Podzemnicový olej	IC	
Hydraulická kapalina (Skydrol 500B)	I	
Motorový olej	R	
Motorový olej	R	
Benzín (bezolovnatý)	R	
Motorová nafta	R	
50% roztok nemrzoucí směsi ve vodě	R	
Prostředek pro mytí čelního skla	R	
Slaná voda	R	

Poznámka: Doporučení zde uvedená vycházejí z výsledků zkoušek při ponoření po dobu 7 dnů, přilepeno na nerezovou ocel.

Skladování	Doba použitelnosti	5 let od data uvedeného na původním obalu
	Podmínky skladování	Při teplotě +15 °C až +30 °C, mimo dosah slunečního světla, v původním obalu na čistém místě, vlhkost: 50% - 60%.
Likvidace	Odpad vzniklý na konci používání lze shromažďovat v příslušných kontejnerech a/nebo zlikvidovat ve spalovně. Evropský kód pro nakládání s odpady: 20.01.04	
Původ	Vyrobeno v USA Adaptováno ve Francii, ve výrobních závodech s certifikátem ISO 9002 a ISO 14001.	
Zdroj dodávek	Francie	
Trvanlivost	V případě provozu pouze pro chodce tento výrobek má odolnost minimálně 1 milión přechodů (asi 3 roky, pokud každý den přejde 1 000 lidí). Provoz kolových vozidel životnost výrobku významně zkracuje.	
Příprava podkladu	Povrch musí být čistý, suchý, hladký, a musí mít teplotu vyšší než je minimální přípustná teplota při aplikaci. Poškozené nebo rozbité části povrchu je potřeba opravit nebo vyměnit. Z povrchu odstraňte vrásčité, oloupaný nebo popraskaný nátěr. Voskované podlahy před mytím zbavte vosku. Pro čištění povrchu použijte vhodný čisticí prostředek nebo rozpouštědlo:	
	Typ povrchu	Doporučená příprava
	Holý kov, polyetylén, polypropylén	Otřete hadříkem namočeným v čisticím prostředku
	Kov s nátěrem, plast s nátěrem, dřevo s nátěrem, skleněné vlákno s gelovou vrstvou, epoxydové podlahy	Otřete hadříkem namočeným v rozpouštědle nebo odmastěte, opláchněte a nechte uschnout
	Porézní beton	Odmastěte, opláchněte a nechte uschnout
	Beton s nátěrem	Odmastěte, opláchněte a nechte uschnout
	Vinylové desky, mramor, teraso, keramika	Zbavte povrchové úpravy, omyjte, opláchněte a nechte uschnout
	Neglazurovaná dlaždice	Odmastěte, opláchněte a nechte uschnout
Aplikace	Potřebné nářadí: pryžový ruční váleček nebo pryžová palička	
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Jednotlivé kusy je potřeba rozložit minimálně 12 mm a maximálně 50 mm od sebe. 2. Rohy všech vystřižených kusů zaoblete. 3. Odlopněte ochrannou fólii asi 50 mm od jednoho konce a položte daný kus tam, kde má být umístěn. Poznámka: minimalizujte dotýkání se adhezivní vrstvy prsty (kontaminaci). 4. Postupně odstraňujte ochrannou vrstvu, a zároveň postupně pásku pevně přitlačujte. 5. U malých kusů můžete ochrannou fólii stáhnout naráz. Přidržujte kus za okraje a jemně jej ohněte, lepící stranou ven. Vyrovnajte střed kusu podle středu cílového povrchu, a potom přitlačte. 6. Nakonec jej pevně přitlačte, aby vznikl pevný kontakt s povrchem. Použijte k tomu pryžový ruční váleček. Začněte uprostřed, a válejte směrem ven, k okrajům. 7. Na schodech je potřeba pokládat materiály 3M Safety-Walk ve vzdálenosti 12 až 15 mm od hrany schodu, abyste zamezili krabacení okraje a předčasnému opotřebení. 	

Užitečné tipy pro správnou aplikaci

Hrubé nebo hladké, porézní povrchy:

Pro zajištění správné adheze se doporučuje vytvořit základní vrstvu pomocí základního nátěru 3M Primer.

Natřené povrchy:

Materiály 3M Safety-Walk je možné aplikovat na většinu povrchů opatřených nátěrem, které jsou v dobrém stavu a budou přilnavé stejně jako základní nátěr. Natřené povrchy musí být před aplikací dokonale suché.

Dřevo s/bez povrchové úpravy:

Dřevěné povrchy je nutné před aplikací materiálů 3M Safety-Walk utěsnit nebo opatřit nátěrem.

Ponořené povrchy:

Nepokládejte materiály 3M Safety-Walk na povrchy, které jsou v trvalém kontaktu s vodou nebo průsakem vlhkosti.

Spárované podlahy:

Nepřemostujte přes spáry, praskliny nebo zlomy, na žádném typu povrchu. Rozstříhněte do menších kusů.

Kuchyně a mastné podlahy:

Nedoporučuje se aplikovat materiály 3M Safety-Walk na neglazurované dlaždice v komerčních kuchyních.

Vlhké oblasti:

Pro zajištění nadstandardní ochrany proti nadměrné vlhkosti nebo kapalinám (nikoliv trvale působící vlhkosti) použijte 3M Edge Sealer na ochranu okrajů materiálů 3M Safety-Walk proti penetraci kapalin.

Základní nátěr

1. Podlahu důkladně očistěte, použijte výše uvedený postup pro přípravu povrchu.
 2. Štětíkem natřete povrch, na který se mají aplikovat materiály 3M Safety -Walk, tenkou vrstvou základního nátěru.
 3. Počkejte, než nátěr důkladně uschne (není lepivý ani lepkavý), teprve potom můžete aplikovat materiál 3M Safety-Walk.
- Poznámka: Základní nátěr se nedoporučuje provádět na průsvitné spárované povrchy, protože by se tím ztratil efekt transparentnosti.

Údržba

Aplikaci výrobku pravidelně kontrolujte, zajistíte tím jeho efektivní využití. Zamezte akumulaci nečistot a působení jakýchkoli reziduálních materiálů, které by mohly narušit funkčnost. Výřezy materiálu určeného pro všeobecné použití je potřeba pravidelně čistit a kartáčovat. Pro základní údržbu používejte vhodný odmašťovací prostředek/čisticí prostředek, z vlastního materiálu i z okolních povrchů pravidelně odstraňujte nečistoty i mastnotu.

Odstranění a výměna

Při odstranění a výměně opotřebeného materiálu: Nejprve stáhněte starý materiál. Použijte k tomu horkovzdušnou pistoli a škrabku. Po úplném odstranění starých materiálů použijte k odstranění zbytků lepidla odmašťovací prostředek nebo čisticí prostředek na bázi rozpouštědla. Teprve potom aplikujte nové materiály 3M Safety-Walk.

Poznámky

Důležité upozornění

Tento produktový list obsahuje pouze technické údaje.

Veškeré otázky týkající se záruky a odpovědnosti v souvislosti s tímto produktem se řídí všeobecnými obchodními podmínkami podléhajícími platným zákonům.

Vhodnost pro potřebný či zamýšlený účel si musí uživatel zjistit před použitím výrobku. Veškerá rizika a odpovědnost v souvislosti s tím spočívají na uživateli.

Další informace

Navštivte webovou stránku vaší místní pobočky na webu www.3M.eu/facilities, kde najdete:
- kompletní nabídku produktů 3M.



Komerční řešení
Hermeslaan 7
1831 Diegem, Belgie

Za tento produktový list odpovídá
3M Deutschland GmbH | Safety & Graphics Laboratory
Carl-Schurz-Str. 1 | 41453 Neuss, Německo

3M a Safety-Walk jsou ochranné známky společnosti 3M. Všechny ostatní ochranné známky jsou majetkem příslušných vlastníků.

Použití obchodních známek a názvů značek v tomto produktovém listu je upraveno normami USA. Tyto normy se mohou v jednotlivých státech USA lišit.