

Description des produits

Bandes et rubans de texture grossière Safety-Walk^{MC} 3M^{MC} de série 700

Le produit se compose de grosses particules abrasives liées, à l'aide d'un polymère durable et résistant, à une pellicule en plastique qui ne se déforme pas. Le dessous est enduit d'un autoadhésif recouvert d'une doublure protectrice amovible.

Dimensions courantes :

Consulter le tableau des produits courants (page 2)

- **Couleurs :** Noir (n° 710)

Bandes et rubans antidérapants à usage général Safety-Walk^{MC} 3M^{MC} de série 600

Le produit se compose de particules abrasives liées, à l'aide d'un polymère durable et résistant, à une pellicule en plastique qui ne se déforme pas. Le dessous est enduit d'un autoadhésif recouvert d'une doublure protectrice amovible.

Dimensions courantes :

Consulter le tableau des produits courants (page 2)

- **Couleurs :** Noir (n° 610), transparent (n° 620), jaune sécurité (n° 630), jaune sécurité / bande noire (n° 613) et noir avec bande photoluminescente (PL) (n° 690)

Bandes et rubans antidérapants souples Safety-Walk^{MC} 3M^{MC} de série 500

Le produit se compose de particules abrasives liées à une feuille d'aluminium à l'aide d'un polymère durable et résistant. Le dessous est enduit d'un autoadhésif recouvert d'une doublure protectrice amovible. Le produit est conçu pour s'étirer et se mouler aux surfaces irrégulières comme la tôle gauffrée ou les surfaces planes avec rivets ou têtes de vis, les barreaux d'échelle, etc.

Dimensions courantes :

Consulter le tableau des produits courants (page 2)

- **Couleurs :** Noir (n° 510) et jaune sécurité (n° 530)

Bandes et rubans antidérapants souples de texture moyenne Safety-Walk^{MC} 3M^{MC} de série 300

Le produit se compose d'une pellicule plastique à surface texturée qui ne se déforme pas. Le dessous est enduit d'un autoadhésif recouvert d'une doublure protectrice amovible.

Dimensions courantes :

Consulter le tableau des produits courants (page 2)

- **Couleurs :** Noir (n° 310) et gris (n° 370)

Bandes et rubans antidérapants- souples de texture fine Safety-Walk^{MC} 3M^{MC} de série 200

Le produit se compose d'une surface résistante de texture fine. Le dessous est enduit d'un autoadhésif recouvert d'une doublure protectrice amovible.

Dimensions courantes :

Consulter le tableau des produits courants (page 2)

- **Couleurs :** Blanc (n° 280) et transparent (n° 220)

Accessoires

Apprêt Safety-Walk^{MC} 3M^{MC}

L'apprêt est un adhésif à base de solvant. Il s'applique sur les surfaces rugueuses ou poreuses avant l'application des produits à support adhésif. Une pinte couvre environ 35 pieds carrés.

Format : Cannette de 1 pinte (US)

Pâte pour sceller les bordures Safety-Walk^{MC} 3M^{MC}

Matériau d'étanchéité liquide à base de solvant offert dans un tube applicateur pratique. Le produit scelle les bords exposés des matériaux antidérapants Safety-Walk, offrant une protection supplémentaire contre l'humidité excessive ou les liquides. Un tube de cinq onces scelle de 75 à 100 pieds linéaires environ.

Format : Tube de 5 oz

Rouleau manuel en caoutchouc Safety-Walk^{MC} 3M^{MC}

Ce rouleau procure une liaison ferme durant l'application des matériaux antidérapants Safety-Walk.

Format : Rouleau de 1 po et 3/8 po de diamètre x 2 po de largeur

Longueur totale – 6 po

Tableau des produits courants

Bandes et rubans antidérapants Safety-Walk^{MC} 3M^{MC} de formats et de couleurs courants

Dimensions	Texture grossière Série 700	Usage général Série 600					Souple Série 500		Texture moyenne Série 300		Texture fine Série 200	
	Noir N° 710	Noir N° 610	Jaune sécurité N° 630	Transparent N° 620	Jaune sécurité / Bandes noires N° 613	Noir PL Bande N° 690	Noir N° 510	Jaune sécurité N° 530	Noir N° 310	Gris N° 370	Blanc N° 280	Transparent N° 220
5 1/2 x 5 1/2 po		x										
6 x 24 po	x	x					x		x			
2 x 30 pi						x						
4 x 30 pi	x											
6 x 30 pi	x					x						
24 x 30 pi	x											
3/4 po x 60 pi		x										
1 x 60 pi		x	x	x					x	x	x	x
2 x 60 pi		x	x	x	x		x	x	x	x	x	x
4 x 60 pi		x	x	x			x	x	x	x	x	
6 x 60 pi		x			x		x	x	x	x	x	
12 x 60 pi		x					x		x	x		x
18 x 60 pi		x							x	x		
24 x 60 pi		x					x		x	x		
36 x 60 pi		x							x	x		
48 x 60 pi		x										

Guide de sélection des produits

Utilisations	Type de rubans et de bandes antidérapants Safety-Walk ^{MC} 3M ^{MC}				
	Texture grossière Série 700	Usage général Série 600	Souple Série 500	Texture moyenne Série 300	Texture fine Série 200
Machinerie agricole	x	x	0		
Matériel de construction Chariots élévateurs à fourche Nacelles élévatrices	x	x	0		
Marches, escaliers et plateformes		x	0		
Véhicules récréatifs Motoneiges Véhicules tout-terrain Tracteurs de jardin Tondeuses à gazon	x	x	0		


Surfaces mouillées et huileuses	x	x	0		
Quais de chargement Entreposage à froid Passerelles Plateformes et rampes	x	x	0		
Échelles Escabeaux Échafaudages		x	0		
Planchers et soutes d'avion Trains Semi-remorques Autobus Ponts de navire	x	x	0		
Skis nautiques Planches de surf Motomarines Bateaux				x	
Piscines Accessoires de piscine Tremplins				x	
Salles de bain Douches				x	x
Baignoires					x
Convoyeurs Poulies				x	
Lieu de service alimentaire*		x		x	
Ateliers de construction mécanique Ateliers de réparation d'automobiles Garages	x				

X – Recommandé pour les surfaces planes ou lisses

0 – Recommandé pour les coins ou les surfaces irrégulières

* – Déconseillé pour l'application sur des dalles de pierre grasses

Propriétés types

Caractéristiques du produit	Type de rubans et de bandes antidérapants Safety-Walk ^{MC} 3M ^{MC}							
	Texture grossière Série 700	Usage général Série 600				Souple Série 500	Texture moyenne souples Série 300	Texture fine souples Série 200
Couleur	Noir n° 710 Gris n° 770	Noir n° 610	Jaune sécurité n° 630 Transparent n° 620	Jaune sécurité / Bandes noires n° 613	Bandes noires PL n° 690	Noir n° 510 sécurité Jaune n° 530	Noir n° 310 Gris n° 370	Transparent n° 220 Blanc n° 280
Poids appliqué (oz)/ pi ² g/m ²	5,50 1700	2,4 730	2,4 730	2,4 730	2,4 730	2,8 850	2,7 830	2,1 640
Temps de travail d'application Température	4 °C (40 °F)	4 °C (40 °F)	4 °C (40 °F)	4 °C (40 °F)	4 °C (40 °F)	4 °C (40 °F)	4 °C (40 °F)	10 °C (50 °F)
3M-SW-29.0 d'utilisation maximale Température	79 °C (175 °F)	79 °C (175 °F)	66 °C (150 °F)	66 °C (150 °F)	66 °C (150 °F)	79 °C (175 °F)	79 °C (175 °F)	66 °C (150 °F)
Norme E648-10e1 de l'ASTM ou (NFPA253) Moyenne d'inflammabilité critique : - Flux radiant en W/cm ² - Classification selon la NFPA	1,02 Classe I	1,01 Classe I	630 : 1,02 Classe I 620 : 0,99 Classe I	1,01 Classe I	1,01 Classe I	1,02 Classe I	0,37 Classe II	1,01 Classe I
Code FTP de 2010 de l'OMI Annexe 1, parties 2 et 5 	---	Numéro d'approbation de la garde côtière américaine 164.117/	---	---	---	---	---	---
FAA 25.855-F-1 Aluminium T3003 (bagages) FAA 25-853-F-1 Aluminium T3003 Substrat (surface intérieure) ASTM E662-09 ou (NFPA258) – Densité de la fumée (Dm corrige) - Flammage - Sans flammes	Réussite Réussite 73 174	Réussite Réussite 98 97	Réussite Réussite 630 : 47 47 620 : 60 40	Réussite Réussite 53 47	Réussite Réussite 90 32	Réussite Réussite 57 65	--- Réussite 78 244	--- --- 177 164

Coefficient de frottement dynamique

Capteur	Condition	Textur e gross ière 700 Série	Usage général Noir n° 610	Usage général N° 630, N° 620	Usage général N° 613, N° 690	Souple Série 500	Texture moyenne souples Série 300	Texture fine souples Série 200
Caoutchouc	Milieu sec	1,05	1,04	1,02	1,02	1,04	1,06	1,29
	Eau À base d'huile	1,00 0,76	1,02 0,87	1,05 0,90	1,05 0,90	0,94 0,95	0,83 0,31	0,86 0,35
Cuir	Milieu sec	0,65	0,74	0,78	S.O.	0,72	0,73	0,66
	Eau À base d'huile	0,83 S.O.	1,19 S.O.	1,14 S.O.	S.O. S.O.	1,14 S.O.	0,77 S.O.	0,79 S.O.

Coefficient de frottement statique

Capteur	Condition	Texture grossière 700 Série	Usage général Noir n° 610	Usage général N° 630, N° 620	Usage général N° 613, N° 690	Souple Série 500	Texture moyenne Série 300	Texture fine souples Série 200
Caoutchouc	Milieu sec	1,24	1,40	1,30	1,30	1,38	1,06	1,38
	Eau	1,14	1,30	1,25	1,25	1,25	0,84	0,81
	À base d'huile	1,05	1,17	1,31	1,31	1,28	0,51	0,58
Cuir	Milieu sec	0,90	1,00	1,05	S.O.	1,04	0,81	0,82
	Eau	1,05	1,64	1,48	S.O.	1,46	0,81	0,93
	À base d'huile	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.

Pouvoir antidérapant

DIN9Ger.51130 (ZH1/571) : Valeur	Texture grossière 700 Série	Usage général Noir n° 610	Usage général N° 630, N° 620	Usage général N° 613, N° 690	Souple Série 500	Texture moyenne Série 300	Texture fine souples Série 200
Friction (à sec)	R13	-	-	-	-	-	-
Volume (ml/dm ²)	V8	-	-	-	-	-	-

Résistance aux produits chimiques

Utiliser le présent guide pour faciliter le choix des bandes et des rubans antidérapants Safety-Walk^{MC} 3M^{MC} qui conviennent si on prévoit une exposition à des produits chimiques.

- Le matériau à texture fine transparent peut se voiler à la suite d'une immersion continue dans l'eau. Il retrouvera sa transparence une fois sec.
- L'exposition prolongée à certains produits chimiques peut altérer les couleurs.

Type de matériau antidérapant Safety-Walk ^{MC} 3M ^{MC}								
Produits chimiques	Texture grossière Série 700	Usage général Série 600				Souple Série 500	Texture moyenne Série 300	Texture fine souples Série 200
		Noir n° 610	Jaune sécurité n° 630 Transparent n° 620	Jaune sécurité / bandes noires n° 613	Bandes noires PL N° 690			
Couleur	Noir n° 710 Gris n° 770	Noir n° 610	Jaune sécurité n° 630 Transparent n° 620	Jaune sécurité / bandes noires n° 613	Bandes noires PL N° 690	Noir n° 510 Jaune sécurité n° 530	Noir n° 310 Gris n° 370	Transparent n° 220 Blanc n° 280
Eau	R	R	R	R	R	R	R	R
Agent de blanchiment	R	R	I	I	R	I	R	R
Solution d'acide chlorhydrique à 1%	R	R	R	R	R	R	R	R
Solution d'hydroxyde de sodium à 1%	I	I	NR	I	I	NR	R	R
Détergent (1% dans l'eau)	R	R	R	NR	NR	R	R	R
Savon (1% de flocons d'Ivory dans l'eau)	R	R	R	I	I	R	R	R
Alcool isopropylique	R	R	R	I	I	R	R	I
Huile à moteur	R	R	R	R	R	R	R	R
Liquide hydraulique (Skydrol 500B)	NR	NR	R	R	R	I	R	NR
Huile d'arachide	R	R	R	R	R	R	R	R
Méthyléthylcétone	I	I	I	I	I	I	I	NR
Essences minérales	R	R	NR	I	I	NR	NR	NR
Essence sans plomb	NR	NR	IC	NR	NR	NR	NR	NR
Solution d'acide sulfurique dans l'eau à 25%	R	R	I	R	R	IC	R	R
Solution d'antigel dans l'eau à 50%	R	R	R	I	R	R	R	R
Liquide lave-glace	R	R	R	R	R	R	R	R
Diesel	R	R	I	I	I	I	NR	NR
Solution saline	R	R	R	R	R	R	R	R

R = Recommandé, sauf, de manière générale, pour une immersion continue

I = Recommandé pour une exposition intermittente seulement

IC = Convient à un contact accidentel à la condition d'être nettoyé ou rincé après l'exposition.

NR = Non recommandé

Tableau de préparation des surfaces

Surface	Nettoyage au solvant ¹	Décapage d'enduit pour planchers; dégraissage; lavage et rinçage ²	Couche d'apprêt recommandée
Métal nu / polyéthylène / polypropylène	x		Non
Métal ou plastique peint/bois peint/fibre de verre avec enduit gélifié/plancher revêtu d'époxy ³	x	x	Non
Béton poreux rugueux ou lisse		x	Oui
Béton lisse peint ou enduit		x	Non
Carreau de vinyle / marbre / terrazzo / céramique		x	Non
Dalle de pierre ⁴		x	Oui

1 - Utiliser un solvant convenant à l'élimination de la graisse et de l'huile. Suivre les directives du fabricant pour bien manipuler le produit.

2 - Utiliser un détergent, un dégraissant ou un décapant chimique au besoin.

3 - Peindre le bois traité et non traité avant d'appliquer des matériaux antidérapants Safety-Walk^{MC} 3M^{MC}.

4 - Utilisation déconseillée dans les cuisines commerciales

Directives d'utilisation

Directives de préparation des surfaces

1. S'assurer que la surface est propre, sèche et lisse et que sa température est supérieure à la température minimale d'application au moment d'appliquer un matériau antidérapant Safety-Walk^{MC} 3M^{MC}. Réparer ou remplacer toute surface brisée ou endommagée.

Température d'application minimale

Texture grossière (série 700) 4 °C (40 °F)

Usage général (série 600) 4 °C (40 °F)

Souples (série 500) 4 °C (40 °F)

Texture moyenne souples (série 300) 4 °C (40 °F)

Texture fine souples (série 200) 10 °C (50 °F)

2. Enlever la peinture écaillée, craquelée ou pelée avant d'appliquer un matériau Safety-Walk.
3. Enlever les résidus libres de la surface.
4. Le cas échéant, l'enduit de finition peut être enlevé avant l'application.
5. Consulter le «tableau de préparation des surfaces» à la page 6 pour utiliser le nettoyant ou le solvant approprié pour nettoyer la surface. Après le nettoyage, laisser la surface sécher à fond.

Directives d'application de l'apprêt

1. Apprêter les surfaces propres et sèches avec l'apprêt Safety-Walk^{MC} 3M^{MC}, notamment les suivantes :
 - a. les surfaces en béton nues;
 - b. le béton enduit, peint ou poreux si la surface est très rugueuse;
 - c. les autres surfaces poreuses.
2. Directives d'application de l'apprêt
 - a. Nettoyer correctement la surface conformément au « tableau de préparation des surfaces » à la page 6.
 - b. Appliquer au pinceau une mince couche d'apprêt Safety-Walk là où sera appliqué le matériau.
 - c. Bien laisser sécher la surface apprêtée (la surface ne colle plus au doigt) avant d'appliquer un matériau antidérapant Safety-Walk. Le temps de séchage est d'environ 15 minutes.

Directives de mise en place

Outils nécessaires : Rouleau manuel en caoutchouc ou maillet en caoutchouc

1. Espacer les morceaux d'au moins 1/2 po et d'au plus 2 po.
2. Arrondir les coins des morceaux découpés des rouleaux.
3. Enlever la doublure de protection sur environ 2 po à une extrémité et mettre le morceau en place sur la surface.



REMARQUE IMPORTANTE

Toucher le moins possible l'adhésif avec les doigts.

4. Continuer d'enlever la doublure. Appuyer fermement en place à mesure que la doublure est enlevée.
5. Petits morceaux : Enlever la doublure. Tenir le morceau par les bords et le cintrer légèrement, adhésif vers l'extérieur. Aligner le centre du morceau sur le centre de la surface visée et appuyer.
6. Enfin, appliquer une pression ferme contre la surface avec le rouleau manuel en caoutchouc en allant du centre vers les bords.
7. Pour appliquer des bandes et rubans antidérapants souples Safety-Walk^{MC} 3M^{MC}, utiliser un maillet en caoutchouc à tête molle. Marteler fermement les bords.
8. Sur les marches, appliquer les bandes à 1/2 po du bord pour empêcher le matériau de se corner et de s'user prématurément.

Directives d'entretien

- Pour que le produit demeure efficace, inspecter périodiquement l'application.
- Mesures à prendre pour empêcher l'accumulation de saleté et autres résidus pouvant nuire au rendement des matériaux antidérapants Safety-Walk^{MC} 3M^{MC} :
 - Nettoyer régulièrement les bandes et les rubans de texture grossière, à usage général et souples avec une brosse à plancher.
 - Nettoyer régulièrement les bandes de texture moyenne souples et de texture fine souples à la vadrouille ou à la brosse à plancher.
- Utiliser un dégraissant ou un nettoyant liquide approprié pour l'entretien général afin d'éliminer la saleté et la graisse du matériau et des surfaces environnantes.
- Retrait et remplacement de matériau usé ou tordu :
 - Pour commencer, tirer sur le vieux matériau pour l'enlever. L'utilisation d'un pistolet à air chaud peut faciliter le travail.
 - Une fois le vieux matériau enlevé, ramollir le résidu d'adhésif avec le décapant d'adhésif à usage général 08987 3M^{MC} ou un produit équivalent et gratter la surface pour la préparer à recevoir le matériau neuf.

Remarques importantes pour assurer une application et une durée utile adéquates

1. Toutes les surfaces doivent être propres, sèches et à la température recommandée avant l'application du produit.
2. Apprêter les surfaces rugueuses ou poreuses avec l'apprêt Safety-Walk^{MC} 3M^{MC} pour obtenir une bonne adhérence.
3. Utiliser un rouleau manuel en caoutchouc Safety-Walk^{MC} 3M^{MC} pour assurer un lien solide au moment d'appliquer les matériaux antidérapants Safety-Walk.
4. Pour assurer une protection supplémentaire contre l'humidité excessive ou les liquides, utiliser la pâte pour sceller les bordures Safety-Walk^{MC} 3M^{MC}. On déconseille d'immerger les matériaux antidérapants Safety-Walk de façon continue dans l'eau.
5. On peut appliquer un matériau antidérapant Safety-Walk^{MC} 3M^{MC} sur la plupart des surfaces peintes en bon état. Le matériau adhèrera aussi bien que la peinture de base. Les surfaces peintes doivent être bien sèches avant l'application d'un matériau antidérapant Safety-Walk^{MC} 3M^{MC}.
6. Il faut peindre le bois traité ou non traité avant l'application d'un matériau antidérapant Safety-Walk^{MC} 3M^{MC}.
7. Ne pas appliquer de matériau antidérapant Safety-Walk^{MC} 3M^{MC} sur des surfaces toujours en contact avec l'eau ou qui suintent constamment.
8. Ne pas appliquer de matériau antidérapant Safety-Walk^{MC} 3M^{MC} sur du coulis. Le béton et les surfaces ne doivent pas être fissurés.
9. On déconseille d'appliquer les matériaux antidérapants Safety-Walk^{MC} 3M^{MC} sur les dalles de pierre des cuisines commerciales en raison d'une exposition constante à l'huile.
10. Entreposer le produit dans son contenant d'origine, de préférence de 4 °C (40 °F) à 37,7 °C (100 °F). Plage d'humidité de 40 à 60 %.
11. On recommande d'utiliser le produit dans les cinq ans suivant sa date de réception.

i REMARQUE IMPORTANTE

Les bandes et rubans antidérapants Safety-Walk^{MC} 3M^{MC} des séries 200, 300, 500, 600 et 700 ont été homologués par le National Floor Safety Institute (NFSI) comme un produit qui procure une « traction élevée ». Le NFSI a décidé que tout produit concerné doit présenter un coefficient de frottement statique (CFS) sur surface mouillée supérieur à 0,60 pour être désigné comme un produit qui procure une traction élevée, puisque, selon l'organisme, les surfaces de plancher qui maintiennent un tel pouvoir antidérapant à l'état mouillé réduisent de 50 à 90 % les cas signalés de chute par dérapage.

i REMARQUE IMPORTANTE

Les bandes et rubans antidérapants souples Safety-Walk^{MC} 3M^{MC} de série 500 ne sont actuellement pas conformes à toute spécification militaire en vigueur ni ne figurent sur la liste de produits conformes qui y est associée.

Les bandes et rubans antidérapants à usage général Safety-Walk^{MC} 3M^{MC} de série 600 étaient conformes à la spécification militaire MIL-D-17951 E et figuraient sur la liste de produits conformes qui y est associée, qui a été annulée par la publication de la spécification militaire MIL-PRF-24667 C. Les bandes et rubans antidérapants à usage général Safety-Walk^{MC} 3M^{MC} de série 600 ne sont pas actuellement conformes à toute spécification militaire en vigueur ni ne figurent sur la liste de produits conformes qui y est associée.

Les bandes et rubans de texture grossière Safety-Walk^{MC} 3M^{MC} de série 700 sont conformes à la spécification militaire MIL-PRF-24667 C, Type XI, Comp. PS et figurent sur la liste de produits conformes qui y est associée. Un certificat de conformité à cette norme n'est offert que par l'entremise de commandes militaires ou sur demande spéciale.