

3M

Safety-WalkTM

Selbstklebender Antirutschbelag

Verformbar schwarz (Ref.510) und gelb (Ref.530)

Technische Information

TD 472 **Date : Juli 1999**

Supersedes : First Issue

KDE. Seite 1 / 4

Produktbeschreibung:

Rutschhemmende Mineralkörnung, eingebettet in ein zähes, dauerhaftes Polymer und fest verbunden mit einer Weichaluminium-Trägerfolie. Die Rückseite ist mit einem druckempfindlichen Kleber auf Gummibasis ausgestattet, der wiederum durch einen abziehbaren Liner geschützt ist.

Anwendungsbereiche:

Idealer Antirutschbelag für alle unebenen, gekrümmten, abgewinkelten oder strukturierten Oberflächen (Well- und Riffelbleche, Stahlleitern und -treppen, Standflächen und Aufgängen an Maschinen und Fahrzeugen). Die Aluminium-Trägerfolie paßt sich durch entsprechenden Andruck der strukturierten Oberfläche perfekt an.

Produkteigenschaften:

- Sichere, rutschhemmende Oberfläche – BIA geprüft
- Dauerhaft, langlebig
- Chemikalienbeständig
- Flexibel und verformbar
- leicht und schnell zu verlegen

Abmessungen:

Zuschnitte:

152 mm x 610 mm (6" x 24")

Rollen:

- 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')

Sondergrößen/Sonderbreiten:

Auf Anfrage

Technische Daten:

<i>Eigenschaft Testmethode</i>	<i>Wert</i>
Dicke verlegt ① : • MIL D-17951 Ships	0.76 mm
Gewicht verlegt ① : • MIL D-17951 Ships • Schwarz • gelb	665 g/m ² 740 g/m ²
UV-Beständigkeit:	gut
Brandverhalten: •) •) • ASTM E 648-95a Kritischer Wärmefluß (W/cm ²) : NFPA 101 : GSA classification : Bureau Veritas (Fr) C.A.A. approval •):	0.96 Type I Class A Class 0 ja

<i>Eigenschaft Testmethode</i>	<i>Wert</i>		
• Rauchdichte (Dm corrected) : • ASTM E622-94a brennend nicht-brennend	74 85		
Minimum Verlegetemperatur :	4°C / 40°F		
Minimum Service-temperatur :	minus 40°C minus 40°F		
Maximum Service-temperatur :	79°C / 175°F		
Statische Reibungskoeffizienten: • MIL-D-17951 E (SH)			
Oberfläche	Zustand	Wert	Min.
Gummi	trocken	1.31	0.60
	nass	1.20	0.60
	ölig	0.79	0.60
Leder	trocken	1.00	0.60
	nass	1.29	0.60
	ölig	N/A	N/A



3M Commercial Care Laboratory Europe

P.O. Box 324 1, rue G. Couturier

F-92506 Rueil-Malmaison Cedex

3M

Safety-WalkTM

Selbstklebender Antirutschbelag

Verformbar schwarz (Ref.510) und gelb (Ref.530)

Technische Information

TD 472 Date : Juli 1999

Supersedes : First Issue

KDE. Seite 2 / 4

Dynamische Reibungskoeffizienten: • MIL-D-17951 E (SH)			
Oberfläche	Zustand	Wert	Min.
Gummi	trocken	1.44	0.50
	nass	1.35	0.60
	ölig	1.14	0.30
Leder	trocken	1.14	0.40
	nass	1.54	0.40
	ölig	N/A	N/A
Rutschhemmung: • DIN 51130 (BGR 181) • schwarz • gelb		R 13 R 13	

① Mittelwerte

Chemische Beständigkeiten:

Wasser	E
Seife (1%ige Lösung)	E
Reinigungsmittel (1%ige Lösung)	E
Bleiche (5,25%ige Lösung)	E
1% Natrium Hydroxid	E
1% Hydrochloric	E
25%ige Schwefelsäure	E
Isopropyl Alkohol	E
Methyl Ethyl Keton	(E)
Mineral Spirits	E
Trichloroethylen	(E)
Erdnußöl	E
Hydrauliköl(Skydrol 500B)	(E)
Motoröl	E
Benzin,bleifrei	KE
Diesel	(E)
50% iger Frostschutz	E
Scheibenfrostschutz	E

E = keine Beeinträchtigung bei nicht dauerhafter Belastung

(E) = keine Beeinträchtigung bei nur geringfügiger Belastung

NE = nicht empfohlen

KE = Kontakt problemlos, wenn regelmäßig gereinigt

Anmerkung:

Die Ergebnisse basieren auf einer 7-tägigen chemischen Belastung und bei Verklebung auf Edelstahl.

Verpackung und Kennzeichnung:

Zuschnitte/Karton:

19 mm x 610 mm : 3 x 50 Stück

152 mm x 610 mm : 50 Stück

Rollen/Karton:

19 mm x 18.3 m : 4 Rollen

25 mm x 18.3 m : 4 Rollen

51 mm x 18.3 m : 2 Rollen

102 mm und breiter: 1 Rolle

Jede Verpackung ist gekennzeichnet mit der Produktbezeichnung, Abmessung und Herstellerangabe.

Verlege- und Reinigungsanleitung:

Eine Verlege- und Reinigungsanleitung ist jeder Packung beigelegt.

Hinweise zur Oberflächen-Vorbereitung, Verlegung und Pflege von Safety-Walk finden Sie auf Seite 3 dieser Technischen Information.

Safety-Walk Zubehör:

• 3M Primer/Grundierung:

- Scotch-GripTM EC2141

- Tape Primer 83

- Scotch-CladTM 776

• 3M Safety-Walk Kantenschutz:

- Edge Sealing Compound 1103

-

Lagerbedingungen:

Es wird empfohlen, das Produkt in geschlossener Verpackung vorzugsweise bei Temperaturen zwischen

15°C und 30°C und einer Luftfeuchtigkeit von etwa 50 60 % zu lagern.

Lagerdauer:

Es wird empfohlen, das Produkt innerhalb von drei Jahren, beginnend mit dem auf der Packung angegebenen Datum, zu verlegen.

Produkt-Lebensdauer:

Wenn das Produkt ausschließlich der Begehung durch Personen ausgesetzt ist, wird das Produkt 1 Million Begehungen standhalten. (Dies entspricht einer 3jährigen Lebensdauer bei täglich 1000 Begehungen), vorausgesetzt, das Produkt wurde entsprechend der 3M Verlegeanleitung verlegt.

Rollenverkehr, vor allem mit schmalen Rollen (z.B. Einkaufswagen), kann die Lebensdauer des Produkts verkürzen.

Entsorgung:

Produktabfälle können in entsprechenden Containern entsorgt oder verbrannt werden.

Herstellungsort:

Made in USA/ weiterverarbeitet in Frankreich in nach ISO 9002 zertifizierten Produktionsbetrieben.

Lieferadresse:

Frankreich: S.O.A. Distributionscenter



3M Commercial Care Laboratory Europe

P.O. Box 324 1, rue G. Couturier

F-92506 Rueil-Malmaison Cedex

3M

Safety-WalkTM

Selbstklebende Antirutschbeläge

Technische Information

TD 472 - Issue 1 Juli 1999

Supersedes : First Issue
KDE. Seite 3 / 4

3M Safety-Walk Antirutschbeläge Verlege- und Reinigungsanleitung

Oberflächen-Vorbehandlung:

Stellen Sie sicher, daß die Oberfläche sauber, trocken und glatt ist und die folgenden Minimum Verlegetemperaturen eingehalten werden:

Alle Safety-Walk Typen: 4°C

Ausnahme: Naßzone, fein: 10°C

Reparieren oder ersetzen Sie beschädigte oder gebrochene Stellen.

Entfernen Sie verwitterte, gerissene oder lose Farbaufträge von der Oberfläche.

Bodenbeschichtungen mit Grundreinerer entfernen.

Verwenden Sie zur Reinigung die entsprechenden Reiniger bzw. Lösemittel :

Oberfläche	Empfohlene Vorbereitung
Blankes Metall, Polyethylen, Ploypropylen	Wischen mit Lösemittel
Lackiertes Metall, lackierte Kunststoffe, lackiertes Holz, Gel-coated Fiberglass, Epoxy-Böden	Wischen mit Lösemittel oder Fettlöser, abspülen und trocknen lassen
Poröser Beton	Wischen mit Fettlöser, abspülen und trocknen lassen
Gestrichener Beton	Wischen mit Fettlöser, abspülen und trocknen lassen
Vinyl-Fliesen, Marmor, Terrazzo, Keramik	Grundreineren, wischen, abspülen und trocknen lassen
Kachelboden	Wischen mit Fettlöser, abspülen und trocknen lassen

Verlegeanleitung:

Benötigte Werkzeuge: Gummi-Andruckrolle oder-walze. Gummihammer (für Typ verformbar).

1. Einzelne Antirutsch-Stücke sollten im Abstand von mind. 12mm und max. 50mm zueinander verlegt werden.
2. Die Ecken jedes Zuschnitts abrunden.

3. Den Schutzliner ca.50mm abziehen und den Antirutschbelag auf der Oberfläche positionieren. Vermeiden Sie die Berührung des Klebstoffs mit den Fingern
4. Schutzliner weiter abziehen und Antirutschbelag nach und nach verlegen .
5. Bei kleinen Zuschnitten den Schutzliner in einem abziehen. Zuschnitt an den Ecken halten und mittig auf der vorgesehenen Oberfläche platzieren. Andrücken.
6. Abschließend mit Gummi-Andruckroller fest anrollen. Dabei immer in der Mitte beginnend zu den Kanten rollen.
7. Bei der Verlegung von Safety-Walk verformbar verwenden Sie zur optimalen Anpassung des Antirutschbelags an den strukturierten Untergrund einen Gummihammer. An den Kanten besonders sorgfältig anklopfen.
8. Auf Treppenstufen den Antirutschbelag ca. 12 -15mm hinter der Treppenkante verlegen, um vorzeitige Abnutzung und Hochstellen des Belags zu vermeiden.

Tipps für saubere und sichere Verlegungen:

Rauhe oder poröse Oberflächen:

Oberflächen mit 3M Primer/Grundierung vorbehandeln, um Haftung sicherzustellen.

Lackierte Oberflächen:

Safety-Walk Antirutschbeläge können auf nahezu allen lackierten Oberflächen verlegt werden, sofern die Lackschicht in gutem Zustand (unbeschädigt) ist. Frische Lacke müssen vor der Verlegung vollständig durchgetrocknet sein.

Behandeltes und unbehandeltes Holz:

Holzoberflächen müssen versiegelt oder gestrichen/lackiert sein.

Oberflächen unter Wasser:

Auf Oberflächen, welche dauerhaft unter Wasser liegen oder durch Sickerwasser belastet sind, kein Safety-Walk verlegen.

Aufgebrochene/gerissene Böden:

Nicht über Risse und Beschädigungen verlegen. Ggf. den Antirutschbelagstückeln.

Küchenböden/verschmierte Böden:

Auf Fliesen- und Kachelböden in gewerblichen Bereichen kann die Verlegung von Safety-Walk nicht empfohlen werden.

Naßbereiche:

Verwenden Sie den Safety-Walk Kantenschutz, um das Eindringen von Feuchtigkeit in Naßbereichen (nicht bei dauerhafter Wasserbelastung) zu vermeiden.

Primer-Anleitung:

1. Oberfläche gründlich reinigen.(siehe Oberflächen-Vorbehandlung).
2. Primer mit dem Pinsel dünn dort auftragen, wo Safety-Walk verlegt werden soll.
3. Primer gut durchtrocknen lassen, bevor Safety-Walk aufgetragen wird.

Anmerkung: Beim Einsatz von transparentem Safety-Walk wird der Primer nicht empfohlen, da er die Transparenz reduziert.

Reinigungsanleitung:

Regelmäßige Inspektion, Entfernung von Schmutz und anderen Rückständen erhalten die gute rutschhemmende Funktion des Belags.

Universal, Extra stark und Verformbar können mit der Bürste, Naßzone, medium und fein, darüber hinaus mit Tuch oder Mop gereinigt werden.

Verwenden Sie einen passenden Reiniger/Fettlöser, um den Belag und das Umfeld sauber zu halten.

Entfernung/Erneuerung:

1. Zum Entfernen des alten Materials verwenden Sie Heißluftgerät und Spachtel.
2. Reinigen Sie mit Fettlöser oder Lösemittel die Oberfläche von evtl. Rückständen, bevor Sie Safety-Walk neu verlegen.



3M Commercial Care Laboratory Europe

P.O. Box 324 1, rue G. Couturier

F-92506 Rueil-Malmaison Cedex



Safety-WalkTM

Selbstklebende Antirutschbeläge

Technische Information

TD 472 Date : Juli 1999

KDE.Seite4/4

3M Safety-Walk Antirutschbeläge PRODUKTAUSWAHL

Typische Anwendung	3M TM Safety-Walk TM Antirutschbelag					
	Universal	Extra Stark	Verformbar		Naßzone medium	Naßzone fein
Baumaschinen, Landwirtschaftl. Ausrüstung, Kräne, LKW's, Gabelstapler	●	●	○			
Treppen, Rampen, Plattformen, Fluchtwege	●	●	○			
Leitern, Standhilfen, Gerüste	●		○			
Snowmobile, Rollstühle, Gartentraktoren,	●	●	○			
Freizeitausrüstung, z.B. Skater,	●					
Luftfahrt-Industrie, z.B. in Laderäumen, auf Flügeln	●		○			
ÖPNV, Schienenfahrzeuge, Busse, Straßenbahnen	●		○			
Boote, Yachten, Wasserski, Surfboards, Jet-Ski,					●	
Swimming-Pools, Umkleideräume,					●	
Badbereiche, Duschen Saunen					●	●
Badewannen						●
Traktionshilfen in der Fördertechnik					●	
Food Service Bereiche *	●					

* Nicht empfohlen für Verlegung auf Fliesen-/Kachelböden.

- Empfohlen für glatte, geschlossene Oberflächen
- Empfohlen für gebogene, abgewinkelte oder strukturierte Oberflächen

“Die vorstehenden Angaben stellen unsere gegenwärtigen Erfahrungswerte dar. Es obliegt dem Besteller, vor Verwendung des Produktes selbst zu prüfen, ob es sich, auch im Hinblick auf mögliche anwendungswirksame Einflüsse, für den von ihm vorgesehenen Verwendungszweck eignet. Alle Fragen einer Gewährleistung und Haftung für dieses Produkt regeln sich nach unseren Allgemeinen Verkaufsbedingungen, sofern nicht gesetzliche Vorschriften etwas anderes vorsehen.”

