

# 3M™ Safety-Walk™ Lite H Langnachleuchtender Antirutschbelag

## Technische Information

### Produktbeschreibung

Langnachleuchtende Kunststoff-Trägerschicht, die mit einem transparenten Antirutschbelag (Safety-Walk Universal, transparent) laminiert ist. Die Rückseite der langnachleuchtenden Folie ist mit einem Acrylat-Klebstoff ausgestattet, der wiederum durch einen abziehbaren Liner geschützt ist. Safety-Walk Lite verbindet die Funktion der langnachleuchtenden Markierung – bei Ausfall der Beleuchtung – mit der bekannt guten Rutschhemmung von Safety-Walk.

### Anwendungsgebiete

Langnachleuchtende Flucht- und Rettungswegmarkierung mit Antirutschfunktion, hauptsächlich für den Einsatz in Gebäuden, wie z. B. Notausgängen, Rettungswegen, Brandfluchtwegen, Unterführungen, Tiefgaragen. Durch den Einsatz langnachleuchtender Pigmente in der Trägerfolie bleiben die Rettungswege auch bei völliger Dunkelheit noch lange sichtbar. Die Safety-Walk Universal-Deckschicht garantiert ausgezeichnete Rutschhemmung auch auf schmierigen oder (durch Löschwasser) glatten Böden und Treppen.

### Produkteigenschaften

- Langnachleuchtend (erfüllt die Forderungen der DIN 67510)
- Rutschhemmung R 13 (BGR 181 - DIN 51130)
- Dauerhaft, langlebig
- Chemikalienbeständig
- Selbstklebend – daher leicht zu verlegen
- Hervorragende Haftung auf nahezu allen trockenen, sauberen und glatten Oberflächen
- Farben: hellbeige

### Abmessungen | Verpackung | Beschriftung

Rollen	25 mm x 18,3 m	(1" x 60')	1 Rolle pro Verpackung
	51 mm x 18,3 m	(2" x 60')	1 Rolle pro Verpackung

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

### Technische Daten

Eigenschaften   Testmethode		Wert	
Dicke verlegt <sup>1)</sup> – MIL D-17951 Ships		1,30 mm	
Gewicht verlegt <sup>1)</sup> – MIL D-17951 Ships		970 g   m <sup>2</sup>	
UV-Beständigkeit		nein	
Brandverhalten – DIN 53438, Teil 3		erfüllt	
Nachleuchtwerte – DIN 67510-1		Wert    DIN-Forderung	
- nach 10 Minuten	25 mcd   m <sup>2</sup>	20 mcd   m <sup>2</sup>	
- nach 60 Minuten	3,5 mcd   m <sup>2</sup>	2,8 mcd   m <sup>2</sup>	
- Abklingdauer	420 Minuten	340 Minuten	
Minimum Verlegetemperatur		4 °C   39 °F	
Minimum Servicetemperatur		-40 °C   -40 °F	
Maximum Servicetemperatur		66 °C   151 °F	
Statische Reibungskoeffizienten MIL-D-17951 Ships			
Oberfläche	Zustand	Wert	Min.
- Gummi	trocken	1,30	0,60
	nass	1,25	0,60
	ölig	1,31	0,60
- Leder	trocken	1,05	0,60
	nass	1,48	0,60
	ölig	n   a	n   a
Dynamische Reibungskoeffizienten MIL-D-17951 E (Ships)			
Oberfläche	Zustand	Wert	Min.
- Gummi	trocken	1,02	0,50
	nass	1,05	0,60
	ölig	0,90	0,30
- Leder	trocken	0,78	0,40
	nass	1,14	0,40
	ölig	n   a	n   a
Rutschhemmung DIN 51130 (BGR 181)		R 13	

1) Mittelwerte

# 3M™ Safety-Walk™ Lite H Langnachleuchtender Antirutschbelag

## Technische Information

### Chemische Beständigkeit

Seife (1 %ige Lösung)	E
Reinigungsmittel (1 %ige Lösung)	E
Bleiche (5,25 %ige Lösung)	(E)
1% Natrium Hydroxid	NE
1% Hydrochloric	E
25 %ige Schwefelsäure	(E)
Isopropyl Alkohol	E
Methyl Ethyl Keton	(E)
Mineral Spirits	NE
Trichloroethylen	NE
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.*

### Verlege- und Reinigungsanleitung

Soll Safety-Walk Lite auf porösen, saugenden oder leicht strukturierten Oberflächen verlegt werden, empfehlen wir zur Verbesserung der Haftung die Vorbehandlung der Oberfläche mit 3M Safety-Walk Primer (z. B. Primer 83 oder Scotch Grip 2141).

Gründliche und regelmäßige Reinigung wird empfohlen, um die qualitativ guten Eigenschaften des Produkts langfristig sicherzustellen.

### Lagerbedingungen

Es wird empfohlen, das Produkt in geschlossener Verpackung vorzugsweise bei Temperaturen zwischen 15 °C und 30 °C und einer Luftfeuchtigkeit von etwa 50 bis 60 % zu lagern.

### Lagerdauer

Es wird empfohlen, das Produkt innerhalb eines Jahres, 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.

### Produktentsorgung

Produktabfälle können in entsprechenden Containern entsorgt oder verbrannt werden. Abfallschlüsselnummer: 20.01.04

### Herkunft

Made in USA | weiterverarbeitet in Deutschland

### Lieferadresse

Frankreich: S.O.A. Distributionscenter

# 3M™ Safety-Walk™ Selbstklebende Antirutschbeläge Technische Information

## 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 Grundreiniger entfernen. Verwenden Sie zur Reinigung die entsprechenden Reiniger bzw. Lösemittel.

Oberfläche	Empfohlene Vorbereitung
Blankes Metall, Polyethylen, Polypropylen	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, gestrichener Beton	Wischen mit Fettlöser, abspülen und trocknen lassen
Vinyl-Fliesen, Marmor, Terrazzo, Keramik	Grundreinigen, wischen, abspülen und trocknen lassen
Kachelboden	Wischen mit Fettlöser, abspülen und trocknen lassen

### Verlegeanleitung

#### Benötigte Werkzeuge:

Gummi-Andrückrolle oder -walze. Gummihammer (für Typ verformbar).

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

**Außenbereich:** Safety-Walk Lite H Antirutschbeläge sind für Verwendungen im Außenbereich nicht geeignet.

# 3M™ Safety-Walk™ Selbstklebende Antirutschbeläge

## Technische Information

### 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 Mopp 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.

### Allgemeiner Hinweis

Die vorstehenden Angaben und/oder Empfehlungen stellen unsere gegenwärtigen Erfahrungswerte dar; sie erfolgen nach bestem Wissen, erheben aber keinen Anspruch auf Richtigkeit bzw. Vollständigkeit. Es obliegt dem Besteller, vor Verwendung des Produktes selbst zu prüfen, ob es sich, im Hinblick auf mögliche anwendungswirksame Einflüsse, für den von ihm vorgesehenen Anwendungszweck eignet.

Alle Fragen Gewährleistung und Haftung für unser Produkt regeln sich nach den jeweiligen kaufvertraglichen Regelungen, sofern nicht gesetzliche Vorschriften etwas anderes vorsehen.

### PRODUKTAUSWAHL

Typische Anwendung	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, Umkleieräume				■	
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



**3M Deutschland GmbH**  
Commercial Solutions Division  
Carl-Schurz-Straße 1, 41453 Neuss  
Telefon: +49 21 31 14-24 77  
Fax: +49 21 31 14-12 24 77  
www.3m.com/de, www.3m.de/gebäudeservice

**3M Österreich GmbH**  
Commercial Solutions Division  
Kranichberggasse 4, 1120 Wien  
Telefon: +43 1 86 686 314  
Fax: +43 1 86 686 330  
www.3m.com/at, www.3Mupgrade.at

**3M (Schweiz) AG**  
Commercial Solutions Division  
Eggstrasse 93, 8803 Rüschlikon  
Telefon: +41 44 724 91 21  
Fax: +41 44 724 94 40  
www.3M.com/ch, www.3Mupgrade.ch