3M Science. Applied to Life.™

3M™ Safety-Walk™ Antirutschbeläge

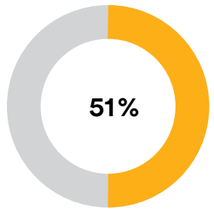
Gehen Sie auf Nummer Sicher

Wussten Sie schon …?

Die Gefahr, durch Stolpern oder Ausrutschen einen Unfall zu erleiden, ist hoch. Betrachtet man die spezifische Tätigkeit vor dem Unfall, so stehen an erster Stelle Unfälle »aus der Bewegung heraus«, d.h. verursacht durch Gehen, Laufen etc. Im Jahr 2012 waren das in Deutschland 247.239 meldepflichtige Unfälle, daraus entstanden 5.873 neue Unfallrenten – 89 Unfälle davon waren tödlich. An erster Stelle stehen dabei Unfälle durch Ausgleiten und Stolpern mit 51 %, d.h. jeder zweite betriebliche Unfall ist ein Rutsch- oder Sturzunfall. Als Unfallschwerpunkte im Bereich der baulichen Anlagen wurden Fußböden (15,6 %), Treppen (5,3 %) und Leitern (2,9 %) verzeichnet.*

Das sind Fakten und Zahlen, die für sich sprechen. Risikominimierung ist deshalb eine sinnvolle Vorbeugung. Nicht nur, weil die durchschnittlichen Folgekosten eines Rutschunfalls bei rund 34.000 Euro liegen, sondern auch weil Antirutschprodukte gesetzlich vorgeschrieben sind. Sowohl nationale als auch europäische Richtlinien regeln die Arbeitsplatzsicherheit sowie die Sicherheit in öffentlichen Räumen.

Als einer der weltweit führenden Produzenten von Antirutschprodukten bieten wir ein umfassendes Sortiment funktionaler Antirutschmaterialien um die Sicherheit am Arbeitsplatz zu erhöhen. 3M Safety-Walk Antirutschbeläge sorgen für Halt auf glatten Oberflächen, wo Sturz- und Rutschunfälle drohen oder wo Arbeitsschutz erforderlich ist und erfüllen oder übertreffen die geltenden Normen und Richtlinien.



51% der betrieblichen Unfälle sind Rutsch- oder Sturzunfälle.*

* Statistik Unfallgeschehen 2012, DGUV, Januar 2014.

Inhalt

Vorteile im Überblick 4

Produktqualitäten
- 3M™ Safety-Walk™ Universal 5
- 3M™ Safety-Walk™ Verformbar 6
- 3M™ Safety-Walk™ Extra Stark 7
- 3M™ Safety-Walk™ Nasszone Medium 8
- 3M™ Safety-Walk™ Nasszone Fein 9

Anwendungsbereiche 12

Verlegezubehör 14

Verlegeanleitung 15

Vorteile im Überblick

Hochwertige Einsatzstoffe
- Nachhaltig, hochbelastbar und garantierte langjährige Haltbarkeit

Spezialdeckschicht und Mineralkörnung
- Hohe Rutschhemmung und verbesserte Sicherheit auf trockenem, nassem und öligem Untergrund

3M Spezialkleber
- Gute Haftung auf sauberen, trockenen Oberflächen; Keine Faltenbildung, kein Reißen, Schrumpfen oder Ablösen

Geringe Belagsdicke
- Keine Stolpergefahr und leichte Befahrbarkeit

Erhältlich in vielen Größen, Farben und Oberflächenstrukturen
- Universell einsetzbar und leicht zu verlegen

Unser besonderer Service für Sie: Individuelle Zuschnitte und Stanzteile*

Mit individuellen Zuschnitten und Stanzteilen erhalten Sie einen passgenauen Antirutschbelag für Ihre Oberfläche. Ob für Spezialfahrzeuge, Treppenstufen oder Trittleitertreppen, in runder, eckiger oder ovaler Form – Ihren Wünschen nach individuellen Stanzformen sind keine Grenzen gesetzt. Für alle verschiedenen 3M Safety-Walk Qualitäten und somit für alle Oberflächen sind individuelle Lösungen möglich.

* Sprechen Sie uns einfach an! Ab einem Auftragswert von 750 Euro machen wir Ihnen gerne ein Angebot.

Produktqualitäten

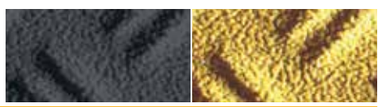
3M™ Safety-Walk™ Universal

- Anwendung: Für alle glatten Oberflächen mit intensivem Personen- oder leichtem Fahrzeugverkehr (Treppen, Gänge, Rampen, Fabrikations- und Lagerräume, Leitern, Trittflächen etc.)
- Die hochwertige Mineralkörnung ist sehr strapazierfähig und schwerer Beanspruchung gewachsen
- Der leistungsstarke Klebstoff ermöglicht einfaches Verlegen
- Farben: Schwarz, gelb, transparent, grün, braun, nachleuchtend
- Abmessungen für Rollenware: Verschiedene Breiten, Länge 18,3 m
- Individuelle Stanzteile auf Anfrage

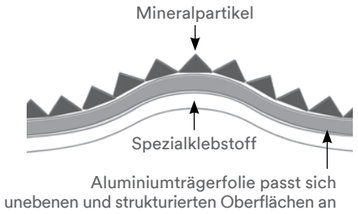
	schwarz	gelb, transparent, grün, braun	nachleuchtend
Dicke	0,70 mm	0,90 mm	1,30 mm
Gewicht	730 g/m²	730 g/m²	970 g/m²
Minimale Servicetemperatur	-40 °C	-29 °C	-29 °C
Maximale Servicetemperatur	79 °C	66 °C	66 °C
Brandverhalten · EN 13501:2010 (nach: ISO 9239-1:2010)	Bfl-S1	Bfl-S1	
· DIN 5510-2:2009 (nach: ISO 9239-1:2010)	SF-3		
Rutschhemmung und Verdrängungsraum · DIN 51130	R 13, V4	R 13, V 4	R 13, V 4
Chemische Beständigkeit	Beständig gegen die meisten Chemikalien	Beständig gegen die meisten Chemikalien	Beständig gegen die meisten Chemikalien

3M™ Safety-Walk™ Verformbar

- Anwendung: Für alle unebenen, gekrümmten, abgewinkelten oder profilierten Flächen (Well- und Riffelbleche, Stahlleitern und -treppen, Aufgänge an Maschinen und Fahrzeugen etc.)
- Der Aluminiumträger bietet hohe Anpassungsfähigkeit auf gekrümmten, abgewinkelten und unebenen Flächen
- Der aggressive, leistungsstarke Klebstoff ermöglicht eine sehr starke und sichere Haftung
- Farben: Schwarz, gelb
- Abmessungen für Rollenware: Verschiedene Breiten, Länge 18,3 m
- Individuelle Stanzteile auf Anfrage

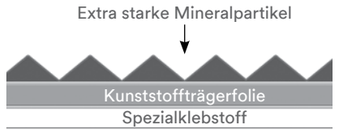


schwarz, gelb	
Dicke	0,90 mm
Gewicht	850 g/m²
Minimale Servicetemperatur	-40 °C
Maximale Servicetemperatur	79 °C
Brandverhalten · EN 13501:2010 (nach: ISO 9239-1:2010)	Bfl-S1
Rutschhemmung und Verdrängungsraum · DIN 51130	R 13, V4
Chemische Beständigkeit	Beständig gegen die meisten Chemikalien



3M™ Safety-Walk™ Extra Stark

- Anwendung: Für alle Oberflächen, wo trotz hoher Beanspruchung und starker Verschmutzung eine dauerhaft gute Rutschhemmung gefordert wird (auf Trittflächen von LKWs, Traktoren, Baufahrzeugen, Kränen, Baumaschinen etc.)
- Die extra starke Mineralkörnung gewährleistet hohe Stabilität, selbst bei Nässe und Öl
- Der leistungsstarke Klebstoffe bietet erstklassige Haftung auf den meisten Oberflächen
- Die offene Struktur verhindert Zusetzen und erleichtert die Reinigung
- Farben: Schwarz
- Abmessungen für Rollenware: Verschiedene Breiten, Länge 18,3 m
- Individuelle Stanzteile auf Anfrage



schwarz	
Dicke	1,27 mm
Gewicht	1700 g/m²
Minimale Servicetemperatur	-40 °C
Maximale Servicetemperatur	79 °C
Brandverhalten · EN 13501:2010 (nach: ISO 9239-1:2010)	Cfl-S1
· DIN 5510-2:2009 (nach: ISO 9239-1:2010)	SF-3
Rutschhemmung und Verdrängungsraum · DIN 51130	R 13, V 8
Chemische Beständigkeit	Beständig gegen die meisten Chemikalien

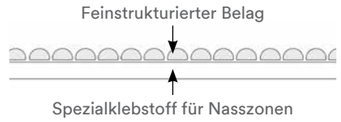
3M™ Safety-Walk™ Nasszone Medium

- Anwendung: Für alle glatten Oberflächen in Barfuß- und Nasszonenbereichen (auf Booten, Wassersport- und Fitnessgeräten etc.)
- Der flexible, strukturierte Belag mit hohem Reibkoeffizienten und dauerhaftem Klebstoff überzeugt durch lange Lebensdauer und Leistung
- Farben: Schwarz, grau
- Abmessungen für Rollenware: Verschiedene Breiten, Länge 18,3 m
- Individuelle Stanzteile auf Anfrage

schwarz, grau	
Dicke	1,27 mm
Gewicht	830 g/m²
Minimale Servicetemperatur	-10 °C
Maximale Servicetemperatur	79 °C
Brandverhalten · EN 13501:2010 (nach: ISO 9239-1:2010)	 CfI-S1
Rutschhemmung · DIN 51130 · DIN 51097	 R 10 A+B
Chemische Beständigkeit	Beständig gegen die meisten Chemikalien

3M™ Safety-Walk™ Nasszone Fein

- Anwendung: Für alle glatten Oberflächen in Barfuß- und Nasszonenbereichen (Duschräume, Bäder, Sanitätszimmer, Umkleideräume, Saunen etc.)
- Besonders fußfreundlich
- Der äußerst leistungsstarke und wasserfeste Acrylatklebstoff ist ideal für den Einsatz unter feuchten Bedingungen
- Farben: Transparent, weiß
- Abmessungen für Rollenware: Verschiedene Breiten, Länge 18,3 m
- Individuelle Stanzteile auf Anfrage



transparent, weiß	
Dicke	0,51 mm
Gewicht	640 g/m²
Minimale Servicetemperatur	-10 °C
Maximale Servicetemperatur	66 °C
Brandverhalten · EN 13501:2010 (nach: ISO 9239-1:2010)	 BfI-S1
Rutschhemmung · DIN 51130 · DIN 51097	 R 10 A (transparent)/A+B (weiß)
Chemische Beständigkeit	Beständig gegen die meisten Chemikalien

Wie Antirutschbeläge Arbeitsunfälle vermeiden – Praxisbeispiel Liebherr

Für mehr Arbeitssicherheit sorgt der weltweit größte Baumaschinenhersteller Liebherr auf seinen Mobil- und Raupenkranen.

„Die Sicherheit des Kranpersonals steht bei uns an erster Stelle“, erklärt Wolfgang Beringer, Marketingleiter bei Liebherr am Standort Ehingen. Kollektive und persönliche Absturzsicherungen sorgen für ein sicheres Arbeiten. Dazu zählen neben Geländern, Haltegriffen und Sicherheitsgurten auch Antirutschbeläge.

Wir verwenden auf unseren Kränen, auf dem Ausleger oder auch auf begehbaren Motorabdeckungen sehr hochwertige Antirutschbeläge. Wir haben uns bewusst für das Produkt 3M Safety-Walk Extra Stark entschieden, denn damit bekommen wir eine Rutschhemmung nach Stufe R13 garantiert. Wir verwenden die individuellen Stanzteile von 3M jetzt seit drei Jahren und sind äußerst zufrieden damit. Unter anderem auch weil das Aufkleben nach dem Lackieren unserer Produktionslogistik sehr entgegen kommt.

Anwendungsbereiche

		3M Safety Walk Universal	3M Safety Walk Verformbar	3M Safety Walk Extra Stark	3M Safety Walk Nasszone Medium	3M Safety Walk Nasszone Fein
Handel und Endverbraucher		· Treppen · Treppenhäuser · Rampen · Leitern und Leitersprossen · Trittleitern · Marmor-, Beton- und Fliesenböden	· Treppen · Treppenhäuser · Rampen · Leitern und Leitersprossen · Trittleitern	· Ölige oder nasse Bereiche	· Whirlpools und Schwimmbäder · Sonnenterrassen, Balkon · Umkleideräume	· Badewannen und Duschen · Saunen und Schwimmbäder · Nasszonen oder Barfußbereiche
Gewerbe		· Spül-, Wasch- und Abfallbereiche · Bereiche für den Lebensmittelverkauf · Cafeterias und Kantinen · Weiterverarbeitende Betriebe und Fleischereien · Kühl- und Gefrierräume	· Lauframpen · Gekrümmte, unebene oder profilierte Flächen	· Ölige oder nasse Bereiche	—	—
Medizinbereich		· Fahrrampen · Stark begangene Bereiche · Wartezimmer · Labore · OP-Säle · Notaufnahmebereich	· Fahrrampen · Ladeflächen	· Fahrrampen · Ladeflächen	· Rollstühle und Gehhilfen · Sanitärbereiche für Patienten · Fitnessgeräte	· Whirlpools und Saunen
Industriebereiche		· Fahrrampen · Aufzüge · Ladeflächen · Treppen und Treppenhäuser · Leitern · Podeste · Feuerleitern · Lagerraumböden · Werkeingänge	· Fahrrampen · Aufzüge · Ladeflächen · Treppen und Treppenhäuser · Feuerleitern · Plattformen · Gekrümmte, unebene oder profilierte Flächen	· Fahrrampen · Aufzüge · Ladeflächen · Plattformen · Maschinenarbeitsplätze · Garagen · Hangars	· Umkleideräume	· Duschen
Erstausrüster		· Trittflächen und Laufflächen auf Kränen, Gabelstapler und anderen Baumaschinen	· Trittflächen und Laufflächen auf Kränen, Gabelstapler und anderen Baumaschinen	· Trittflächen und Laufflächen auf Kränen, Gabelstapler und anderen Baumaschinen · Land- und Forstfahrzeuge · Agrarmaschinen inkl. Vieh- und Pferdetransporter · Transportfahrzeuge inkl. Busse, Flugzeuge, Schienenfahrzeuge, Auflieger, Flugzeugdecks	· Transportbänder · Bootdecks · Binnenfahrtschiffe	—
Sport- und Freizeitbereich		· Golfwagen · Geländewagen · Schneemobile · Skateboards · Trittbretter	· Unebene Oberflächen oder Plattformen	· Ölige oder nasse Bereiche	· Böden in Umkleideräumen · Duschen · Whirlpools und Saunen · Fitnessgeräte · Häfen · Sprungbretter und Sportboote · Windsurfbretter · Tretboote	· Duschen · Saunen · Sportboote · Surfbretter · Whirlpools und Schwimmbäder

Verlegezubehör

3M™ Handroller 2745

Der Handdruckroller wird zur Erzielung einer festen Verbindung und guten Haftung eingesetzt.

3M™ Scotch-Weld™ Primer

Die Scotch-Weld Primer wurden entwickelt, um die Klebkraft auf kritischen Oberflächen wesentlich zu erhöhen. Klebunfreundliche Oberflächen werden durch die Primerbeschichtung klebfähig gemacht.

Der Einsatz als Haftvermittler für Safety-Walk Antirutschbeläge wird auf kritischen Oberflächen wie öligen oder verschmutzten Belägen empfohlen.

3M™ Safety-Walk™ Kantenschutz

Transparente Kantenversiegelung, um das Ablösen von Safety-Walk Antirutschbeläge zu verhindern.

Der Einsatz wird vor allem im Außenbereich und auf kritischen Oberflächen (Beton, Stein, Holz) sowie bei Nässe empfohlen.

Verlegeanleitung

3M™ Safety-Walk™ selbstklebende Antirutschbeläge sind einfach und schnell zu verlegen.

Bitte beachten Sie dabei folgende Regeln:

1. Reinigen Sie die Oberfläche mit einem Grundreiniger von Fett- und Schmutzresten. Gründlich mit Wasser nachspülen und vollkommen abtrocknen lassen. Die Minimum-Verlegetemperatur für eine korrekte Verlegung beträgt 4 °C (10 °C für Typ Nasszone, fein).

2. Auf porösen oder rauhen Oberflächen (wie unbehandeltem Holz, Beton oder Naturstein) zuvor 3M Grundierung (z. B. 3M Scotch-Weld Tape-Primer 83 oder 3M Primer 94) mit einem Pinsel an exakt der Stelle auftragen, auf der Safety-Walk verlegt werden soll. Grundierung antrocknen lassen.

3. Enden eines Safety-Walk Stückes umbiegen. Schutzliner teilweise abziehen und 3M Safety-Walk passend verlegen. Den Kleber nicht berühren.
Auf Treppen 3M Safety-Walk im Abstand von 12-15 mm von der Vorderkante der Stufe verlegen, um ein Beschädigen der Ränder zu vermeiden.

4. Den restlichen Schutzliner nach und nach abziehen und 3M Safety-Walk entsprechend andrücken.

5. Benutzen Sie den Handandruckroller, um eine feste Verbindung und gute Anfangshaftung zu erzielen.
Für die Verlegung von 3M Safety-Walk Verformbar sollten Sie zum Andrücken auch einen Gummihammer verwenden, um das Material der strukturierten Oberfläche anzupassen.

6. In Nasszonen empfehlen wir, die Kanten des 3M Safety-Walk Nasszonenbelags mit dem 3M Safety-Walk Kantenschutz zu versiegeln, um ein Eindringen von Feuchtigkeit auszuschließen.
Achten Sie darauf, dass der Kantenschutz sowohl das Antirutschmaterial als auch den Untergrund abdeckt.
Nach der Trocknung des Kantenschutzes (etwa 30 Minuten) kann die Fläche wieder betreten werden.

Untersuchen Sie die Verlegung periodisch hinsichtlich ihrer Rutschhemmung und stellen Sie eine regelmäßige Reinigung sicher. Verlegtes Material regelmäßig mit einer starken Bürste reinigen, damit sich die Oberfläche nicht mit Schmutzresten zusetzen kann und die Effektivität gewahrt bleibt. Verwenden Sie zur Reinigung der Oberfläche und der Umgebung handelsübliche Reinigungschemie und spülen Sie mit Wasser nach.

3M Deutschland GmbH
Arbeitsplatzsicherheit
Carl-Schurz-Straße 1
41453 Neuss

Tel.: (0 21 31) 14 24 77
Web www.3m.de/arbeitsplatzsicherheit

Bitte recyceln. In Deutschland gedruckt.
© 3M 2015. Alle Rechte vorbehalten.