

## Bodenbeschichtung als einfache Lösung

Die Arbeitsstättenverordnung als auch die Unfallverhütungsvorschriften schreiben dem Arbeitgeber vor, dass Fußböden rutschhemmend sein müssen. Dies gilt auch für Arbeits-, Maschinen- sowie Lagerräume.

Aus diesen Forderungen wird die Pflicht des Arbeitgebers abgeleitet, eine Bewertung der Rutschgefahr für die einzelnen Arbeitsbereiche vorzunehmen und bei Bedarf entsprechende Maßnahmen einzuleiten. Sicheres Gehen auf Untergründen erfordert eine ausreichende Reibung zwischen Schuhsohle und Untergrund.

Hohe Reibungswerte = Sicherer Gang

## Hauptursachen für Rutschgefahren

- Glatte, nicht strukturierte Böden
- Verschmutzung auf den Böden durch z.B. Öl, Nässe, Eis, Granulate oder andere den Ausgleitwiderstand herabsetzende Stoffe
- Ungeeignete Schuhsohlen und Profile



## Auswahl von Antirutsch-Beschichtungen

Zunächst steht die Bewertung der Rutschgefahr im Vordergrund. **Beachtenswert dabei ist:** Sind die Produkte vom Berufsgenossenschaftlichen Institut für Arbeitssicherheit geprüft worden und erhielten sie eine entsprechende BG-Prüfbescheinigung (BG-Prüfzert-Zeichen)? Weiterhin sollte bei Kunstharzsystemen auf ihre einfache Verarbeitbarkeit geachtet werden.

Bei diesem Verfahren wird der Prüfbelag von Personen an einer schiefen Ebene auf seine Wirksamkeit hin überprüft. Der dabei ermittelte mittlere Neigungswinkel, bis zu dem die schiefe Ebene begangen werden kann, bestimmt die Einstufung in eine Bewertungsgruppe und dient somit als Maßstab für den Grad der Rutschhemmung (**R-Wert**). Dabei genügen Beläge der Bewertungsgruppe R9 den geringsten Anforderungen, Beläge der Bewertungsgruppe R13 den höchsten Anforderungen.

Eine weitere wichtige Kennzeichnung bei der Auswahl des geeigneten Bodenbelags ist der Verdrängungsraum (**V-Wert**). Das ist der zu Gehebene hin offene Hohlraum unterhalb der Gehebene. Er steht für das Fassungsvermögen des Bodenbelags von rutschfördernden Stoffen bei Aufrechterhaltung des Antirutscheffekts. Hierbei steht V4 für niedrigste Ansprüche und V10 für höchste Ansprüche. Ein Bodenbelag mit V-Wert wird eigentlich nur in Bereichen benötigt, in denen größere Mengen an Flüssigkeit oder pastösen Stoffen auf dem Boden auftreten.

## Geprüft und bestmöglich

In Deutschland existiert als Prüfvorschrift die DIN51130 „Prüfung von Bodenbelägen und Bestimmung der rutschhemmenden Eigenschaften“.

**ROCOL**



Arbeitsräume Arbeitsbereiche	Richtwert Rutschhemmung (R-Wert)	Richtwert Verdrängungsraum (V-Wert)
Abwasserbehandlungsanlagen	R 12	
Allg. Eingangsbereiche	R 9	
Allg. Treppen im Eingangsbereich	R 9	
Arbeitsgrube	R 12	V 4
Autoreparaturwerkstätten allg.	R 11	
Bäckerei, Teigbereitung	R 11	
Bäder + Sanitäre Anlagen	R 10	
Bedienungsgang	R 10	
Betonwaschplätze	R 11	
Blumenbinderäume	R 11	
Brauerei, Lagerkeller	R 10	
Drehereien / Fräseereien mit erhöhter Öl-/Schmiermittelbelastung	R 11	V 4
Fettschmelzen	R 13	V 6
Feuerwehrrhäuser	R 12	
Fischverarbeitung	R 13	V 10
Fleischzerlegung	R 13	V 8
Flugzeughallen	R 11	
Garagen	R 10	
Gastronomische Küchen bis 100 Gedecke / Tag	R 11	V 4
Gastronomische Küchen über 100 Gedecke / Tag	R 12	V 4
Gemüsekonservenherstellung	R 13	V 6
Gerbereien	R 13	
Getränkeabfüllung	R 11	
Härtereien	R 12	
Käsefertigung, -lagerung, -verpackung	R 11	
Klassenräume / Treppen in Schulen	R 9	
Küchen in Kantinen	R 12	V 4
Kühlräume unverpackte Ware	R 12	
Lageräume für Öle / Fette	R 12	V 6
Lehrküchen	R 10	
Margarineherstellung	R 12	
Milchverarbeitung	R 12	
Pausenräume	R 9	
Räucherei	R 12	
Räume in Krankenhäusern	R 9	
Räume mit tropfender Wäsche	R 11	
Sanitäräume	R 10	
Sanitätsräume	R 9	
Schlachthaus	R 13	V 10
Speiseeisherstellung	R 12	
Spülräume	R 12	V 4
Toiletten / Waschräume	R 10	
Verkaufsräume allg.	R 9	
Warenannahme Fisch / Fleisch	R 11	
Wäschereien	R 9	
Wurstküche	R 13	V 8

Alle Anforderungen sind Mindestanforderungen



# MIT EINEM RUTSCH IST VIELES FUTSCH

Bodenbeschichtung als einfache Lösung

**ITW Spraytec**

ITW LLC & Co. KG – Mühlacker Strasse 149 – D-75417 Mühlacker  
Tel.: +49 (0) 7041 / 9634-0 – Fax: +49 (0) 7041 / 9634-29  
info@itwcp.de – www.itwcp.de

**ITW Spraytec**

www.itwcp.de



### Safe Step® 50

Für den universellen Einsatz auf großen Flächen.

Art.-Nr. RS43070 (grau)  
RS43071 (ziegelrot)  
R-Wert: 13  
V-Wert: n/a



ALLE Produkte sind unter BGIA zertifiziert!



### Safe Step® 100

Als hochleistungsfähiges Produkt im Fußgängerbereich.

Art.-Nr. RS43266 (grau)  
RS43267 (ziegelrot)  
RS43277 (gelb)  
R-Wert: 13  
V-Wert: 10



### Safe Step® 200

Ideal im Bereich von Gabelstaplern, Ladebuchten etc.

Art.-Nr. RS43320 (grau)  
RS43321 (ziegelrot)  
RS43322 (gelb)  
R-Wert: 11  
V-Wert: 10



### Safe Step® 500

Chemikalienbeständig, im Bereich von Flugzeugen, Lagertanks, chemischen Werken etc.

Art.-Nr. RS43323 (SF grau)  
R-Wert: 10  
V-Wert: 10



### Safe Step® Anti-Rutsch Spray

Für einfache Anwendungen ohne große Vorbereitung

Art.-Nr. RS45000 (transparent)  
R-Wert: 12  
V-Wert: n/a  
VPE: 12 Dosen / Karton



Art Non Metal Primer  
Art.-Nr. RS43285 (5 l Eimer)  
RS43284 (0,75 l Dose)  
Art.-Nr. RS40666 (Rolle hart)  
RS40668 (Rollengriff)

Art Metal Primer  
Art.-Nr. RS42087 (5 l Eimer)  
RS43265 (0,75 l Dose)



Größe 50 mm x 18,25 m  
Art.-Nr. RS43543 (schwarz/gelb)  
RS43544 (nachleuchtend)  
RS43539 (neutral)  
RS43540 (high vis neon)  
RS43538 (aqua)

Farbe Standard Schwarz  
Art.-Nr. RS43530 (25 mm x x18,25 m)  
RS43531 (50 mm x x18,25 m)  
RS43532 (100 mm x x18,25 m)  
RS43533 (150 mm x x18,25 m)

### Für Ihre Sicherheit

Rutschen auf zu glattem Untergrund stellt eine der häufigsten Unfallursachen dar. **Safe Step®** verleiht Menschen einen sicheren Stand und ermöglicht das sichere Abbremsen von Fahrzeugen und Maschinen. Unser breites Produktportfolio liefert für alle Fälle das geeignete Produkt. Aus den Forderungen der Arbeitsstättenverordnung und den Unfallverhütungsvorschriften wird die Pflicht des Arbeitgebers abgeleitet, eine Bewertung der Rutschgefahr für die einzelnen Arbeitsbereiche vorzunehmen und bei Bedarf entsprechende Maßnahmen einzuleiten. Sicheres Gehen auf Untergründen erfordert eine ausreichende Reibung zwischen Schuhsohle und Untergrund.



Wer ist noch nie auf einer Treppenkante ausgerutscht? **Safe Step®** Anti-Rutsch-Bänder stoppen das Problem sofort. Ausrutschen ist auf diesen klebefesten und griffigen Streifen fast unmöglich. So lassen sich viele Unfälle vermeiden.

- **Safe Step®** lässt sich problemlos verarbeiten.
- Gerade auch auf Zugangsrampen ist Trittsicherheit besonders wichtig.
- Geprüft und zertifiziert unter BGIA und DIN 51130.



**Safe Step®** empfiehlt sich für die Anwendung auf allen Treppen mit Publikumsverkehr. Die betrieblich Verantwortlichen schützen sich so auch gegen teure Gewährleistungsansprüche.



### Die schärfste Linie am Markt

Das neue, weltweit patentierte Luftstromsystem sorgt für bisher unerreichte Randschärfe der Linien. Mittels einer speziellen Düsen- und Verwirbelungstechnik wird der Sprühnebel hart begrenzt, eine Tropfenbildung ist ausgeschlossen. Die Farben selbst sind licht-, witterungs- und abriebbeständig. In puncto Qualität setzt das Easyline-System somit neue Standards zum attraktiven Preis. Diese Vorteile liegen sicher auch auf Ihrer Linie.



Randscharfe Linien, kaum Sprühnebel, ein Gerät, das nicht verschmutzt. Der Griff des Applikators ist für leichteres Arbeiten verstellbar und der gesamte Applikator ist demontierbar – für sicheres Einlagern und Transportieren.



Art.-Nr. RS47000 Weiß (RAL 9016\*)  
RS47001 Gelb (RAL 1023\*)  
RS47002 Rot (RAL 3020\*)  
RS47003 Blau (RAL 5017\*)  
RS47004 Grün (RAL 6024\*)

Art.-Nr. RS47005 Orange (RAL 2009\*)  
RS47006 Schwarz (RAL 9017\*)  
RS47007 Grau (RAL 7045\*)  
RS47009 Fluoreszierend Gelb  
VPE: 6 Dosen / Karton

\*ähnlich RAL



Art Airblow-Applikator (1 Stück)  
Art.-Nr. RS47010  
Art Kartuschenpistole (1 Stück)  
Art.-Nr. RS46013  
Art Ersatz-Masking-Set (2 Stück)  
Art.-Nr. RS47011

Art Easyline® Schablonensatz (1 Stück)  
Art.-Nr. RS40141 (150 mm) RS 40144 (300 mm)  
Art Easyline® Behindertenschablone (1 Stück)  
Art.-Nr. RS40142

### Erhältliche Aerosolfarben

- Warnung
- Standard-Markierung
- Gefahr/Verbot
- Hilfe/Sicherheit/Info
- Befehl/Vorsorge
- Chemikalien
- Abdeckung bestehender Linien
- Abdeckung bestehender Linien
- Fluoreszierend Gelb (Leuchtgelb)

