

KATALOG

MOSOLUT GRIP

INNOVATIVE
ANTIRUTSCHLÖSUNGEN
FÜR JEDE OBERFLÄCHE





Mosolut GRIP

Wir unterstützen Sie bei der Umsetzung effektiver und langlebiger Anti-rutschlösungen, die die Sicherheit Ihrer Räume nachhaltig erhöhen.

Dank unseres erfahrenen Teams aus Spezialisten für Bodenbeläge und rutschhemmende Systeme beraten wir Sie direkt vor Ort. Wir identifizieren potenzielle Risikobereiche schnell und empfehlen die optimale Kombination aus Produkten und Anwendungsmethoden – abgestimmt auf die jeweiligen Betriebsbedingungen.

Das Ergebnis sind sichere, widerstandsfähige und pflegeleichte Oberflächen, die Ihren Anforderungen und geltenden Sicherheitsstandards entsprechen.

Einsatzbereiche

- Logistik- und Produktionszentren
- Hotels und Beherbergungsbetriebe
- Bäder und Wellness
- Gesundheitseinrichtungen
- Schulen und öffentliche Einrichtungen
- Einkaufszentren und Rezeptionen
- Fitness- und Sportstätten
- Bürogebäude

Typische Risikobereiche

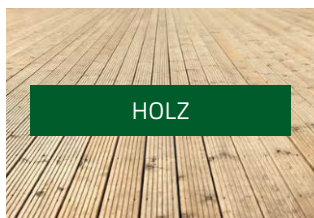
- Be- und Entladerampen
- Treppen und Podeste
- Eingangshallen und Rezeptionen
- Flure und stark frequentierte Durchgänge
- Badezimmer und Duschkabinen
- Pool- und Wellnessbereich
- Produktionsböden und Technikräume



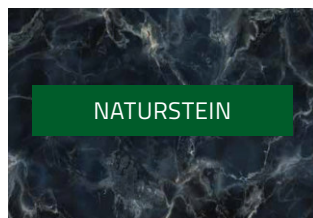
UNSERE RUTSCHHEMMENDEN LÖSUNGEN SIND FÜR FOLGENDE OBERFLÄCHEN GEEIGNET



KERAMIKFLIESEN



HOLZ



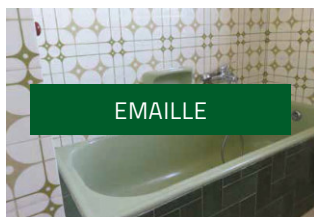
NATURSTEIN



LEITERN



AKRYL



EMAILLE



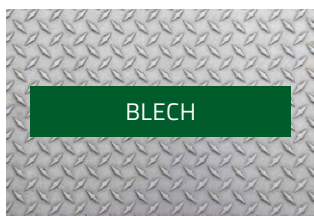
GLAS



BETON



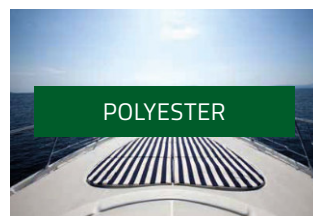
GITTER UND ROSTE



BLECH



EPOXID



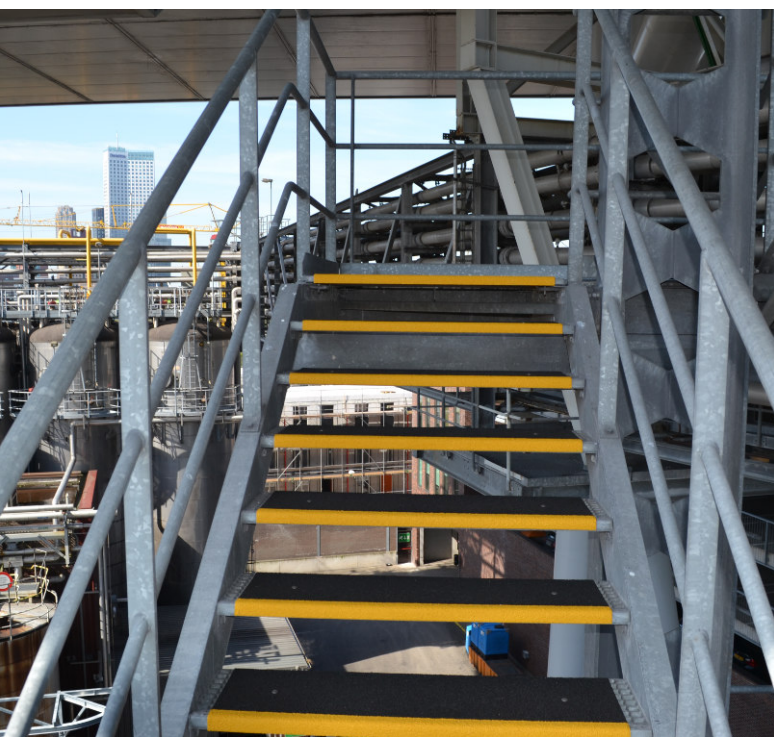
POLYESTER

Wir bieten ein breites Sortiment an rutschhemmenden Lösungen für die Sicherheit von Böden und Treppen in öffentlichen und gewerblichen Bereichen.

Unser Portfolio reicht von einfachen Anwendungen wie selbstklebenden Antirutschbändern bis hin zu hochbeständigen Systemen auf Basis von Nanotechnologie oder glasfaserverstärkten Verbundwerkstoffen. Ob Barrierefreiheit für Besucher, Sicherheit für Mitarbeiter oder Schutz stark frequentierter öffentlicher Bereiche – wir helfen Ihnen dabei, die passende Lösung für jede Oberfläche und jede Betriebsumgebung zu finden.

LÖSUNG

- Mosolut CORE – Nanotechnologie
- Mosolut BASE Beschichtung, Spray
- Mosolut PRIME Beschichtung
- Mosolut GRP Platten
- Mosolut GRP Klebebänder
- Mosolut GRP Decking-Streifen
- Mosolut GRP Treppenkantenprofile, Stufenbeläge
- Zubehör



Mosolut CORE – unsichtbare Anti-Rutsch-Lösung mit Nanotechnologie

Mosolut CORE erzeugt auf der Oberfläche eine feine Mikrostruktur, die die Rutschhemmung bei Nässe deutlich verbessert, ohne das Erscheinungsbild des Bodens wesentlich zu verändern.

Die Anwendung erfolgt schnell und ohne bauliche Eingriffe, das Ergebnis ist sofort sichtbar.

Ideal geeignet für Keramikfliesen in Badezimmern, Wellnessbereichen, Hotels, Gesundheitseinrichtungen und öffentlichen Räumen.



Rutschhemmende Beschichtungen – zuverlässiger Schutz für verschiedene Umgebungen

Rutschhemmende Beschichtungen und Sprays werden direkt auf bestehende Oberflächen wie Fliesen, Beton, Acryl, Keramik oder Metall aufgetragen und bilden eine transparente oder farbige Schutzschicht.

Mosolut BASE (Spray & Beschichtung) – farblose Lösung für Keramik, Fliesen und Treppen. Schnell wirksam und sowohl für den Innen- als auch Außenbereich geeignet.

Mosolut PRIME – transparente und hygienische Beschichtung für Duschen und Badewannen. Leicht entfernbar und für private wie gewerbliche Anwendungen geeignet.

UV GRIP – UV-beständige Lösung für Außenbereiche wie Treppen, Rampen und Terrassen mit erhöhter Widerstandsfähigkeit gegen Witterungseinflüsse.

Loctite® – zweikomponentige Epoxidbeschichtung mit hoher mechanischer und chemischer Beständigkeit, geeignet für industrielle Anwendungen, die Lebensmittelindustrie und Gesundheitseinrichtungen.

NanoGRIP – transparente Beschichtung mit außergewöhnlicher Haftung und minimaler Veränderung des Oberflächenbildes. Geeignet für Beton, Naturstein, glasierte Fliesen und andere stabile Untergründe.

GRP - variable Anti-Rutsch-Lösungen

GRP ist ein hochbeständiger Verbundwerkstoff auf Basis von glasfaserverstärktem Polyester (GRP/FRP). Er kombiniert außergewöhnliche mechanische Festigkeit mit geringem Gewicht und hervorragenden rutschhemmenden Eigenschaften. Dank seiner Beständigkeit gegen Feuchtigkeit, Chemikalien, UV-Strahlung und extreme Belastungen ist er die ideale Wahl für den Einsatz unter rauen Bedingungen – von Industriebetrieben bis hin zu öffentlichen Bereichen.

Aus diesem Material fertigen wir eine breite Palette an rutschhemmenden Elementen – von Laufflächen und Bändern bis hin zu Stufen oder Sprossen für Leitern. Produkte aus GRP erfüllen strenge europäische Normen und sind auch in Sondergrößen und Farbvarianten erhältlich.



Warum GRP/FRP wählen?

Leicht, aber extrem widerstandsfähig – bis zu 65 % leichter als Stahl, dabei mit hoher mechanischer Festigkeit.

Korrosions- und chemikalienbeständig – ideal für den Außen- und Industriebereich, einschließlich Umgebungen mit Salzwasser, Ölen oder aggressiven Reinigungsmitteln.

Rutschhemmende Oberfläche R13 – die hochraue Struktur erfüllt die strengsten europäischen Normen für Bodensicherheit (z. B. EN ISO 14122-1 oder DIN 51130).

Lange Lebensdauer – beständig gegen UV-Strahlung, Schimmel und extreme Temperaturen, ohne dass eine weitere Pflege erforderlich ist.

Nicht leitfähig und schwer entflammbar – geeignet auch für technische und industrielle Anwendungen mit erhöhten Sicherheitsanforderungen.

Schnelle Installation – geeignet zum Kleben, Verschrauben oder zur Montage mit vorgebohrten Öffnungen, einschließlich Varianten mit Kontrastkanten.

Vier Körnungsvarianten verfügbar.

Sortiment Mosolut GRP

Unsere Produktpalette umfasst Lösungen für verschiedene Arten von risikobehafteten Oberflächen – von Treppen bis hin zu Metallkonstruktionen:

Mosolut GRP -Platten (Laufstreifen)

Rutschhemmende Platten zur flächigen Abdeckung von Rampen, Plattformen, Laufstegen oder Böden. Verschiedene Größen und Körnungen je nach Betriebsanforderungen.

Mosolut GRP -Bänder

Flexible Lösung für kundenspezifische Anwendungen – Montage auf Holz, Metall oder Beton, in verschiedenen Breiten und Farben erhältlich.

Mosolut GRP -Minibänder

Ideal für kleine Reparaturen und die lokale Sicherung kleinerer Flächen, Treppenstufen oder technischer Anlagen.

Mosolut-Treppenstufen

Vorgefertigte Treppenplatten mit integrierter Anti-Rutsch-Kante – erhöhen die Sichtbarkeit und verringern die Sturzgefahr.

Treppenschienen Mosolut GRP

Einzelne Kantenprofile zur Erhöhung der Sicherheit und Sichtbarkeit von Treppenkanten – auch für die nachträgliche Montage geeignet.

Leiterstufen Mosolut

Strapazierfähige Trittelemente für Leitern und Servicestufen, auch mit Kontrastmarkierung erhältlich.



Mosolut GRIP

Anti-Rutsch-Bänder

Anti-Rutsch-Bänder sind eine schnelle, effektive und einfach anzubringende Lösung für die sofortige Erhöhung der Sicherheit auf verschiedenen Oberflächen – von Treppen und Rampen über Arbeitsbereiche bis hin zu technischen Anlagen.

Dank der selbstklebenden Schicht, die innerhalb weniger Minuten angebracht werden kann, verhindern Sie Rutschgefahr. Sie eignen sich für den Innen- und Außenbereich: Treppen, Rampen, Böden, technische Flächen usw.

Wir bieten sie in verschiedenen Farben, Materialien (Standard, flexibel, reflektierend, im Dunkeln leuchtend, Navy oder Aqua) und Breiten für eine präzise Anpassung an die jeweilige Installation an.



Zubehör Mosolut GRP

Das GRIP-Zubehör umfasst Verbrauchsmaterialien und Werkzeuge für die Anwendung oder Wartung unserer rutschhemmenden Lösungen. Alle Zubehörteile werden von unseren Experten ausgewählt und getestet. Von Reinigungsmitteln über Klammern zur Befestigung der GRP-Platten bis hin zu Drucksprühgeräten für die Anwendung von GRP-Flüssigkeiten.



Verantwortung und Prävention von Rutschgefahren

Prävention ist immer wirksamer und kostengünstiger als die Beseitigung von Folgen.

Der Eigentümer, Betreiber oder Verwalter eines Gebäudes trägt die gesetzliche Verantwortung für die Sicherheit der Oberflächen – sowohl im Innen- als auch im Außenbereich. Diese Verantwortung gilt für Bewohner, Mitarbeiter, Besucher, Lieferanten und die Öffentlichkeit.

Ausrutschen auf rutschigen Böden gehört zu den häufigsten Unfallursachen in Europa. Jedes Jahr landen Millionen Menschen wegen Stürzen, die durch Wasser, Öl, Reinigungsmittel oder Fett auf dem Boden verursacht wurden, im Krankenhaus.

Das Unterlassen von Präventivmaßnahmen – wie beispielsweise die Verwendung von Anti-Rutsch-Bändern, Beschichtungen oder Trittlelementen – kann zu hohen Schadensersatzkosten, Reputationsverlust oder erhöhten Versicherungsprämien führen.

Die Firma Mosolut bietet zertifizierte Lösungen, die dazu beitragen, die Rutschgefahr zu minimieren und die Sicherheit gemäß den geltenden Normen zu erhöhen.



Rutschhemmung und Sicherheitsnormen für Oberflächen

R-Klasse – Klassifizierung der Rutschhemmung

Die Rutschhemmung einer Oberfläche wird in europäischen Normen mit dem sogenannten R-Klasse angegeben, der den Grad der Rutschfestigkeit ausdrückt. Dieser Wert wird durch Begehung einer schrägen, vertikal geneigten Fläche unter definierten Bedingungen ermittelt.

Der R-Wertbereich ist je nach Rutschwinkel und Risikograd in fünf Klassen (R9–R13) unterteilt:

R9 – minimale Rutschhemmung, geeignet für trockene Innenräume ohne Kontaminationsgefahr

R10–R11 – Standardanforderungen für den normalen Betrieb

R12–R13 – erhöhte bis extreme Rutschhemmung, geeignet für feuchte Umgebungen, Küchen, Produktionsstätten oder öffentliche Bereiche mit hoher Beanspruchung



Für Böden mit normaler Rutschgefahr wird mindestens R11 empfohlen. In Umgebungen mit erhöhtem Auftreten von Wasser, Fett oder anderen Verunreinigungen sollten Materialien mit der Klassifizierung R12 und höher verwendet werden.

Ein weiterer wichtiger Parameter ist der Schleuderreibungsbeiwert (μ), der zur genaueren Bestimmung der Sicherheit einer bestimmten Oberfläche dient. Die Norm NEN 7909 legt Mindestgrenzwerte fest:

Trockene Oberfläche: $\mu > 0,30$

Nasse Umgebung: $\mu > 0,40$

Nasse Umgebung in Schwimmbädern: $\mu > 0,45$

	SCHRÄGE	R-KLASSE
	6° - 10°	R9 ($\mu \leq 0.18$)
	10° - 19°	R10 ($\mu = 0.18 - 0.34$)
	19° - 27°	R11 ($\mu = 0.34 - 0.51$)
	27° - 35°	R12 ($\mu = 0.51 - 0.71$)
	>35°	R13 ($\mu \geq 0.71$)



Mosolut s.r.o.

Fučíkova 920/21, 628 00 Brno

info@mosolut.com

+49 1520 2676 255

www.mosolut.de

