

KATALOG

MOSOLUT GRIP

INNOVATIVE
ANTI-RUTSCH-LÖSUNG
FÜR JEDE OBERFLÄCHE





Mosolut Grip

Wir helfen Ihnen bei der Umsetzung wirksamer und langlebiger Rutschschutzmaßnahmen, die die Sicherheit in Ihren Räumlichkeiten erhöhen.

Dank unseres erfahrenen Teams von Spezialisten für Bodenbeläge und Rutschschutzlösungen beraten wir Sie direkt vor Ort. Wir sind in der Lage, Risikostellen schnell zu identifizieren und die optimale Kombination aus Produkten und Anwendungsmethoden vorzuschlagen, damit das Ergebnis den konkreten Betriebsbedingungen entspricht. Das Ergebnis ist eine sichere, widerstandsfähige und pflegeleichte Oberfläche, die genau Ihren Anforderungen und Sicherheitsstandards entspricht.

Betriebsarten

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

Typische Risikobereiche

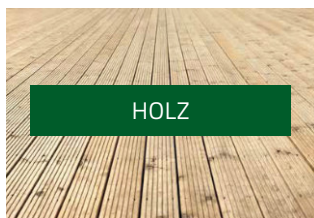
- Be- und Entladerampen
- Treppen und Podeste
- Eingangshallen und Rezeptionen
- Flure und stark frequentierte Durchgänge
- Badezimmer und Duschkabinen
- Pool- und Wellnessbereich
- Produktionsböden und Technikräume



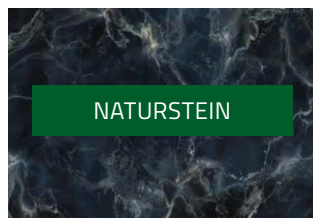
UNSERE RUTSCHHEMMENDEN LÖSUNGEN SIND FÜR FOLGENDE OBERFLÄCHEN GEEIGNET



KERAMIKFLIESEN



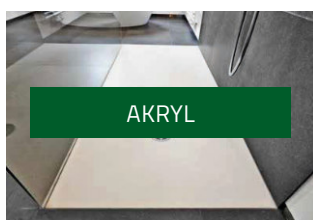
HOLZ



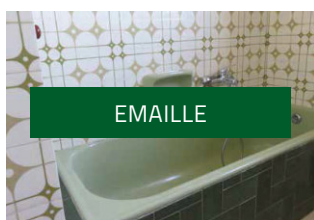
NATURSTEIN



LEITERN



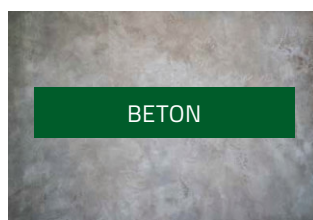
AKRYL



EMAILLE



GLAS



BETON



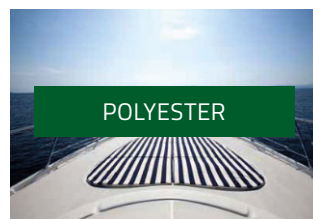
GITTER UND ROSTE



BLECH



EPOXID



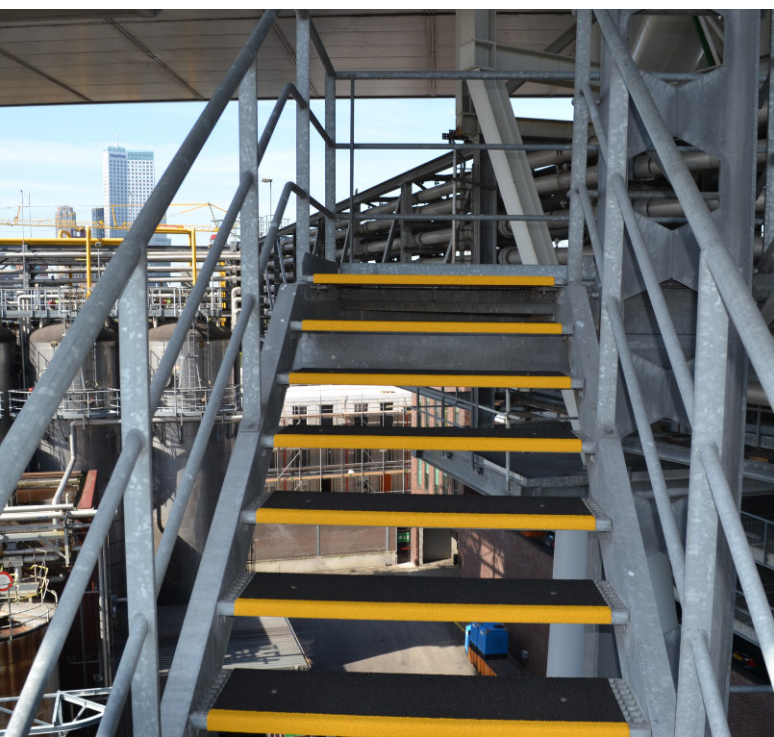
POLYESTER

Wir bieten eine breite Palette an rutschhemmenden Lösungen für die Sicherheit von Böden und Treppen in öffentlichen und gewerblichen Bereichen. Wir liefern alles von einfachen Anwendungen wie selbstklebenden Bändern bis hin zu hochbeständigen Systemen auf Nanotechnologiebasis oder glasfaserverstärkten Verbundwerkstoffen.

Ganz gleich, ob Sie die Barrierefreiheit für Besucher, die Sicherheit Ihrer Mitarbeiter oder den Schutz öffentlicher Bereiche gewährleisten möchten, wir helfen Ihnen immer dabei, die richtige Lösung für die jeweilige Oberfläche und die Betriebsbedingungen zu finden.

LÖSUNG

- GRIP-Nanotechnologie
- GRIP-Beschichtungen und -Sprays
- GRIP-Platten
- GRIP-Bänder
- GRIP-Streifen und Mini-Streifen
- GRIP-Treppenstufen und Leitern
- GRIP-Zubehör



Microgrip – unsichtbare Anti-Rutsch-Lösung mit Nanotechnologie

Microgrip erzeugt auf der Oberfläche eine Mikrostruktur, die die Nasshaftung deutlich verbessert, ohne das Aussehen des Bodens wesentlich zu verändern. Die Anwendung ist schnell, ohne bauliche Maßnahmen, und das Ergebnis ist sofort sichtbar. Ideal für Keramikfliesen in Badezimmern, Wellnessbereichen, Hotels, Gesundheitseinrichtungen und öffentlichen Räumen.



Rutschhemmende Beschichtungen – zuverlässiger Schutz für verschiedene Umgebungen

Rutschhemmende Beschichtungen und Sprays werden direkt auf die vorhandene Oberfläche (Fliesen, Beton, Acrylat, Keramik, Metall) aufgetragen und bilden eine unsichtbare oder farbige Schicht.

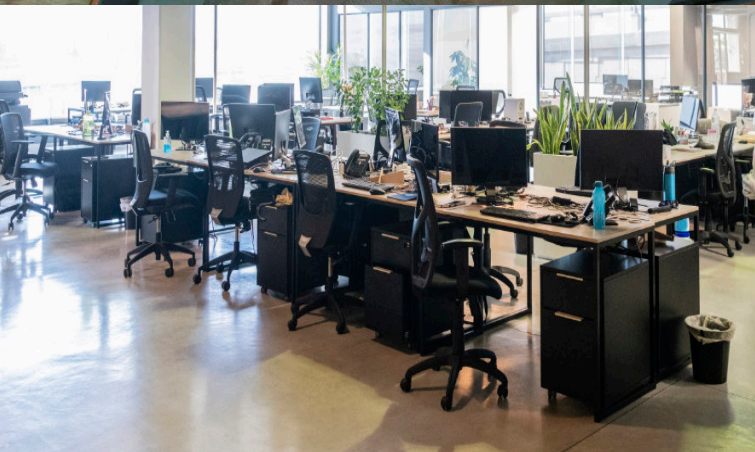
TitaniumGrip (Spray und Beschichtung) – farblose Lösung für Keramik, Fliesen und Treppen. Schnell, sofort wirksam und sowohl im Innen- als auch im Außenbereich einsetzbar.

SaniGrip – transparente, hygienische Beschichtung, geeignet für Duschen und Badewannen, leicht zu entfernen und für den privaten und gewerblichen Gebrauch bestimmt.

UV Grip – UV-beständig, ideal für Außenflächen wie Treppen, Rampen und Terrassen, verlängerte Haltbarkeit gegenüber Witterungseinflüssen.

Loctite – Zweikomponenten-Epoxidbeschichtung mit extremer mechanischer und chemischer Beständigkeit, geeignet für Betriebsbelastungen, Lebensmittelindustrie und Gesundheitswesen.

NanoGrip – Transparente Beschichtung mit außergewöhnlicher Haftung und minimaler Beeinträchtigung des Oberflächenaussehens. Geeignet für Beton, Naturstein, glasierte Fliesen und andere stabile Untergründe.



PolyGrip – variable Anti-Rutsch-Lösungen

PolyGrip 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 PolyGrip 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 nicht brennbar – auch für Umgebungen mit Elektroinstallationen oder strengen Sicherheitsstandards geeignet.

Schnelle Installation – kann geklebt, verschraubt oder mit vorgebohrten Löchern kombiniert werden, einschließlich Varianten mit Kontrastkanten.

4 Arten von Körnungen



Sortiment Mosolut PolyGrip

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

Mosolut PolyGrip-Platten (Laufstreifen)

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

Mosolut PolyGrip-Bänder

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

Mosolut PolyGrip-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 PolyGrip

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 Grip

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 GRIP-Platten bis hin zu Drucksprühgeräten für die Anwendung von GRIP-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

+420 602 789 113

+420 737 716 909

www.mosolut.com

www.hestra-plattan.com

