

REGUPOL INFINTIUM

LEISTUNGSSTARKER ELASTIKBODEN
FÜR DEN OBJEKTBAU



REGUPOL COMMERCIAL FLOORING

REGUPOL infintium - Design trifft Ressourceneffizienz.

REGUPOL infintium ist ein innovativer elastischer Bodenbelag für anspruchsvolle Anwendungen im Objektbau. Der Produktkern besteht aus recycelten Elastomeren, die mit einem PUR-Bindemittel zu einem leistungsfähigen Bodenaufbau verarbeitet werden. Mehrere Beschichtungslagen und ein hochwertiger Digitaldruck veredeln die Oberfläche.

Mit einem Recyclinganteil von über 80 % im Ausgangsprodukt verbindet **REGUPOL infintium** einen hohen Anteil an Sekundärrohstoffen mit gestalterischer Freiheit und technischer Funktionalität. Die eingesetzten Materialien und die kontrollierte Verarbeitung schaffen einen Bodenbelag, der für die Anforderungen moderner Objektplanung konzipiert ist.

Die digital bedruckte Oberfläche ermöglicht individuelle Designs und vielfältige Farbwelten - von warmen, einladenden Tönen bis zu klaren, modernen Nuancen. Damit bietet **REGUPOL infintium** Architekt:innen und Bauherr:innen eine vielseitige Lösung für anspruchsvolle Innenräume und frequentierte Bereiche.

Geprüfte Qualität und verantwortungsvolle Produktentwicklung

Zertifizierungen und Nachweise schaffen Transparenz und geben Sicherheit bei der Auswahl einer nachhaltigen und zuverlässig produzierten Bodenlösung.



ANFORDERUNGEN IM OBJEKTBAU

Gewerblich und öffentlich genutzte Räume stellen besondere Anforderungen an Bodenbeläge. Hohe Nutzerfrequenzen, intensive Beanspruchung und vielfältige Nutzungsszenarien erfordern Lösungen, die belastbar, sicher, pflegeleicht und dauerhaft sind. Gleichzeitig gewinnen Nachhaltigkeit, Innenraumluftqualität und gestalterische Anforderungen zunehmend an Bedeutung.

01

Mechanische Belastbarkeit

Bodenbeläge im Objektbau müssen auch bei hoher Frequentierung und intensiver Nutzung dauerhaft funktionsfähig und optisch ansprechend bleiben.

02

Sicherheit und Brandschutz

Rutschhemmung und Brandschutz sind zentrale Kriterien für die sichere Planung öffentlicher und gewerblicher Flächen. Die jeweiligen Anforderungen sind abhängig von Nutzung, Gebäude und Bodenaufbau und entsprechend objektspezifisch zu berücksichtigen.

03

Reinigung und Hygiene

Pflegeleichte und widerstandsfähige Oberflächen ermöglichen eine effiziente Reinigung und unterstützen den langfristigen Werterhalt.

04

Akustik und Gehkomfort

Elastische Bodenbeläge bieten einen angenehmen Gehkomfort und tragen zur Reduzierung von Gehgeräuschen bei.

05

Nachhaltigkeit

Recyclinganteil, Materialherkunft, Emissionen, Lebensdauer, Rückbau und Wiederverwendung sind wichtige Kriterien für ressourcenschonendes Bauen.

06

Instandsetzung und Rückbau

Eine vorausschauende Planung berücksichtigt Nutzungsdauer, Instandsetzung und Rückbau bereits über den gesamten Lebenszyklus.

REGUPOL INFINTIUM -

FUNKTIONALITÄT BIS INS DETAIL

REGUPOL infintium wurde für anspruchsvolle Objektbereiche entwickelt und verbindet eine hochwertige, individuell gestaltbare Oberfläche mit den funktio-
nalen Eigenschaften eines elastischen Bodenbelags.

Verarbeitung und Verlegung

REGUPOL infintium wird als Plattenware verlegt. Ein fachgerecht vorbereite-
ter, ebener und tragfähiger Untergrund bildet die Grundlage für ein dauer-
haft hochwertiges Ergebnis. Das Material wird vollflächig verklebt und stumpf
gestoßen. Die Verlegung sollte durch einen qualifizierten Fachbetrieb erfolgen.

Geh- und Stehkomfort

Die elastische Materialstruktur unterstützt ein ergonomisch angenehmes Geh-
und Stehgefühl und kann insbesondere bei längeren Stehzeiten dazu beitragen,
Ermüdungserscheinungen zu reduzieren. Gleichzeitig wirkt die elastische Ober-
fläche gelenkentlastend, da sie Belastungen beim Gehen und Stehen absorbiert
und so die Beanspruchung von Gelenken, Muskeln und dem gesamten Bewe-
gungsapparat verringern kann. Dadurch bietet **REGUPOL infintium** einen hohen
Komfort und fördert die Aufenthaltsqualität, insbesondere in Bereichen, in denen
sich Menschen über längere Zeit aufhalten.

Reinigung und Instandhaltung

Eine regelmäßige und auf die Nutzung abgestimmte Reinigung trägt zum lang-
fristigen Erhalt von Optik und Funktion bei. Die robuste Oberfläche ist für die
Anforderungen des Objektbetriebs ausgelegt. Ein abgestimmtes Reinigungs-
und Pflegekonzept unterstützt dabei die dauerhafte Qualität des Bodenbelags.



AI Enthält mit KI erzeugte oder
bearbeitete Bildinhalte

REGUPOL INFINTIUM -

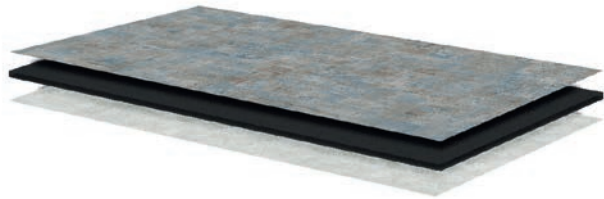
PRODUKTINFORMATIONEN

Produkt

Innovativer Elastikboden für anspruchsvolle Anwendungs-
bereiche im Objektbau

Materialzusammensetzung

- Diverse Beschichtungslagen inklusive Digitaldruck
- Basisschicht aus recycelten Elastomeren mit
PUR-Bindemittel
- Performance-Vlies



Formate

LRP® (Luxury Rubber Planks):

Länge: 1.200 mm, Breite: 230 mm, Dicke: 4 mm

LRT® (Luxury Rubber Tiles):

Länge: 580 mm, Breite: 380 mm, Dicke: 4 mm

Gewicht

ca. 3,8 kg/m² nach EN ISO 23997

Einsatzbereiche

Gesundheitswesen, Gastbereiche, Bibliotheken und
Museen, Einzelhandel, Bildung, Arbeitswelt und Messebau

Eigenschaft	Norm	Ergebnis
Brandverhalten	EN 13501-1	Bfl S1
Barfuß Begehen	EN 16165 Anhang A	C
Beschuhtes Begehen	EN 16165 Anhang B	R10
Pendelprüfung	EN 16165 Anhang C	> 36 PTV
Gleitreibungskoeffizient	EN 16165 Anhang D	> 0,3 µ
Dimensionsstabilität	EN ISO 23999	≤ 0,4 %
Verschleißprüfung	EN ISO 5470-1	< 250 mg
Resteindruck	EN 24343-1	< 0,15 mm
Elektrostatisches Verhalten	EN 1815	< 2,0 kV
Wärmedurchlasswiderstand	EN 12664	0,0273 m²K/W
Lichtechtheit	EN ISO 105-B02	> 6 Blaumaßstab
Trittschallminderung	EN ISO 10140	16 dB
Mikrokratzbeständigkeit	EN 16094	MSR - A2
Kantenlänge und Geradheit	EN ISO 24342	Abweichung der Nennlänge < 0,15 % kurze Seite < 0,25 mm lange Seite < 0,35 mm
Fleckenempfindlichkeit	EN ISO 26987	Flecken und Chemikalienbeständig
VOC-Emissionen	Bewertung nach CDPH 01350	Anforderungen erfüllt

DESIGNS, DIE RÄUME PRÄGEN

INSPIRIERENDE OBERFLÄCHEN

INDIVIDUELLE ARCHITEKTUR

REGUPOL infintium origin



CALLISTO
Warme Braun- und Graunuancen sowie eine organisch verlaufende Maserung verbinden sich zu einer natürlichen, lebendigen Holzoptik. Callisto ist im Format LRP® erhältlich.



Weitere Farbvarianten auf Anfrage.



STRATUS
Eine ruhige Holzoptik mit klarer horizontaler Linienführung und dezenten Farbübergängen sorgt für ein reduziertes, modernes Erscheinungsbild. Stratus ist im Format LRP® erhältlich.



Weitere Farbvarianten auf Anfrage.

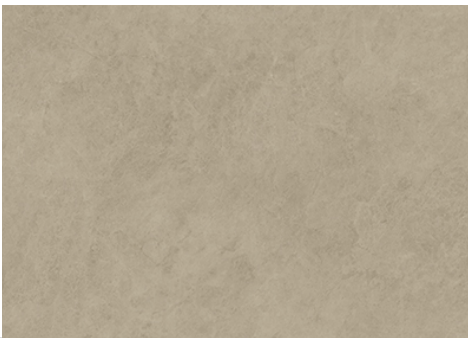
REGUPOL infintium legacy



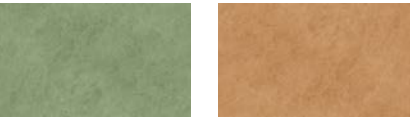
ECLIPSE
Dezente Strukturen und fein abgestimmte Kontraste verleihen dem Dekor eine markante, mineralisch geprägte Wirkung. Eclipse ist im Format LRT® erhältlich.



Weitere Farbvarianten auf Anfrage.



ELECTRA
Helle Nuancen und feine Strukturen verbinden sich zu einem ruhigen, zeitlosen Dekor mit mineralischem Charakter. Electra ist im Format LRT® erhältlich.



Weitere Farbvarianten auf Anfrage.

REGUPOL infintium creative



AURORA
Fein abgestimmte Farbnuancen, sanfte Übergänge und dezente Kontraste schaffen ein differenziertes und vielseitig einsetzbares Dekor. Aurora ist im Format LRT® erhältlich.



Weitere Farbvarianten auf Anfrage.



Ihre Version, unser Boden
Mit **REGUPOL infintium** wird Gestaltung projektspezifisch. Auf Anfrage lassen sich Farben, Strukturen und visuelle Elemente zu einem eigenständigen Design entwickeln. Auch Logos und Schriftzüge können integriert werden. So entsteht eine Bodenfläche, die gezielt auf die Architektur und das Nutzungskonzept eines Projektes abgestimmt ist. Wir beraten Sie gerne.

 Enthält mit KI erzeugte oder bearbeitete Bildinhalte



Muster entdecken und bestellen
Sie möchten **REGUPOL infintium** live erleben? Muster der Designs können Sie bequem über Material Bank anfordern und direkt in Ihre Planung einbeziehen.
www.materialbank.eu/de/partner/regupol

FÜR RÄUME, DIE MEHR LEISTEN

REGUPOL infintium für anspruchsvolle Anwendungen im Objektbau.



GESUNDHEITSWESEN: Sicher. Hygienisch. Belastbar.

Im Gesundheitswesen zählen Hygiene, Sicherheit und Komfort. **REGUPOL infintium** verbindet funktionale Eigenschaften mit einer hochwertigen Gestaltung.

- **Hygiene:** Pflegeleicht und effizient zu reinigen
- **Chemikalienbeständigkeit:** Flecken- und Chemikalienbeständig
- **Sicherheit:** Rutschhemmende Oberfläche ermöglicht sicheres Begehen



GASTBEREICHE: Eindrucksvoll. Komfortabel. Einladend.

Der Empfang prägt den ersten Eindruck eines Gebäudes. **REGUPOL infintium** verbindet individuelles Design mit angenehmem Gehkomfort und schafft eine hochwertige, einladende Raumwirkung.

- **Design:** Projektspezifische Gestaltung für ausdrucksstarke Raumkonzepte
- **Raumwirkung:** Harmonische Oberflächen für eine hochwertige Atmosphäre
- **Komfort:** Elastisch und angenehm begehbar



ARBEITSWELT: Modern. Angenehm. Individuell.

Moderne Arbeitswelten brauchen flexible Raumkonzepte. **REGUPOL infintium** verbindet dabei Gehkomfort, akustische Eigenschaften und vielseitige Gestaltungsmöglichkeiten.

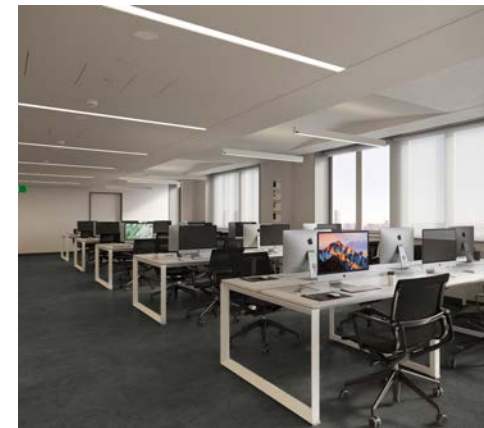
- **Akustik & Gehkomfort:** Elastisch, angenehm und geräuschreduzierend begehbar
- **Gestaltung:** Umsetzung von Corporate-Design-Vorgaben sowie Zonierung durch Farben und Muster
- **Atmosphäre:** Hochwertige Oberflächen für ein angenehmes Arbeitsumfeld



BIBLIOTHEKEN: Ruhig. Atmosphärisch. Charaktervoll.

Bibliotheken verbinden konzentriertes Arbeiten mit Aufenthaltsqualität. **REGUPOL infintium** verbindet akustischen Komfort mit vielfältigen Gestaltungsmöglichkeiten für ruhige und einladende Bibliotheksräume.

- **Akustik:** Elastische Oberfläche zur Reduzierung von Gehgeräuschen
- **Gestaltung:** Durchdachte Designs für charaktervolle Raumkonzepte
- **Atmosphäre:** Ruhige, ausgewogene Oberflächen für konzentriertes Arbeiten und Lernen



BILDUNG: Robust. Sicher. Harmonisch.

Bildungseinrichtungen stellen hohe Anforderungen an Böden: intensive Nutzung, Sicherheit und eine angenehme Lernumgebung müssen gewährleistet werden.

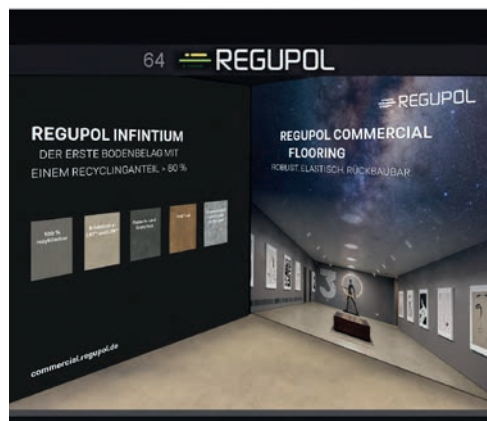
- **Widerstandsfähigkeit:** Für stark frequentierte Bereiche ausgelegt
- **Sicherheit:** Rutschhemmung für sichere Bewegungsflächen
- **Akustik:** Elastische Oberfläche zur Reduzierung von Gehgeräuschen



EINZELHANDEL: Ausdrucksstark. Belastbar. Markenprägend.

Im Einzelhandel muss der Boden hohe Frequentierung aushalten und gleichzeitig Teil der Markeninszenierung sein. **REGUPOL infintium** verbindet ausdrucksstarkes Design mit dauerhafter Belastbarkeit.

- **Design & Markenwirkung:** Markengerechte Gestaltung für unverwechselbare Verkaufsflächen
- **Belastbarkeit:** Für hohe Nutzerfrequenz und intensive Beanspruchung
- **Dauerhaftigkeit:** Widerstandsfähig für den täglichen Einsatz im Objekt



MESSEBAU: Auffällig. Markengerecht. Wirkungsvoll.

Im Messebau zählt der erste Eindruck. **REGUPOL infintium** schafft mit ausdrucksstarken Designs eine prägnante Basis für aufmerksamkeitsstarke Marken- und Messeauftritte.

- **Markenwirkung:** Boden als Teil der Markeninszenierung
- **Gestaltungsfreiheit:** Vielfältige Möglichkeiten für individuelle Messeauftritte
- **Komfort:** Elastisch und angenehm begehbar – auch bei hoher Besucherfrequenz

ANSPRECHPARTNER

IHR PROJEKT IM FOKUS

Im Objektbau zählen durchdachte Lösungen, zuverlässige Qualität und die passenden Produkte für jede planerische Anforderung. Wir begleiten Sie bei der Auswahl des Bodenbelags und unterstützen Sie von der Planung bis zur Umsetzung.

Ob Neubau, Sanierung oder anspruchsvolle Objektgestaltung – sprechen Sie uns an. Gemeinsam finden wir die passende Lösung für Ihr Projekt.



Paul Bettelhäuser

Sales Director

p.bettelhaeuser@regupol.de

Tel: +49 2751 803-147



Collin Siliacks

Sales Associate

c.siliacks@regupol.de

Tel: +49 2751 803-270

INDIVIDUELLE LÖSUNGEN

IHR DESIGN. IHR RAUM. IHRE IDENTITÄT.

Mit **REGUPOL infintium** wird der Boden zum vielseitigen Gestaltungselement. Neben den bestehenden Designs lassen sich auf Anfrage auch kundenspezifische Farben, Muster, Grafiken, Logos und Schriftzüge realisieren.

So entstehen Bodenflächen, die auf die Identität eines Unternehmens, einer Marke oder eines Projekts abgestimmt sind. Ob dezentes Branding oder ausdrucksstarke Gestaltung – die Möglichkeiten der Bedruckung verbinden Architektur, Markenwelt und Funktion zu einem stimmigen Gesamtkonzept.



RECYCLING UND RÜCKBAUBARKEIT

Von Anfang an auf den Materialkreislauf ausgelegt

Nachhaltigkeit endet nicht mit der Verlegung. Wie ein Bodenbelag am Ende seiner Nutzungsdauer zurückgebaut und Materialien weiterverwendet werden können, gewinnt zunehmend an Bedeutung. **REGUPOL infintium** berücksichtigt die spätere Rückbaubarkeit bereits im Produktaufbau und schafft damit die Grundlage für eine möglichst lange Nutzung der enthaltenen Materialien im Kreislauf.

Über 80 % Recyclinganteil

REGUPOL infintium erreicht einen Recyclinganteil von über 80 % im Ausgangsprodukt. Damit besteht ein wesentlicher Anteil des Bodenbelags aus recycelten Materialien, die einer neuen Nutzung zugeführt werden.

Sauberer Rückbau durch Performance-Vlies

Ein speziell entwickeltes Performance-Vlies auf der Rückseite unterstützt die kontrollierte Trennung beim späteren Rückbau des vollflächig verklebten Bodenbelags. Es bildet eine technische Schutzschicht zwischen Bodenbelag und Untergrund und reduziert die Anhaftung von Estrich, Beton und Klebstoffen am eigentlichen Belag.

Das Ergebnis:

- > 80 % Recyclinganteil im Ausgangsprodukt
- Schutzschicht für einen kontrollierten Rückbau
- Weniger Materialanhaftungen und Verunreinigungen
- Bessere Voraussetzungen für die erneute stoffliche Verwertung
- Betrachtung des Bodenbelags über den gesamten Lebenszyklus

REGUPOL infintium verbindet einen hohen Einsatz von Recyclingmaterial mit einem konstruktiv unterstützten Rückbaukonzept. So wird bereits bei der Produktentwicklung berücksichtigt, dass wertvolle Materialien möglichst lange im Materialkreislauf erhalten bleiben.

Recyclinganteil. Rückbaubarkeit. Ressourcenschonung. – **REGUPOL infintium** denkt Boden weiter.





Das Titelbild enthält
KI-generierte Inhalte

REGUPOL Germany GmbH & Co. KG

Am Hilgenacker 24
57319 Bad Berleburg
phone +49 2751 803-0
info@regupol.de

REGUPOL America LLC

REGUPOL Australia Pty. Ltd.

REGUPOL Acoustics Middle East FZE

REGUPOL Schweiz AG

REGUPOL Zebra Athletics LLC

BSW Shanghai CO. LTD.

www.regupol.com