

RENOfloor®

Das bessere BelagSystem

Technische Daten der Fertigelemente



RENOfloor®-Fertigelemente werden aus Quarz- oder Marmor-Granulat von 2 – 4 mm und 4 – 8 mm Durchmesser und aus Polyurethan ohne Lösungsmitteln zusammengesetzt. Dadurch entsteht ein dekorativer Fußbodenbelag, der sich ebenfalls als Belag von Fußbodenleisten und Treppenstufen eignet – vorausgesetzt das Auftragen ist aus technischer Sicht möglich. **RENOfloor®**-Fertigelemente sind in verschiedenen Farben erhältlich. Dieser Fußbodenbelag weist folgende Vorteile auf:

- geeignet für Innen und Aussen
 - für fast jeden Untergrund geeignet – vorausgesetzt dieser ist formbeständig
 - durch eine lose Verlegung kann sich der Belag bewegen → dadurch absolut frostsicher
 - keine Spannungsrisse
 - nur 8 mm Schichtstärke – geringe Aufbauhöhe
 - Beständig gegen Haushaltschemikalien
 - sofort begehbar – leicht zu entfernen
 - trittschalldämmend und elastisch
 - rutschhemmend
 - angenehmer Laufkomfort
 - solide und langlebig
 - geeignet bei Fußbodenheizung
 - pflegeleicht
 - äußerst dekorativ und gepflegtes Ergebnis
- ⇒ Weitere Vorteile können Sie dem beiliegenden Infoblatt „Vorteile“ entnehmen.

Anwendungsgebiete

RENOfloor® Fußböden werden für die verschiedensten Zwecke verwendet. Bei der Wahl sind sowohl die technischen, als auch die ästhetischen Qualitäten entscheidend. Auch die Tatsache, dass er sozusagen keines Unterhaltes bedarf, spielt eine große Rolle. **RENOfloor®** ist vielseitig einsetzbar und wird am häufigsten verlegt auf: Balkonen, Terrassen, und Treppen.

Basisdaten der Elemente (L-B-H, Einheit mm)

- 500 x 500 x 8 mm
- 1000 x 500 x 8 mm
- 1000/ 1100/ 1200 x 300 x 8 mm (Trittstufen-Elemente)
- 1000/ 1100/ 1200 x 200 x 8 mm (Stellstufen-Elemente)
- 1000 x 100/ 80 x 8 mm (Sockel-Elemente)

Farben: verschieden aus der Farbpalette wählbar; auch individuell möglich
Gewicht: 12 kg/m² (bei Natur- und Trendfarben) 14 kg bei Marmorfarben
Körnerform: überwiegend abgerundete und flache Körner
Oberflächenstruktur: flach, offen und rutschhemmend

RENOfloor®

Das bessere BelagSystem

Technische Daten der Fertigelemente



Unterhalt

Standard-Reinigung: Loser Schmutz kann problemlos mit unserem Spezialbesen, dem „**RENOfloor**®- Fusselschreck“ abgekehrt werden. Bei kleineren Verschmutzungen kann mit Schrubber und unserem **RENOfloor**®- Steinchenreinigungskonzentrat gearbeitet werden. Überdachte Flächen können auch mit einem Staubsauger gereinigt werden.

Grund-Reinigung: Im Außenbereich ist der **RENOfloor**®-Bodenbelag vielen Umwelteinflüssen, wie rußhaltiger Außenluft, saurem Regen, Kerosin- Ablagerungen u. v. m. ausgesetzt. Zum Qualitätserhalt empfehlen wir Ihnen ein- bis zweimal pro Jahr eine Grundreinigung mit einem Hochdruckreiniger durchzuführen.

Nicht mit Alkohol reinigen! Für ausführlichere Informationen siehe auf unserer **RENOfloor**®-Reinigungsempfehlung.

Technische Daten

Belastbarkeit:	sofort begehbar
Ebenheit:	entspricht der DIN 18 202
Druckfestigkeit:	19,5 – 29,6 N/mm ²
Biegefestigkeit:	abhängig von der Korngröße, dem Prozentsatz an Bindemittel und der Art des Untergrundes
Stoßfestigkeit:	hält Begeh- und leichte Fahr-Belastung aus
Verschleißfestigkeit:	Amslerverschleiß: 1,2 – 1,3 mm Sandblasverlust: 6,9 – 7,5 Gramm
Formbeständigkeit:	gut laut Leroux – Methode trocken: 93 – 98 nass: 32 – 65
Gebrauchstemperatur:	von - 40° C bis + 80° C
Temperaturbeständigkeit:	langfristig +80° C, kurzfristig + 100° C
Thermische Isolation:	(Hamaker – Methode) Wärmedurchlasswiderstand: 0,02 m ² K/W Geeignet für Fußbodenheizung Wärmeleitfähigkeit: 0,53 „/mK
Akustische Isolation:	Geräuschabsorption: as 0,05 0,05 0,05 0,05 0,10 0,30
Brennbarkeit:	entspricht bei weitem den Mindestanforderungen
Brandverhalten:	- Flammenverbreitung Klasse 2 - Flammenübertragungsintensität Klasse 2 (DIN 4102) B1)
Farbechtheit:	maximal 4 laut Gardner
Elektr. Eigenschaften:	antistatisch Oberflächenwiderstand > 10 Spezifischer Widerstand: > 10
Chemische Eigenschaften:	kurzfristig beständig gegen Öl, Benzin, Urin, Alkohol, Fett und Blut. Wenden Sie sich bitte an den Hersteller für Auskünfte über die Festigkeit gegen Chemikalien.

Beschreibung:

RENOfloor®-Fertigelemente sind Fußboden-, Wand- und Treppen- Elemente aus ausgewählten Quarz- oder Marmor-Granulat, das mit Kunstharz gebunden sind. Die Elementhöhe beträgt einheitlich 8 mm.

RENOfloor®

Das bessere BelagSystem

Technische Daten der Fertigelemente



Untergrund

Verlegung von **RENOfloor®** auf Unterböden aus:

- Zementfußböden, die seit 28 Tagen fertiggestellt sind und eine Feuchtigkeit von maximal 5 % besitzen;
 - Betonfußböden, die im Freien windgetrocknet und ausreichend eben sind. Ein eventuell vorhandener Zementschleier muss vorher entfernt werden.
 - Monolithische Betonfußböden, frei von Curing Compound und Antirutsch -Schutz.
 - Eine gut verlegte Sand/Zementbeschichtung mit einer Druckbeständigkeit von 25 MPa (0 25 N/mm²).
 - Fliesen
 - Formfestes Holz
- ⇒ Für andere Unterböden: Information auf Anfrage

Die Unterböden müssen trocken, sauber, fettfrei und eben sein. Die Außentemperatur darf bei der Verlegung nicht unter +5° C liegen.

Vorbehandlung

- Schmutzschichten können (je nach Verschmutzungsgrad und Projekt) durch Scheuern entfernt werden.
- Glatte Beton- oder Kachelfußböden können durch Entfetten gereinigt werden.
- Unterböden aus Holz müssen diagonal zu den Brettern mit Hilfe von 8 mm starken, nicht schrumpfenden und wasserfest verleimten Platten stabilisiert werden.
- Alte Farbschichten und dergleichen staubfrei machen
- Gelöste Teile müssen entfernt und repariert werden.
- Harte wasserlösliche Leimrückstände entfernen oder eine wasserfeste Schicht auftragen.

Verarbeitung

gemäß unseren Verarbeitungsanleitungen

Allgemeines

Preise erhalten Sie auf Anfrage.

Hinweise:

Schäden infolge einer unsachgemäßen Verwendung – siehe hierzu auch unsere allgemeinen Liefer-, Kauf – und Zahlungsbedingungen – können nicht reklamiert werden. Die Firma **RENOfloor®** behält sich das Recht vor, Mengenangaben und Verarbeitungsanweisungen ohne Ankündigung zu verändern.

RENOfloor® ist ein Produkt, für das Mutter Natur in hohem Maße verantwortlich ist und auch bleibt. Obschon das Quarz- und Marmor-Granulat im Hinblick „auf die Farbe“ mit größter Sorgfalt ausgewählt wird, sind trotzdem geringe Farbtonunterschiede möglich.