

# NDURANCE LIQUID RUBBER



**Ndurance** ist ein innovativer, fugenloser Kautschuk-Bodenbelag aus rein natürlichem Biopolymer und bis zu 50 Prozent recyceltem Gummi. Zusammen mit natürlichen Farbpigmenten gestaltet dieser die dezente Musterung und Optik des Belags, welcher durch die Verarbeitung ohne unterbrechende Fugen hohen ästhetischen und hygienischen Ansprüchen gerecht wird. Das flexible Material sorgt für ein wohlig weiches Laufgefühl und verliert auch nach langer Zeit seine positiven Eigenschaften nicht.

## QUALITÄTSEIGENSCHAFTEN

Ndurance Liquid Rubber überzeugt zu 100% in puncto:

## NACHHALTIGKEIT

- ✓ aus nachwachsenden Rohstoffen
- ✓ EPD- zertifiziert klimaneutral
- ✓ geringe Wartung
- ✓ kostengünstig revitalisierbar
- ✓ zero waste, da keine Schnittverluste
- ✓ keine Klebstoffe erforderlich
- ✓ kann rückstandsfrei ausgebaut und zu 100% recycelt werden

## BESTÄNDIGKEIT

- ✓ verschleißfest gegen Gebrauchs- und Abnutzungsspuren (Kratzer, Stuhlrollen)
- ✓ unempfindlich gegen Chemikalien, Säuren, Laugen, Harze, Lösungsmittel
- ✓ dauerhaft flexibel
- ✓ formstabil
- ✓ hohe Rückstellfähigkeit von Möbeleindrücken
- ✓ gute Farbstabilität

## WOHNGESUNDHEIT & HYGIENE

- ✓ frei von Weichmachern, flüchtigen organischen Verbindungen (VOC), Chlor, PVC, Phthalaten
- ✓ lärmreduzierend
- ✓ geruchsneutral
- ✓ schmutzabweisend und pflegeleicht (kein Einwachsen notwendig)
- ✓ höchster Hygienestandard (leicht zu reinigen, desinfizierbar)
- ✓ für Allergiker empfohlen
- ✓ rutschfeste Version möglich

## DESIGN

Ndurance bringt natürliche Ästhetik in jeden Raum. Jeder Boden ist einzigartig. Die Oberfläche ist ebenmäßig mit mattem Effekt. Erhältlich in 54 Farbvarianten. Auf Wunsch in Sonderfarben oder mit seidig matter Oberfläche.

## EINSATZBEREICHE

Ndurance ist der optimale Bodenbelag für Bereiche mit hohen Anforderungen an Design; deshalb unter anderem geeignet für:

- ✓ Bildungssektor:  
Kindergärten, Schulen, Universitäten
- ✓ Medizinischer Sektor:  
Krankenhäuser, Arztpraxen  
Alten- und Pflegeheime
- ✓ repräsentative Bereiche:  
Einkaufszentren, Büroräume, Hotels  
Ausstellungen, Museen private Wohnbereiche



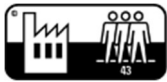
**EINSTUFUNG**



**BELASTUNGSKLASSE 23**  
DIN EN ISO 10874 WOHNBEREICH · STARK  
Minstdicke 2 mm



**BELASTUNGSKLASSE 34**  
DIN EN ISO 10874 OBJEKTBEREICH · SEHR STARK  
Minstdicke 2 mm



**BELASTUNGSKLASSE 43**  
DIN EN ISO 10874 LEICHTINDUSTRIE · STARK  
Minstdicke 2,5 mm

**TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN**



**EINDRUCK- UND RESTEINDRUCKVERHALTEN**  
EN ISO 24343-1 · 0.03 mm



**MÖBELEINDRUCKVERHALTEN**  
EN 424 · Keine Beschädigung



**ABRIEBVERHALTEN**  
ASTM D4060 -14 · CS17 · Wheels/10N/1500 cycles · 55 mg



**ELEKTROSTATISCHES VERHALTEN**  
EN 1815 · < 2 kV



**LICHTECHTHEIT**  
EN ISO 105-B02 · 7 - 8 · ASTM F-1515 · 7 - 8  
(1- Starke, 8- Keine Veränderung)



**BIEGSAMKEIT**  
EN 435 · 20 mm · keine Risse



**CHEMIKALIENBESTÄNDIGKEIT**  
EN ISO 26987 · Keine Veränderung



**FLECKEMPFFINDLICHKEIT**  
EN 423 · Kategorie 1+2: Level 5 · Kategorie 3: Level 4/5



**WIDERSTAND GEGEN ZIGARETTENGLUT**  
EN 1399 · Proc A (ausdrücken) ≥ level 4 · Proc B (brennen) ≥ level 3



**WÄRMELEITFÄHIGKEIT**  
EN ISO 12524 · 0,15 W/m\*K · Fußbodenheizungsgeeignet



**WÄRMEISOLATION**  
DIN EN 12464-4 · 0,027 m²\*K/W



**DICKENÄNDERUNG BEI FEUCHTIGKEIT**  
EN 13329 · < 0,8%



**WASSERDICHTHEIT**  
EN 13553 · Wasserdicht



**FEUCHTRAUMEIGNUNG**  
EN 426 · Geeignet



**STUHLROLLENEIGNUNG** EN 425 · 25.000 · Leichte Veränderung im Aussehen · keine Ablösung



**SCHALLSCHUTZ, TRITTSCHALLVERBESSERUNG**  
EN ISO 717-2 · ΔLw = 8 dB Ndurance · 15 dB Ndurance Comfort



**BRANDVERHALTEN**  
EN 13501-1 · Bfl-S1 · Class 1



**RUTSCHFESTIGKEIT** DIN 51130 · R9 Standard / R10 - R11 auf Anfrage EN 13893 · DS: ≥ 0,30



**EPD-WERT GWP-Globales Erwärmungspotential**  
nach ISO 14025 und EN 15804  
≤ 0,89 kg CO<sub>2</sub>- Äquivalent pro m<sup>2</sup> → klimaneutral



**ENTHÄLT RECYCELTES MATERIAL RECYCLINGFÄHIG**

**TECHNISCHE SYSTEMDATEN**

SCHICHTDICKE	2 - 3 mm
DICHTE	1,4 kg/dm <sup>3</sup>
DRUCKBELASTUNG	ca. 20 N/mm <sup>2</sup>
ADHÄSIONSFESTIGKEIT	> 3 N/mm <sup>2</sup>
ZUGFESTIGKEIT	ca. 14 N/mm <sup>2</sup>
BRUCHDEHNUNG	ca. 130 %
BINDEMITTEL	Biopolymer, Leinöl
BEGEHBAR	nach 24 Stunden
VOLLSTÄNDIG AUSGEHÄRTET	nach 7 Tagen bei 20°C
HÄRTE	ca. 65 Shore D
FARBEN	54 Farben, Sonderfarben auf Anfrage



Mitglied der  
**DGNB**  
Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen  
German Sustainable Building Council



Technische Änderungen vorbehalten

