

# DURASTONE FLEXIBLE POLISHED FLOORS



**Durastone** hat als Grundbasis eine Mischung aus zwei unterschiedlich eingefärbten Biopolymeren, in die natürliche Gesteinskörnung in verschiedenen Farben und Größen eingestreut wird. Dadurch wird Durastone ein flexibler Belag mit individuellem Charakter. Durch seine hohe Flexibilität bei gleichzeitig geringer Aufbauhöhe ist er vor allem in der Sanierung ein sehr beliebter Belag, bei dem auch keine Fugen das optische Bild stören.

## QUALITÄTSEIGENSCHAFTEN

Durastone 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

Durastone wird von Designern vor allem dafür geschätzt, dass er in der farblichen Gestaltung und der Zugabe von Größe und Menge der Gesteinskörnung nahezu keinen Grenzen kennt. Ob Vintage Look, Urban Design oder edle Terrazzo-Optik, Durastone deckt alle Bereiche ab.

## EINSATZBEREICHE

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

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



EINSTUFUNG



**BELASTUNGSKLASSE 23**  
DIN EN ISO 10874 WOHNBEREICH · STARK  
Minstdicke 3 mm



**BELASTUNGSKLASSE 34**  
DIN EN ISO 10874 OBJEKTBEREICH · SEHR STARK  
Minstdicke 3 mm



**BELASTUNGSKLASSE 43**  
DIN EN ISO 10874 LEICHTINDUSTRIE · STARK  
Minstdicke 3 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 · ca. 0,22 W/m\*K · Fußbodenheizungsg geeignet



**WÄRMEISOLATION**  
DIN EN 12464-4 · ca. 0,014 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 Durastone/15 dB Durastone 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  
≤ 0,36 kg CO<sub>2</sub>- Äquivalent pro m<sup>2</sup> → klimaneutral



**ENTHÄLT RECYCELTES MATERIAL**  
RECYCLINGFÄHIG

TECHNISCHE SYSTEMDATEN

SCHICHTDICKE	ca. 3 mm
DICHTE	ca. 1,4 kg/dm <sup>3</sup>
DRUCKBELASTUNG	ca. 40 N/mm <sup>2</sup>
ADHÄSIONSFESTIGKEIT	> 3 N/mm <sup>2</sup>
ZUGFESTIGKEIT	ca. 14 N/mm <sup>2</sup>
BRUCHDEHNUNG	65 %
BINDEMITTEL	Biopolymer
BEGEHBAR	nach 24 Std. bei 15°C
VOLLSTÄNDIG AUSGEHÄRTET	nach 7 Tagen bei 15°C
HÄRTE	ca. 50 Shore D
FARBEN	12 Farben, Sonderfarben auf Anfrage



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



Technische Änderungen vorbehalten

