

# 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



## PRODUKTSPEZIFIKATION

# DURASTONE FLEXIBLE POLISHED FLOORS

### 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 · 0,27 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 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	1,55 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



**Declare.**

Technische Änderungen vorbehalten



**DURACRYL INTERNATIONAL BV**  
15 · DoP08CORQ017 · EN 13813:2002