

# DURABELLA SEAMLESS TERRAZZO



**Durabella** ist ein fugenloser Terrazzobelag, der als Bindemittel überwiegend natürliche Pflanzenöle enthält. Das Design kann individuell durch die Zugabe von Marmorsteinen, Natursteinen sowie zahlreichen anderen Einstreuungen gestaltet werden. Ebenso kann die Grundfarbe durch Zugabe natürlicher Pigmente frei gewählt werden. Im Gegensatz zu vielen anderen Terrazzi kann Durabella schon ab eine Dicke von 6 mm eingebaut werden.

## QUALITÄTSEIGENSCHAFTEN

Durabella überzeugt zu 100% in puncto:

### NACHHALTIGKEIT

- ✓ aus nachwachsenden Rohstoffen
- ✓ EPD- zertifiziert klimapositiv
- ✓ geringe Wartung
- ✓ kostengünstig revitalisierbar durch einfaches Polieren
- ✓ Kann mit unzähligen Recycling-Materialien kombiniert werden

### BESTÄNDIGKEIT

- ✓ verschleißfest gegen Gebrauchs- und Abnutzungsspuren (Kratzer, Stuhlrollen)
- ✓ unempfindlich gegen Chemikalien, Säuren, Laugen, Harze, Lösungsmittel
- ✓ dauerhaft flexibel
- ✓ formstabil
- ✓ gute Farbstabilität
- ✓ kann 100% UV stabil hergestellt werden

## WOHNGESUNDHEIT & HYGIENE

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

## DESIGN

Unbegrenzte Möglichkeiten bei der Farbe des Bindemittels und der Mischung der Zuschlagstoffe, die es den Designern erlauben, ihre eigene Optik zu kreieren. In Zusammenarbeit mit Aectual, können 3D-gedruckte Muster in dem Durabella integriert werden. Eine neuartige Interpretation des klassischen Terrazzobodens, ein unendliche Designmöglichkeiten, um Storytelling in Ihren Bodenbelag zu integrieren. Durabella kann auch an der Wand aufgebracht werden.

## EINSATZBEREICHE

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

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



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



EINSTUFUNG



**BELASTUNGSKLASSE 23**  
DIN EN ISO 10874 WOHNBEREICH · STARK  
Minstdicke 8 mm



**BELASTUNGSKLASSE 34**  
DIN EN ISO 10874 OBJEKTBEREICH · SEHR STARK  
Minstdicke 8 mm



**BELASTUNGSKLASSE 43**  
DIN EN ISO 10874 LEICHTINDUSTRIE · SEHR STARK  
Minstdicke 8 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. 0,30 W/m\*K · Fußbodenheizungsgesegnet



**WÄRMEISOLATION**  
DIN EN 12464-4 · ca. 0,025 - 0,047 m²\*K/W (je nach Version)



**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 · 16,53 RWS · 15,03 RWS Duraflex



**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  
≤ - 6,28 kg CO<sub>2</sub>- Äquivalent pro m<sup>2</sup> = klimapositiv



**ENTHÄLT RECYCELTES MATERIAL**  
RECYCLINGFÄHIG

TECHNISCHE SYSTEMDATEN

SCHICHTDICKE	ca. 8, 10, 12 oder 15 mm
DICHTE	ca. 2,0 kg/dm <sup>3</sup>
DRUCKBELASTUNG	ca. 40 - 60 N/mm <sup>2</sup>
ADHÄSIONSFESTIGKEIT	> 3 N/mm <sup>2</sup>
ZUGFESTIGKEIT	ca. 30 N/mm <sup>2</sup>
BIEGEFESTIGKEIT	ca. 25 N/mm <sup>2</sup>
BRUCHDEHNUNG	ca. 120 %
BINDEMittel	Biopolymer
BEGEHBAR	nach 24 Std. bei 15°C
VOLLSTÄNDIG AUSGEHÄRTET	nach 7 Tagen bei 15°C
HÄRTE	ca. 65 Shore D
FARBEN	nach RAL- oder NCS



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



Technische Änderungen vorbehalten

