



**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 einer 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

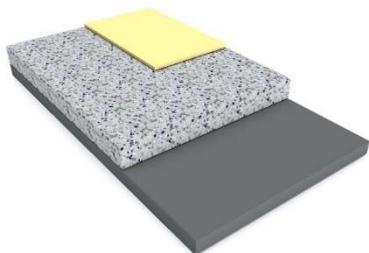


Mitglied der  
**DGNB**

Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen  
German Sustainable Building Council



## SYSTEMAUFBAU



- Durabella 8 bis 15 mm
- Optional ProtectFinish XM 150 g/m<sup>2</sup>

Voraussetzung für ein optimales Ergebnis ist eine ebene, nivellierte, staubfreie Oberfläche.

## UNTERGRUND

Der Untergrund muss trocken, staubfrei, ausreichend zug- und druckfest und frei von schwachhaftenden Bestandteilen sein. Haftungsmindernde Stoffe wie Fett, Öl und Farbrückstände sind vorher durch geeignete Maßnahmen zu entfernen. Der Untergrund muss zudem eben sein und darf keine partiellen Erhöhungen haben. Die Feuchtigkeit des Untergrundes darf 4 CM-% nicht überschreiten. Eine rückseitige Durchfeuchtung muss dauerhaft ausgeschlossen werden. Sollte der Untergrund nicht die obenstehenden Eigenschaften haben, kann Durabella auf Trennlage verlegt werden.

## MISCHEN

Bei allen Gebinden handelt es sich um Kombigebinde, die werksseitig schon genau das richtige Mischungsverhältnis haben, es wird empfohlen immer nur ganze Gebinde anzurühren. Die Vermischung erfolgt maschinell mit einem langsam laufenden Rührgerät (200 - 400 U/min).

**Durabella** muss 2 Minuten gemischt werden. Wichtig ist, dass alle Gebinde genau gleich lang gemischt werden. Nach der Mischzeit im Originalgebinde muss das Material umgetopft und weitere 30 Sekunden gemischt werden.

**Das ProtectFinish** wird 2 Minuten aufgerührt und muss dann 5 Minuten reifen. Vor der Applikation wird die fertige Mischung mit dem mitgelieferten feinmaschigen Sieb umgetopft.

## VERARBEITUNG

Die Boden- und Verlegetemperatur sollte zwischen 15-25°C liegen, wobei die Lufttemperatur 3°C über dem Taupunkt liegen muss.

**Durabella** ist Terrazzobelag, der nach seinem Einbau wie ein klassischer Terrazzo geschliffen und poliert wird. Die Technik der Verlegung und des Schleifens würde den Rahmen eines Produktdatenblattes sprengen und wird in einer separaten Schulung unterwiesen.

**Das ProtectFinish** gleichmäßig mit einem Verbrauch von 150 g/qm mit einer 6 mm Rolle aufbringen oder mit einer geeigneten **Einpflege** versehen.

## Durabella Varianten

Abhängig vom gewählten Schmuckkorn ist Durabella in unterschiedlichen Einbaudicken herstellbar.

Variante	Einbauhöhe	Fertighöhe	Max. Korngröße
Durabella S	10mm	8mm	5mm
Durabella M	12mm	10mm	8mm
Durabella L	15mm	12mm	12mm
Durabella X	18mm	15mm	16mm

## LAGERUNG

Trocken und frostfrei lagern. Ideale Lagertemperatur 10-20 °C. Vor Verarbeitung muss das Material auf die Umgebungstemperatur gebracht werden.

## WARTUNG & PFLEGE

Regelmäßiges Entfernen von Staub; ggf. Nassreinigung mit einem neutralen Reinigungsmittel (weitere Informationen siehe Pflegeanleitung).

Minimale Lebenszykluskosten durch maximale Lebensdauer. Bei Bedarf kann der Boden erneuert werden, indem das ProtectFinish neu aufgetragen wird, beziehungsweise durch einen erneuten Polierschliff die Oberfläche wiederhergestellt wird. Das schont Ressourcen und trägt so zur Nachhaltigkeit bei.

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 · 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 · 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	8, 10, 12 oder 15 mm
DICHTE	1,55 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	120 %
BINDEMITTEL	Biopolymer
BEGEBBAR	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

