

Duracem ist ein innovativer, fugenloser Bodenbelag auf Biopolymerbasis. Er enthält bis zu 50% recyceltes Material, sowie Pflanzenöle und Mineralien. Rein natürliche Farbpigmente runden die dezente Farbgebung der Beton-Optik ab.

QUALITÄTSEIGENSCHAFTEN

Duracem überzeugt zu 100% in puncto:

NACHHALTIGKEIT

- ✓ aus nachwachsenden Rohstoffen
- ✓ klimapositiv
- ✓ 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

Duracem 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

Duracem 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



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



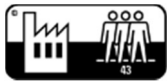
EINSTUFUNG



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 DATEN



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 m · 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 x 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 Duracem · 15 dB Duracem Comfort



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



RUTSCHFESTIGKEIT DIN 51130 · R9 Standard / R10-R12 auf Anfrage
RUTSCHHEMMUNG EN 13893 · DS: ≥ 0,30

DURACEM CONCRETE DESIGN

SCHICHTDICKE 2 - 3 mm
DICHTE 0,96 kg/dm³
DRUCKBELASTUNG ca. 20 N/mm²
BIEGEZUG ca. 14 N/mm²
BRUCHDEHNUNG 130 %
BINDEMITTEL Biopolymer, Leinöl
BEGEHBAR VOLLSTÄNDIG AUSGEHÄRTET nach 7 Tagen bei 20°C
FARBEN Sonderfarben auf Anfrage



ENTHÄLT RECYCELTES MATERIAL
RECYCLINGFÄHIG



DURACRY INTERNATIONAL BV
15 · DoP08CORQ017 · EN 13813:2002