



Durapure ist ein flexibler, strapazierfähiger, unifarbiger und fugenloser Giessbelag aus rein natürlichem Biopolymer. Durapure kann als Designboden im Bildungswesen, im medizinischen Bereich, in Büros, Museen, aber auch in privaten Wohnungen eingesetzt werden. Durapure ist eine perfekte Lösung, wenn Eigentümer und Nutzer einen hohen Anspruch an Komfort, Verschleiß- und Stoßfestigkeit sowie an Hygiene stellen. Durapure ist die nahtlose Lösung von Wand zu Wand für eine cleane Optik.

QUALITÄTSEIGENSCHAFTEN

Durapure 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

Durapure 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

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

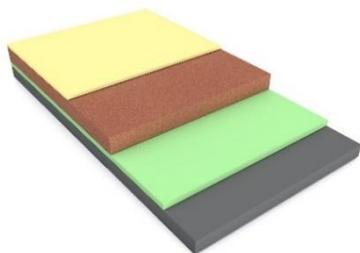
- ✓ Bildungssektor:
Kindergärten, Schulen, Universitäten
- ✓ Medizinischer Sektor:
Krankenhäuser, Arztpraxen
Alten- und Pflegeheime
- ✓ repräsentative Bereiche:
Einkaufszentren, Büroräume, Hotels
Ausstellungen, Museen, private Wohnbereiche



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



SYSTEMAUFBAU



- Biopolymer Primer 100 g/m²
- Durapure 1400 g/m²
- ProtectFinish XM 150 g/m²

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. Sämtliche Anschlüsse müssen im Vorfeld durch geeignete Spachtelmassen höhengenaue hergestellt werden. Sowohl Zement- als auch Calciumsulfat-Spachtelmassen sind geeignete Untergründe. Als mögliche Spachtelmasse empfehlen wir die UZIN TERRAPLAN, die den Nachhaltigkeitsgedanken des Oberbelags im Untergrund fortsetzt. Wichtig ist, dass der Untergrund absolut porenfrei ist um eine spätere Blasenbildung im Oberbelag zu vermeiden. Die Feuchtigkeit des Untergrundes darf 4 CM-% nicht überschreiten. Eine rückseitige Durchfeuchtung muss dauerhaft ausgeschlossen 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).

Die Grundierung ist zweikomponentig und muss 2 Minuten gemischt werden.

Durapure 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.

Die Grundierung (Biopolymer Primer) wird mittels einer 8 mm Rolle gleichmäßig mit einem Verbrauch von 100 g/m² aufgebracht. Alternativ kann der Primer Uni in zwei Arbeitsgängen aufgebracht werden. Für den ersten Arbeitsgang ist abhängig vom Saugverhalten ein Verbrauch von 100 - 120 g/qm einzuhalten. Nach einer Trocknungszeit von 2 - 4 Stunden ist der zweite Arbeitsgang mit 100 g/qm aufzutragen. Es ist darauf zu achten, dass keine Pfützen entstehen.

Durapure ist mit einer Zahnleiste Nr. 75 (Polyplan) mit einem Verbrauch von 2200 g/qm aufzutragen, dabei ist darauf zu achten, dass die Zahnleiste immer im rechten Winkel läuft und das Material nicht zu weit vorgelegt wird. Anschließend ist unmittelbar mit der Entlüftung zu beginnen. Diese stellt einen wesentlichen Beitrag zum endgültigen Erscheinungsbild.

Das ProtectFinish ist gleichmäßig mit einem Verbrauch von 150 g/qm mit einer 6 mm Rolle aufzubringen.

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. Das schont Ressourcen und trägt so zur Nachhaltigkeit bei.

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 mm · Keine Risse



CHEMIKALIENBESTÄNDIGKEIT

EN ISO 26987 · Keine Veränderung



FLECKEMPFLINDLICHKEIT

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 Duracryl · 15 dB Duracryl Comfort



BRANDVERHALTEN

EN 13501-1 · Bfl-S1 · Class 1



RUTSCHFESTIGKEIT DIN 51130 · R9 Standard /

R10-R12 auf Anfrage · EN 13893 · DS: ≥ 0,30



ENTHÄLT RECYCELTES MATERIAL

RECYCLINGFÄHIG

DURAPURE DESIGN FLOOS

SCHICHTDICKE	2 - 3 mm
DICHTE	1,4 kg/dm ³
DRUCKBELASTUNG	ca. 10 N/mm ²
BIEGEZUG	ca. 10 N/mm ²
ADHÄSIONSFESTIGKEIT	> 3 N/mm ²
BRUCHDEHNUNG	65 %
BINDEMITTEL	Biopolymer, Leinöl
BEGEHBAR	nach 24 Stunden
VOLLSTÄNDIG AUSGEHÄRTET	nach 7 Tagen bei 20°C
FARBEN	nach RAL- oder NCS



Mitglied der
DGNB

Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen
German Sustainable Building Council



DURACRYL INTERNATIONAL BV
15 · DoP08C0RQ017 · EN 13813:2002