



Duracem ist ein Bodenbelag auf Biopolymerbasis. Er enthält bis zu 50% recyceltes Material, sowie Pflanzenöle und Mineralien. Er erhält seine Betonoptik durch die Verwendung von Recyclingmaterial und Farbpigmenten.

QUALITÄTSEIGENSCHAFTEN

Duracem überzeugt zu 100% in puncto:

NACHHALTIGKEIT

- ✓ aus nachwachsenden Rohstoffen
- ✓ zero waste, da keine Schnittverluste
- ✓ kann rückstandsfrei ausgebaut und zu 100% recycelt werden
- ✓ klimapositiv
- ✓ geringe Wartung
- ✓ kostengünstig revitalisierbar
- ✓ keine Klebstoffe erforderlich

BESTÄNDIGKEIT

- ✓ verschleißfest gegen Gebrauchs- und Abnutzungsspuren (Kratzer, Stuhlrollen)
- ✓ hohe Rückstellfähigkeit von Möbelabdrücken
- ✓ unempfindlich gegen Chemikalien, Säuren, Laugen, Harze, Lösungsmittel
- ✓ dauerhaft flexibel
- ✓ formstabil
- ✓ gute Farbstabilität



Verlegepartner der Duracryl
www.walk-on-green.de
true green heroes

WOHNGESUNDHEIT & HYGIENE

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

UMWELTAUSZEICHNUNGEN



Eine vollständige Übersicht aller Umweltzeichen finden Sie auf www.duracryl.com

DESIGN

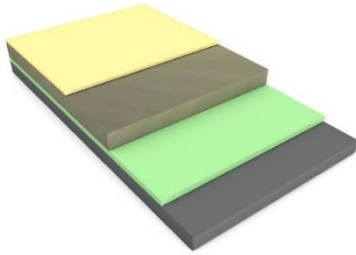
Duracem bringt natürliche Ästhetik in jeden Raum. Jeder Boden ist einzigartig. Die Oberfläche ist ebenmäßig mit mattem Effekt. Erhältlich in 12 Farbvarianten. Auf Wunsch in Sonderfarben oder mit seidig matter Oberfläche.

EINSATZBEREICHE

Duracem ist der optimale Bodenbelag für Bereiche mit hohen Anforderungen an Komfort, Beständigkeit, Hygiene und 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

SYSTEMAUFBAU



- Biopolymer Primer 150 g/m²
- Duracem 2800 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 Calziumsulfat-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 einkomponentig und muss 1 Minute aufgerührt werden

Der Duracem besteht aus zwei Farben, diese werden einzeln je 2 Minuten angerührt. Nach der Mischzeit werden beide Farben nacheinander in

einen neuen Eimer umgetopft und je nach gewünschter Marmorierung mit ein bis drei Rührwerkumdrehungen gemischt.

Der Protect Shield 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 150 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.

Die Duracem-Farbmischung wird in kleinen Portionen auf der Fläche verteilt und dann unter Zuhilfenahme eines Stiftrakels mit einem Verbrauch von 2,8 kg/m² aufgezogen. Anschließend wird mittels einer Schwertkelle die gewünschte Marmorierung hergestellt. Der Duracem wird nicht entlüftet

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 schon Ressourcen und trägt so zur Nachhaltigkeit bei.

TECHNISCHE SYSTEMDATEN

Dichte	0,96 kg/dm ³
Druckbelastung	ca. 20 N/mm ²
Biegezug	ca. 14 N/mm ²
Bruchdegnung	130 %
Bindemittel	Biopolymer, Leinöl
Brandschutzklasse	Bfi-S1 (EN 13501-1)
Farbe	Kollektion aus 54 Farben, Sonderfarben auf Anfrage.
Recyclingmaterial	bis zu 50%
Härte	ca. 45 Shore D
Wärmeisolation	0,027 m ² x K/W
Fußbodenheizung	möglich
Belastungsklasse 23 (private Nutzung) nach DIN EN 685	stark (bei Dicke 2 mm)
Belastungsklasse 34 (öffentliche Nutzung) nach DIN EN 685	sehr stark (bei Dicke 2 mm)
Belastungsklasse 43 (industrielle Nutzung) nach DIN EN 10874	stark (bei Dicke 2,5 mm)
Eindruck und Resteindruck nach DIN EN ISO 24343-1	0,03 mm
Einfluss von Möbelfüßen nach DIN EN 424	keine Beschädigung
Abrasion Resistance ASTM D4060-14	CS17 Wheels/10N/1500 cycles 55mg
Beurteilung des elektrostatischen Verhaltens nach DIN EN 1815	< 2kV
Farbechtheit nach DIN EN 105-B02	Stufe 7-8 Vorzüglich - Hervorragend
Chemikalienbeständigkeit nach DIN EN 26987	Keine Veränderungen

Widerstandsfähigkeit gegen Zigaretteinglut nach DIN EN 1399	Proc A (ausdrücken) ≥ Stufe 4 Proc B (brennen) ≥ Stufe 3
Wärmeleitfähigkeit nach DIN EN 12524	0,15 W/m*K
Schallschutz, Trittschallverbesserung EN ISO 717-2	ΔLw = 8dB Duracem 15dB Duracem Comfort
Wasserdichtheit DIN EN 13553	wasserdicht
Eignung für Feuchträume	geeignet
Rutschfestigkeit nach DIN 51130	R9 (R10 & R11 auf Anfrage)
Rutschhemmung nach DIN EN 13893	DS: ≥ 0,30
red-list-content	red-list-free
begebar	nach 24 Std. bei 20°C
vollständig ausgehärtet	nach 7 Tagen bei 20°C
Schichtdicke	2-3 mm
EPD-Wert	0,89 kg/m ²

