

MADE TO
**GO
ROUND**



Linoleum Bahnenware

marmoleum[®] cocoa



33 x 2 m

creating better environments

Forbo

FLOORING SYSTEMS



Marmoleum Cocoa ist ein besonders nachhaltiger und kreislauffähiger Linoleumbodenbelag mit eingestreuten Kakaobohnenschalen, die dem Material seine Eigenständigkeit und Struktur verleihen.

In puncto Nachhaltigkeit und Kreislaufwirtschaft setzt Marmoleum Cocoa neue Maßstäbe. Basierend auf einer Materialmischung aus überwiegend schnell nachwachsenden Rohstoffen werden zusätzlich auch langjährig genutzte Linoleumbodenbeläge recycelt und bei der Produktion von Marmoleum Cocoa wiederverwendet.

RECYCLING ALS NATÜRLICHE BASIS

- enthält 43 % Recyclingmaterial, mit einem Anteil von Post-Consumer-Abfällen, bei denen Bodenbeläge nach ihrer Nutzung recycelt und in den Produktionsprozess zurückgeführt werden („Cradle-to-Cradle“ Prinzip)
- Verwendung eingestreuter Kakaobohnenschalen, einem Abfallprodukt der benachbarten Kakaoindustrie in der Nähe des Herstellwerkes Assendelft (NL)

NATÜRLICH, KLIMAPOSITIV UND ZEITGEMÄSS

- leistet als klimapositiver Bodenbelag einen wichtigen Beitrag zum nachhaltigen Bauen, ganz ohne Kompensation
- enthält bis zu 98 % natürliche Rohstoffe von denen bis zu 73 % besonders schnell nachwachsen
- kombiniert die Lebendigkeit von Kakaoschalen mit der Wärme mineralischer Farbtöne
- hervorragend kombinierbar mit natürlichen Baumaterialien

SETZT NEUE STANDARDS

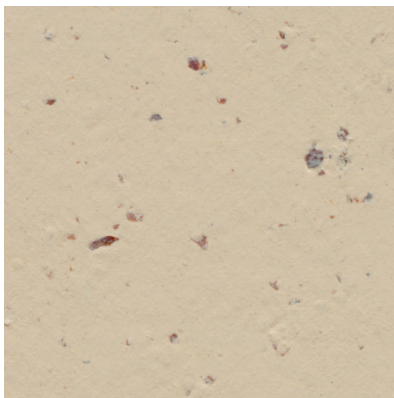
- dank werkseitiger Oberflächenvergütung Topshield Pro erhöhen sich Beständigkeit und Nutzungsdauer, die CO₂-Bindung wird verlängert
- unterstützt die Erreichung von «Green Building-Zertifizierungen» wie DGNB, BREEAM und LEED
- erfüllt die Kreislaufziele durch Rückführung von Marmoleum und Verarbeitung zu neuem Linoleumbodenbelag

marmoleum® cocoa



3588 | eucalyptus

LRV 31%



3590 | meringue

LRV 51%



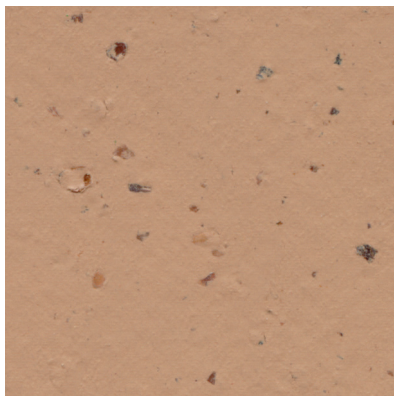
3584 | white chocolate

LRV 60%



3582 | earl grey chocolate

LRV 33%



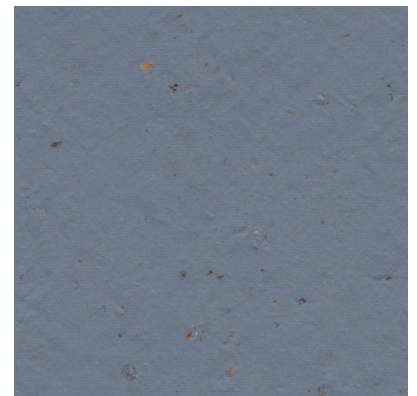
3592 | salted caramel

LRV 32%



3593 | matcha

LRV 31%



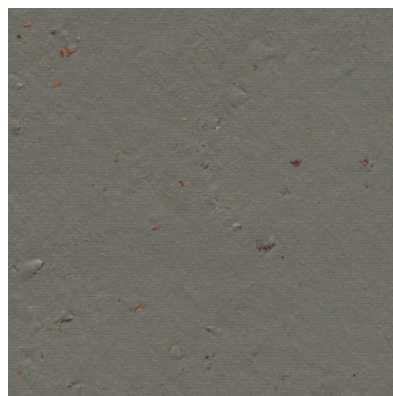
3586 | indigo milk

LRV 23%



3580 | milk chocolate

LRV 20%



3589 | nori

LRV 25%



3583 | chocolate blues

LRV 9%



Technische Spezifikationen

Marmoleum Cocoa entspricht den Anforderungen der EN ISO 24011 / Marmoleum Cocoa Decibel entspricht den Anforderungen der EN 686



	Marmoleum Cocoa		Marmoleum Cocoa Decibel	
	Gesamtdicke	EN ISO 24346	2,5 mm	3,5 mm
	Oberflächenvergütung		Topshield Pro	Topshield Pro
	Kollektionsumfang		10 Farben	auf Anfrage
	Wohnbereich	EN ISO 10874	Klasse 23	Klasse 23
	Gewerblicher Bereich	EN ISO 10874	Klasse 34	Klasse 33
	Leichtindustrie Bereich	EN ISO 10874	Klasse 43	Klasse 41
	Bahnenbreite	EN ISO 24341	2,0 m	1,95 m / 2,0 m
	Bahnenlänge	EN ISO 24341	≤ 33 m	≤ 33 m
	Flächengewicht	EN ISO 23997	2900 g/m²	3100 g/m²
	Rutschsicherheit	EN 16165	R9	R9
	Stuhlrollenbeanspruchung	ISO 4918	geeignet (Typ W)	geeignet (Typ W)
	Resteindruckverhalten Typischer Wert	EN ISO 24343-1	≤ 0,15 mm ~ 0,08 mm	≤ 0,30 mm ~ 0,20 mm
	Lichtehtheit	EN ISO 105-B02 Methode 3	≥ 6	≥ 6
	Innenraumemissionen: TVOC nach 28 Tagen	EN 16516	≤ 0,01 mg/m³	≤ 0,05 mg/m³
	Bakteriostatik	Anerkannte Labore bestätigen, dass Linoleum über natürliche bakteriostatische Eigenschaften verfügt.		
	Chemikalienbeständigkeit	EN ISO 26987	Bei kurzzeitiger Einwirkung von verdünnten Säuren, Ölen und Fetten keine Veränderung der Materialeigenschaften. Nicht beständig bei Langzeiteinwirkung von Laugen.	
	Zigarettenglutbeständigkeit	EN 1399	Flecken/Rückstände von ausgetretenen Zigaretten können durch abrasive Reinigung und Auftragen einer neuen Beschichtung leicht entfernt werden. Es entstehen keine Verschmelzungen.	
	Biagsamkeit	EN-ISO 24344	ø 40 mm	ø 40 mm
	Trittschallminderung	EN ISO 717-2	≤ 5 dB	18 dB
	Ökobilanz	Die Ökobilanz ist die Grundlage für die Sicherstellung der geringsten Umweltbelastung.		
	Creating better environments	Marmoleum wird klimapositiv hergestellt Cradle-to-Gate.		
	Natürliche Rohstoffe	Marmoleum Cocoa ist ein biobasierter Bodenbelag und wird aus natürlichen Rohstoffen hergestellt (z.B. Leinöl, Baumharz, Holzmehl, Kakaoschalen und Jute). Marmoleum enthält PEFC-zertifiziertes Holzmehl.		
	Recyclinganteil	Marmoleum Cocoa enthält 43 % Recyclinganteil. 33 % des Recyclinganteils besteht aus Randabschnitten, Verlegeresten und/oder langjährig genutzten Marmoleum Bodenbelägen. Damit setzen wir aktiv „End-of-Life“ Materialien bei der Herstellung neuer Linoleumbeläge ein.		
	Back to the floor	Marmoleum Cocoa ist recyclebar. Das gilt für Verlegereste und entferntem Material nach Gebrauch. Marmoleum ist frei von PVC, PET, Weichmachern und Synthese-Kautschuk.		
	Erneuerbare Energie	Marmoleum wird mit 100 % erneuerbarer Energie hergestellt.		
	REACH	Marmoleum Cocoa ist REACH-konform, um die menschliche Sicherheit und Gesundheit zu gewährleisten.		
	Nachhaltige Gebäudezertifizierung	Marmoleum Cocoa hilft bei der Erreichung von nachhaltigen Gebäudezertifizierungen wie z.B. DGNB, BREEAM und LEED.		
	Fußbodenheizung	Geeignet für wasserführende Systeme.		
Marmoleum Cocoa entspricht den Anforderungen der EN 14041:2004				
	Produktcode	EN 14041:2004	0100201-DoP-107	0100207-DoP-107
	Brandverhalten	EN 13501-1	C _s ≤1, G, CS	C _s ≤1, G, NCS
	Rutschhemmung	EN 13893	μ ≥ 0,30	μ ≥ 0,30
	Wärmeleitfähigkeit	EN 12524	0,17 W/mK	0,17 W/mK
	Antistatik	EN 1815	≤ 2,0 kV	≤ 2,0 kV

* Marmoleum Bahnenware kann mit oder ohne Nahtabdichtung verlegt werden. Beides sind bewährte Hygienelösungen.

** Details entnehmen Sie bitte unserer Marmoleum EPD von 2023.



Weltweit verfügen alle Forbo Flooring Systems Vertriebsorganisationen über ein Qualitätsmanagementsystem, das nach ISO 9001 zertifiziert ist. Weltweit verfügen alle Forbo Flooring Systems Produktionsstätten über ein Umweltmanagementsystem, das nach ISO 14001 zertifiziert ist. Die Lebenszyklusanalysen (LCA) für Bodenbeläge von Forbo Flooring Systems werden in Umweltproduktdeklarationen (EPD) dokumentiert. Diese stehen auf unserer Webseite zum Download bereit.

Find us on



Deutschland

Forbo Flooring GmbH
Steubenstraße 27
D-33100 Paderborn
T: +49 - (0)5251 - 18 03-0
F: +49 - (0)5251 - 18 03-200
info.germany@forbo.com
www.forbo-flooring.de

Österreich

Forbo Flooring Austria GmbH
Oswald-Redlich-Straße 1
A-1210 Wien
T: +43 - (0)1 - 330 92 04
F: +43 - (0)1 - 330 92 04 10
info.austria@forbo.com
www.forbo-flooring.at

Schweiz

Forbo - Giubiasco SA
Via Industrie 16
CH-6512 Giubiasco
T: +41 - (0)91 850 01 11
F: +41 - (0)91 850 01 41
customerservice.ch@forbo.com
www.forbo-flooring.ch



creating better environments

FLOORING SYSTEMS