marmoleum® real – fresco – vivace

Technische Daten

immer neue Wohnideen
RAUMAUSSTATTUNG
GmbH & Co.KG
DREBINGER
Fon 09132 - 4644
Fax 09132 - 40176
www.drebinger.de
info@drebinger.de
Hauptstraße 44
91074 Herzogenaurach

creating better environments

forbo
FLOORING SYSTEMS

Linoleum – the Next Generation:

Neue Bibliotheken im Bauhaus Dessau
Reiner Becker Architekten BDA, Berlin
Foto: Werner Huthmacher, Berlin

kreative Vielfalt in Farbe und Struktur

Forbo Linoleum der Marke Marmoleum® bietet mit den Produktgruppen Real - Fresco - Vivace eine beeindruckende Vielfalt an marmorierten Belägen. Die angebotenen 90 Positionen zünden ein wahres Farbenfeuerwerk und bedienen klassische Farbwünsche ebenso wie trendige und exotische.

Brillante Farbgebung, einzigartige Materialität und eine hervorragende Produkt-Performance dank Topshield 2, dem zweischichtig wasserbasierten, UV-vernetzten Oberflächenschutz, zeichnen Forbo Linoleum aus. Aufgrund der natürlichen Bestandteile, der positiven Öko-Bilanz und der extremen Langlebigkeit ist Linoleum der umweltfreundlichste elastische Bodenbelag, wie zahlreiche Umweltsiegel belegen.

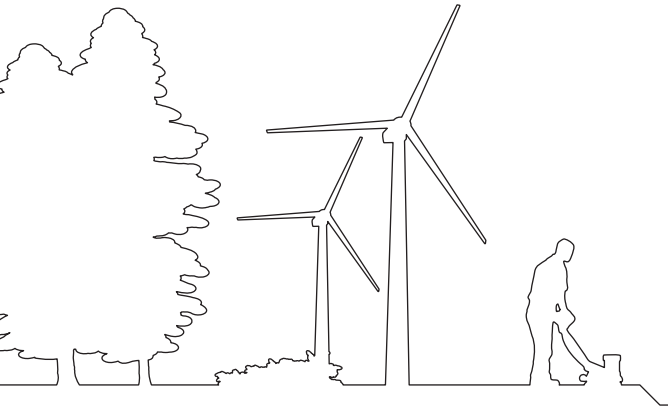
Funktional konnte der Bodenklassiker schon immer überzeugen, denn seine besondere Rezeptur verleiht ihm eine Fülle positiver Gebrauchseigenschaften. Das macht ihn zur festen Größe im Objekt und zur klaren Nummer 1 aus ökologischer und ökonomischer Sicht. Mit den vielfältigen Designoptionen und dem Farbenreichtum ist Forbo Linoleum nicht nur für die klassischen Einsatzgebiete im Bildungs- und Gesundheitswesen interessant, sondern auch für neue Anwendungsflächen etwa in Büros, Hotels, Freizeit- und gastronomischen Einrichtungen oder im Ladenbau.

97 % nachwachsende Rohstoffe
72 % schnell nachwachsend
43 % Recyclinganteil

Hergestellt aus natürlichen und erneuerbaren Rohstoffen

Forbo Linoleum besteht zu 97 % aus natürlichen Rohstoffen, davon sind 72 % schnell nachwachsend. Es beinhaltet insgesamt einen Anteil von 43 % an Recyclingmaterialen, überwiegend Holzmehl. Hergestellt wird Linoleum aus Leinöl – gewonnen aus Flachspflanzen – sowie Harzen, Kalksteinmehl und Holzmehl aus kontrollierter Forstwirtschaft. Jute dient als natürliches Trägermaterial.

Diese Rezeptur hat sich in den letzten 150 Jahren seiner Geschichte nicht verändert. Nach wie vor kommt Linoleum ohne künstliche Zusätze aus und muss dennoch hinsichtlich seiner Funktionalität keinen Vergleich mit anderen Bodenbelägen scheuen. Im Gegenteil: Die einzigartige Materialität verleiht Linoleum eine Fülle positiver Eigenschaften.



Weltweit ausgezeichnet

Der verantwortungsbewusste Umgang mit der Umwelt und den knapper werdenden Ressourcen bestimmen die Forbo Firmenphilosophie. Ökologische Linoleumprodukte sind das Ergebnis dieses Engagements. Forbo Linoleum wurde weltweit mit diversen Umweltsiegeln ausgezeichnet und erfüllt als einziges Linoleumprodukt die strengen Natureplus-Anforderungen.

natureplus® No. 1201-0411-033-I

DER BLAUE ENGEL weil emissionsarm schützt die GESUNDHEIT

authentisch & vielseitig

nachhaltig & langlebig

Design & Farbe

Einzigartig nachhaltig
Forbo Linoleum ist frei von PVC, Weichmachern und Synthese-Kautschuk. Natürliche Rohstoffe, positive Ökobilanz und extreme Langlebigkeit sind die Merkmale seiner einzigartigen Nachhaltigkeit, die durch zahlreiche Umweltsiegel belegt wird.

Überzeugend leistungsfähig
Forbo Linoleum vereint rezepturbedingt eine Fülle positiver Gebrauchseigenschaften. Es ist äußerst robust, verschleißfest und hygienisch. Antistatische und bakteriostatische Eigenschaften ohne chemische Zusatzstoffe garantieren gesundheitliche Unbedenklichkeit.

Dauerhaft werterhaltend
Forbo Linoleum überzeugt in punkto Ökonomie: Topshield 2 garantiert hohe Beständigkeit, beste Reinigungseigenschaften und geringe Unterhaltskosten ohne zusätzliche Erstpflege. Die dauerhafte Sanierbarkeit sorgt für einen langen Lebenszyklus.

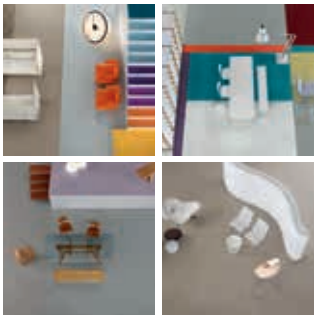
Zeitlos modern
Forbo Linoleum vereint als zeitloser Bodenklassiker 150 Jahre Tradition und die Erfahrung eines Weltmarktführers. Durch zahlreiche Innovationen wurde das Produktangebot ständig weiterentwickelt und verbessert unter Wahrung der Authentizität.

Außergewöhnlich vielseitig
Forbo Linoleum ist gekennzeichnet durch einzigartige Materialität und klare natürliche Farbgebung. Die Vielfalt der Produktpalette in Struktur, Farbe und Funktion bietet nahezu grenzenlose Spielräume für kreative Raumkonzepte.

Forbo Linoleum mit Topshield 2
Alle Produkte dieser Kollektion sind mit Topshield 2 versiegelt. Dieser extrem verschleißfeste Oberflächenschutz macht Forbo Linoleum ohne zusätzliche Erstpflege noch strapazierfähiger und beständiger gegen alltägliche Gebrauchsspuren. Beste Reinigungseigenschaften verringern die Unterhaltskosten.

Forbo Linoleum – die nächste Generation

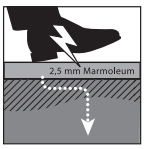
Das neue Linoleum-Angebot präsentiert Forbo in 4 Musterbüchern, gegliedert nach Strukturen von marmoriert (marmoleum®) über uni (walton) bis hin zu gemusterten Belägen (artoleum®). Jede einzelne Kollektion zeigt eine Vielfalt an Farben und Musterungen für unterschiedliche Einsatzbereiche. Zusammen ergeben sie ein Maximum an Gestaltungsoptionen.



marmoleum®

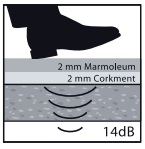
Marmorierte Linoleumbeläge der Marke Marmoleum fertigt Forbo in 3 Ausführungen: Marmoleum Real – Fresco – Vivace. 90 Positionen zeigen ein facettenreiches Farbfeuerwerk. **Seite 8**

Spezialbeläge für technisch anspruchsvolle Lösungen



marmoleum® ohmex

Die ableitfähige Linoleum-Variante Ohmex bietet bereits im Neuzustand einen Ableitwiderstand von 10^8 Ohm, der auch nach Jahren noch sicher eingehalten wird. Konzipiert für statisch sensible Einsatzbereiche, z. B. Serverräume. **Seite 12**



marmoleum® acoustic

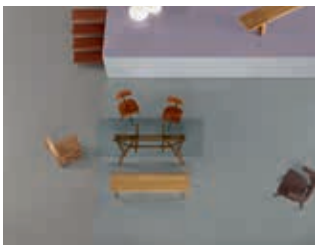
Mehr Komfort durch geringere Geräuschbelastung. Der zweilagige Linoleum-Verbundbelag Acoustic mit einer 2 mm-Corkment-Unterschicht erreicht eine Trittschallabsorption um 14 dB. **Seite 13**

marmoleum® decibel

Schallreduktion um 17 dB erzielt Decibel, ein 3,5 mm dicker Verbundbelag aus Linoleum, Jutegewebe und Polyolefinschaum. Bestens geeignet für den Einsatz im Wohnungsbau. **Seite 13**

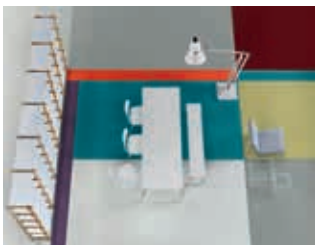
Mehr Forbo Linoleum

Lieferbare Produktvarianten	Seite 9
LRV-Werte und NCS-Codes	Seite 9
Authentic-Farben	Seite 10
Musterservice	Seite 11
Trockenkammerfilm	Seite 11
Oberflächenbeschichtung Topshield 2	Seite 14
Wandanschlüsse und Sockelleisten	Seite 16
Linoleum richtig verlegen	Seite 18
Schmelzdrähte	Seite 20
Mehr Forbo Linoleum	ab Seite 21



walton

Einfarbiges Linoleum in drei Varianten: Walton Uni – Cirrus – Concrete. Klassische und gewolkte Unis in Kombination mit fein nuancierten Optiken bieten eine Auswahl in 32 Farbstellungen. **Seite 22**



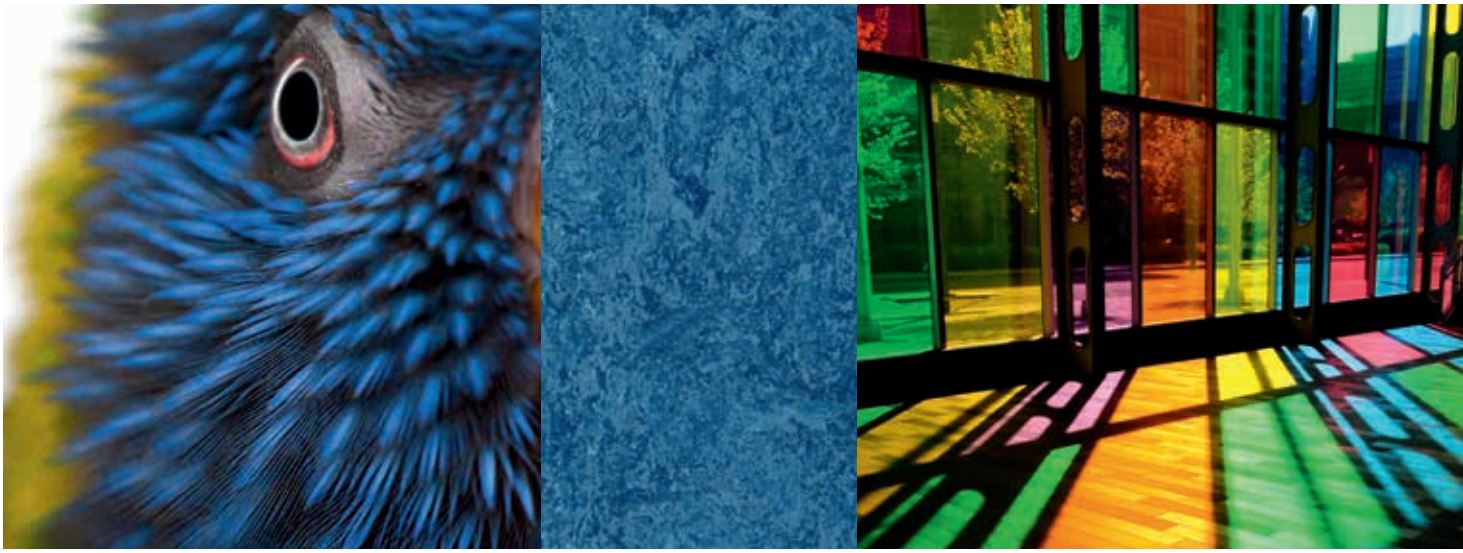
artoleum®

Graphic und Piano sind gemusterte Beläge der Marke Artoleum. Während Graphic kontrastreiche Schweiz-Weiß-Grau-Dessins zeigt, ist Piano dezent strukturiert und farbig. Angeboten werden 28 Positionen. **Seite 24**

artoleum®

Die markante Striato-Struktur zeigt Streifen-Optiken in naturinspirierten und multicolorierten Dessins. Insgesamt stehen 18 Striato Farbgebungen zur Auswahl. **Seite 26**

Farbenfeuerwerk in 90 Facetten



marmoleum® real

Diese klassische Marmorierung entsteht aus einer Mischung von zwei bis fünf Farben. Die Real-Farbpalette lässt mit 59 Farbtönen kaum Wünsche unerfüllt. Die Real-Farben sind gleichzeitig die Basis für die Spezialbeläge Ohmex, Acoustic und Decibel sowie für das Authentic- und Fliesen-Angebot.

3127

marmoleum® fresco

Diese fein marmorierte Struktur hat ihre Vorbilder in historischen Fresken und nimmt sich in der Marmorierung vornehm zurück. Brillante Farben in feinsten Abstufungen werden in 19 Nuancen angeboten, wahlweise in hellen Pastelltönen, satten warmen und edlen dunklen Farben.

3874

marmoleum® vivace

Aus einer Mischung von acht Farben, die in der Summe ein harmonisches Farbspiel ergibt, zeigt Vivace lebhafte Marmorierungen. Diese Struktur lebt von starken Farbkontrasten und ist solo ein Highlight, aber auch bestens kombinierbar mit Real und Fresco. Denn alle 90 Marmorierungen sind farblich aufeinander abgestimmt.

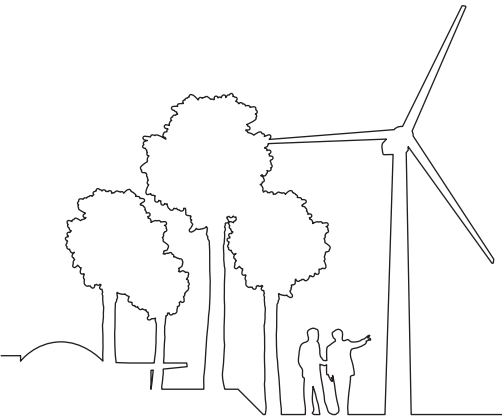
3413

Farben und Ausführungen

	Stärke	Farben	Schmelzdraht
marmoleum			
Real	2,0 mm	35	mc / uni
	2,5 mm	59	mc / uni
	3,2 mm	6	mc / uni
	4,0 mm	1	mc / uni
Fresco	2,0 mm	13	uni
	2,5 mm	19	uni
	3,2 mm	2	uni
Vivace	2,5 mm	12	mc / uni
Spezialbeläge			
Ohmex	2,5 mm	4	mc / uni
Acoustic	4,0 mm	6	mc / uni
Decibel	3,5 mm	20	mc / uni

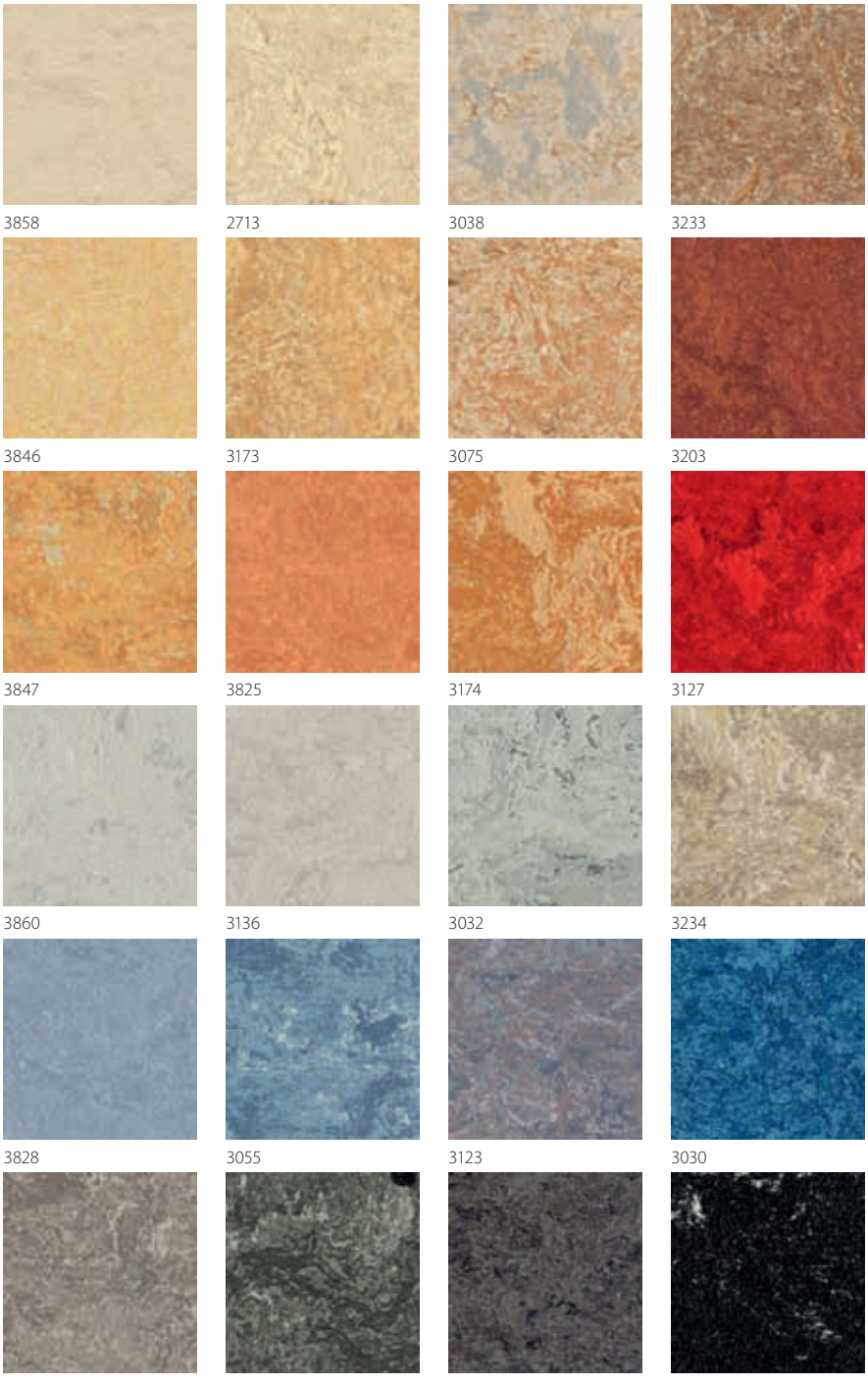
Farbe	LRV-Wert	NCS-Code
2499	56%	1510-Y20R
2621	36%	3005-G50Y
2629	19%	6005-G80Y
2707	49%	1515-Y30R
2713	53%	2010-Y20R
2767	19%	4040-Y50R
2939	5%	9000-N
3030	12%	5030-R90B
3032	42%	3005-G80Y
3038	55%	1515-Y20R
3048	14%	7502-Y
3053	27%	4005-B80G
3055	23%	4020-B
3075	44%	2020-Y20R
3077	47%	2020-Y30R
3120	51%	2010-Y20R
3123	23%	5000-N
3125	38%	1070-Y20R
3126	18%	2570-Y60R
3127	9%	2570-R
3131	13%	1580-Y90R
3136	47%	3005-G80Y
3137	16%	6502-Y
3139	9%	8000-N
3141	40%	3020-Y10R
3146	27%	4502-Y
3173	46%	2030-Y20R
3174	29%	3040-Y30R
3203	11%	5040-Y80R
3205	12%	4050-R90B
3216	34%	4005-G80Y
3218	6%	7020-R80B
3219	32%	3020-B30G
3221	17%	4030-R70B
3224	38%	2050-G60Y
3225	46%	2050-Y10R
3226	31%	2060-Y30Y
3232	40%	3010-Y20R
3233	23%	4020-Y30R
3234	33%	4010-Y10R
3236	7%	8502-Y
3238	30%	2040-B10G
3239	19%	5030-G90Y
3240	28%	4020-G50Y
3241	31%	1060-Y50R

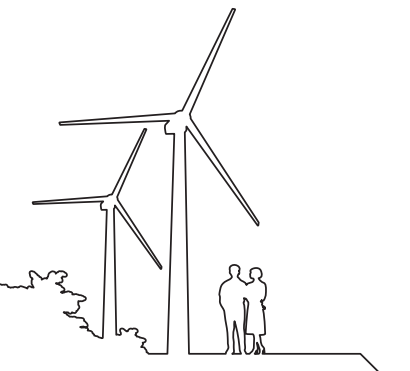
Farbe	LRV-Wert	NCS-Code
3242	9%	5540-B10G
3243	23%	2050-Y70R
3244	8%	7020-R50B
3245	12%	4040-R30B
3246	21%	6005-Y20R
3247	23%	4050-G50Y
3248	7%	8005-Y80R
3249	40%	3010-Y
3250	38%	3020-Y10R
3251	52%	1050-Y10R
3252	29%	4010-Y10R
3254	17%	6010-Y30R
3255	17%	6020-G50Y
3257	58%	2005-G80Y
3825	26%	2050-Y50R
3828	34%	3020-B10G
3846	56%	1030-Y10R
3847	41%	2040-Y30R
3858	65%	1510-Y10R
3860	48%	2005-G70Y
3861	50%	2010-Y20R
3866	21%	5502-G
3870	18%	3050-Y60R
3871	41%	3010-Y10R
3872	10%	7500-N
3874	11%	7010-Y50R
3876	29%	4020-Y30R
3881	51%	2020-G90Y
3882	39%	3020-G10Y
3883	45%	2502-G
3884	45%	3010-G40Y
3885	46%	2040-G60Y
3886	55%	2010-Y10R
3403	29%	3040-Y30R
3405	28%	5005-Y20R
3407	36%	3010-Y30R
3411	45%	2030-Y20R
3413	34%	3030-G60Y
3416	15%	3060-Y90R
3420	31%	4502-Y
3421	17%	6502-Y
3422	14%	6005-R50B
3423	24%	4020-Y20R
3424	16%	5020-R90B
3425	15%	6010-Y30R



Authentic – Planungssicherheit bis 2020

24 ausgewählte Marmoleum-Farbtöne sind bis 2020 lieferbar – damit bietet Forbo Planungssicherheit für Langzeitprojekte, z. B. für Bauvorhaben, die abschnittweise über mehrere Jahre realisiert werden. Eine designgleiche Bodengestaltung ist in diesen Gebäudekomplexen in vielen Fällen aufgrund kurzer Kollektionslaufzeiten nicht möglich. Abhilfe schafft hier das Authentic-Angebot: Die 24 ausgewählten Topseller in marmorierter Optik werden auch nach dem nächsten Kollektionswechsel weiterlaufen. Alle Authentic-Farben werden standardmäßig in 2,5 mm angeboten.





Musterservice

Sie benötigen Originalmaterial zur Bemusterung Ihres Bauvorhabens? Gern schicken wir Ihnen die gewünschten Muster zu. Kontaktieren Sie unseren Musterservice oder bestellen Sie online. Auf unserer Internetseite finden Sie in der Rubrik „Muster & Service“ ein Bestellformular.

	Deutschland	**Österreich**	**Schweiz**
Telefon:	0 52 51 - 18 03 237	+43 (0)1 - 330 92 04	+41 (0)91 - 850 01 11
Fax:	0 52 51 - 18 03 200	+43 (0)1 - 330 92 04 10	+41 (0)91 - 850 01 41
E-Mail:	musterservice@forbo.com	info.austria@forbo.com	info.flooring.ch@forbo.com
Internet:	www.forbo-flooring.de	www.forbo-flooring.at	www.forbo-flooring.ch

Planungsdaten

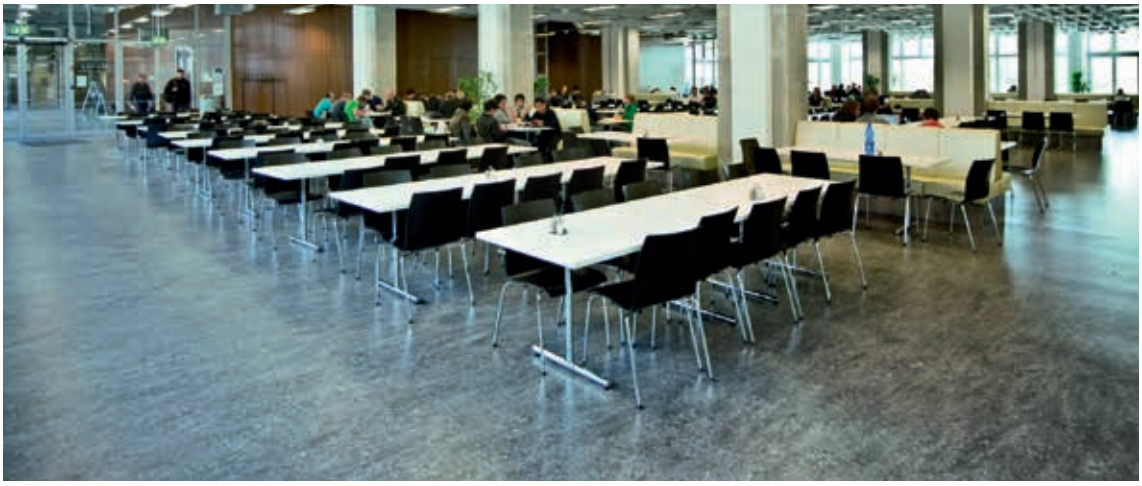
Die technischen Daten und Ausschreibungsmustertexte aller Produkte finden Sie auf unserer Internetseite zum Download. Auf den jeweiligen Produktseiten haben Sie direkten Zugriff auf den Daten-Download. Alternativ sind alle Planungsdaten auch im Download Center abrufbar. Neben den technischen Daten und Ausschreibungsmustertexten werden dort Empfehlungen zur „Reinigung und Pflege” sowie Verarbeitungshinweise angeboten.

Trockenkammerfilm

Während der letzten Phase des Produktionsprozesses kann ein gelblicher Film auf dem Bodenbelag erscheinen, der sogenannte Trockenkammerfilm. Dieses Phänomen ist besonders bei helleren Farben sichtbar. Wird der Belag dem Licht ausgesetzt, verschwindet dieser Film – je nach Lichtintensität – relativ schnell und der Boden erhält seine Originalfarbe. Das Foto zeigt, wie das dem Licht ausgesetzte Linoleum seine ursprüngliche Farbe erhält. Um eine definitive Farbauswahl zu treffen empfehlen wir, die Muster mehrere Stunden dem direkten Sonnenlicht auszusetzen.

Linoleum-Spezialbeläge
für technisch anspruchsvolle Lösungen

An den Bodenbelag werden oftmals besondere Anforderungen gestellt, die über das übliche Anforderungsprofil hinausgehen. Das können sein: Ableitfähigkeit, Trittschallverbesserung oder Begehkomfort. Auch hier bietet Forbo Linoleum diverse Lösungen in Form von Spezialausführungen.



Leitfähige Linoleum-Spezialbeläge

Anwendungsbereiche, in denen Personenaufladungen ausgeschlossen werden müssen, erfordern ableitfähige Bodenbeläge, die auftretende Ladungen sicher ableiten. Hierzu sind neben der leitfähigen Verlegung, der Kleidung der Nutzer auch die Reinigung und Pflege des Bodens auf die jeweiligen Anforderungen abzustimmen.

marmoleum® ohmex

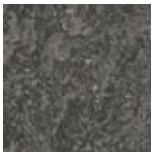
Leitfähiger Linoleum-Spezialbelag

Ohmex ist ein ableitfähiger Linoleumbelag. Sein Ableitwiderstand liegt unter 10^8 Ohm, geprüft nach EN 1081, und wird auch nach Jahren noch sicher eingehalten. Der 2,5 mm dicke und in 4 Farben verfügbare Belag kommt deshalb in statisch sensiblen Bereichen zum Einsatz: z. B. in Server-Räumen, Räumen für medizinische Diagnostik, Intensivstationen und Fertigungsbereichen für elektronische Produkte.

Verarbeitung

Um eine dauerhafte Schutzwirkung sicherzustellen, ist die Verlegung auf ein funktionsfähiges, geerdetes Ableitsystem notwendig. Die Verlegung von Ohmex erfolgt mit einem für Linoleumbeläge geeigneten leitfähigen Klebstoffsystem (Angaben des Klebstoffherstellers beachten). Ein Erdpotenzialanschluss z. B. mittels Kupferbandfahnen ist erforderlich. Der Anschluss ist von einem autorisierten Fachunternehmen durchzuführen.

73038 Caribbean


73048 graphite

73032 mist grey

73055 fresco blue

Trittschalldämmende Linoleum-Spezialbeläge

In Räumen mit besonderen Anforderungen an die Akustik, z. B. im Wohnungsbau oder in Büros und Bibliotheken, kommen trittschalldämmende Konstruktionen zum Einsatz. Zur Auswahl stehen zwei verschiedene Verbundsysteme (Acoustic und Decibel) sowie alternativ für alle angebotenen Farben die Verlegung auf Corkment.

corkment

Corkment kann als Unterbelag zwecks Verbesserung der Trittschalldämmung eingesetzt werden. Diese Materialkonstruktion reduziert den Trittschall um ca. 14 dB. Corkment wird in 2,0 mm und 3,2 mm Stärke angeboten und kann unter allen Forbo Belägen eingesetzt werden.

marmoleum® acoustic

Mehr Komfort und geringere Geräuschbelastung
Dieser zweilagige Linoleum-Verbundbelag besteht aus einer 2 mm-Linoleumschicht und einer 2 mm-Corkment-Unterschicht. Acoustic reduziert den Trittschall um 14 dB und erfüllt die brandschutztechnischen Anforderungen der EN 13501-1 und ist schwer entflammbar. Acoustic ist in 6 Farben lieferbar.

33075 shell

33038 Caribbean

33055 fresco blue

33139 lava

33048 graphite

33032 mist grey

marmoleum® decibel

Exzellenter Komfort und beste Schallreduktion
Marmoleum Decibel reduziert den Trittschall besonders effektiv – um 17 dB und erfüllt alle brandschutztechnischen Anforderungen der EN 13501-1 für Schwerentflammbarkeit. Dieser 3,5 mm dicke Verbundbelag besteht aus einer 2,5 mm starken Linoleumschicht, einem innenliegenden Jutegewebe und einer 1 mm dicken Unterschicht aus Polyolefinschaum. Decibel ist in 25 Farben verfügbar.

312035 rosato

324635 shrike

262135 dove grey

305335 dove blue

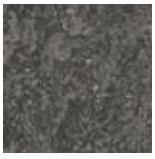
312535 golden sunset

312635 Kyoto

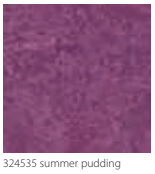
322435 chartreuse

270735 barley

387435 walnut


304835 graphite

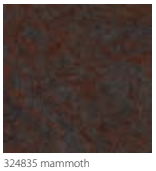
323835 laguna


324535 summer pudding

312735 Bleeckerstreet

324735 green

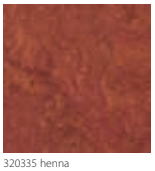
307535 shell


324835 mammoth

387235 volcanic ash

303035 blue

322135 hyacinth


320335 henna

Eine Auswahl von fünf Walton-Farben ist ebenfalls erhältlich.

Gegen die 1000 Spuren des Alltags: Linoleum mit Topshield 2

Linoleum genießt als umweltfreundlichster elastischer Bodenbelag hohe Wertschätzung. Dank zweischichtiger, wasserbasierter Oberflächenformel Topshield 2 ist Forbo Linoleum noch widerstandsfähiger und beständiger gegenüber den tausend Spuren des Alltags – und genauso einfach zu reinigen und zu pflegen wie jeder andere elastische Bodenbelag.

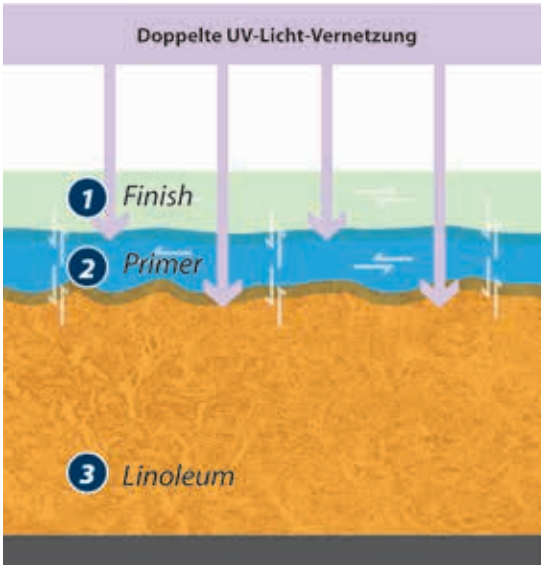
Dauerhaft beständig trotz intensiver Nutzung
Die wahren Qualitäten eines Bodenbelages zeigen sich im Alltag. Linoleum mit Topshield 2 hält allen Belastungen noch besser stand, z. B. einer hohen Begehfrequenz, Beanspruchung durch Rollen und Räder, Chemikalien und Reinigungssubstanzen, wie sie auch in Krankenhäusern tagtäglich vorkommen.

Topshield 2 macht Forbo Linoleum:

- weniger schmutzanfällig
- beständig gegen tägliche Gebrauchsspuren
- verschleissfest und strapazierfähig
- beständig gegen Desinfektionsmittel
- kostengünstiger in der Unterhaltsreinigung
- von Natur aus bakteriostatisch und antistatisch

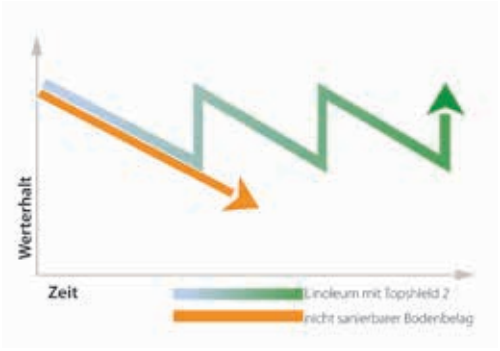
Informationen zu Reinigung und Pflege:

Zweifach vernetzt, einmalig gut.



Mit der zweifachen, wasserbasierten Topshield-Oberflächenbeschichtung hat Forbo 2005 einen neuen Standard definiert. Mit Topshield 2 setzt Forbo erneut Maßstäbe.

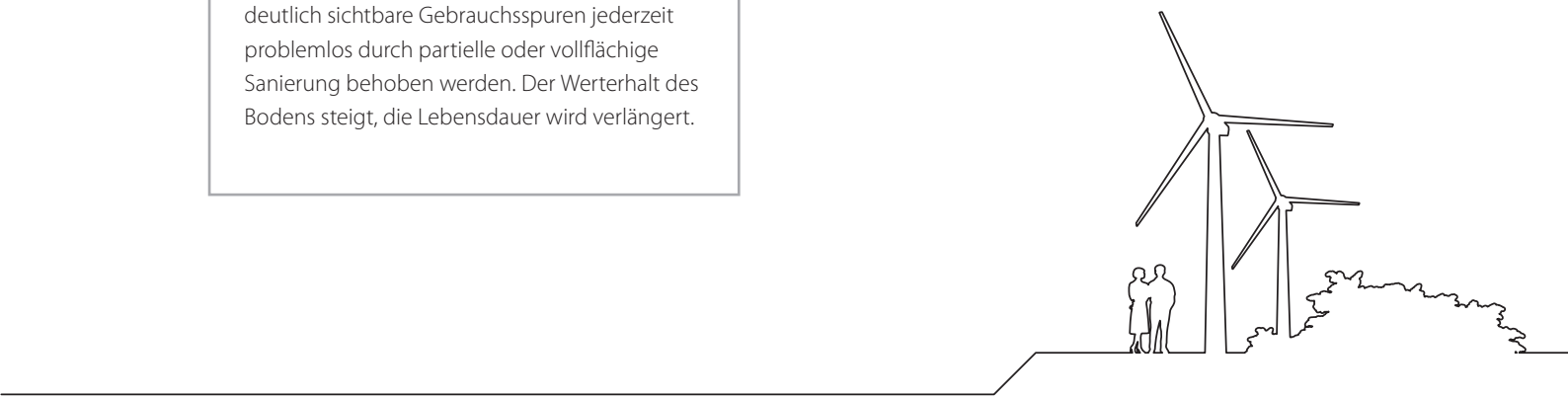
Durch doppelte UV-Licht-Vernetzung werden die aufgetragenen Schutzschichten ausgehärtet und fest miteinander verbunden. Dadurch entsteht eine extrem haltbare, aber dennoch flexible Verbindung und eine Oberfläche mit besten Eigenschaften. Die wasserbasierenden Schutzfilme werden in zwei Arbeitsgängen aufgetragen und jeweils mittels UV-Licht ausgehärtet: Die untere Schicht passt sich den Materialunebenheiten ideal an, gleicht diese aus und schafft eine feste Verbindung zur Deckschicht. Diese zweite Schicht wird homogen aufgetragen und sorgt somit für gleichmäßigen dauerhaften Schutz. Sie verleiht dem Linoleumboden den typischen natürlichen Glanz und die intensive Farbtiefe.



Produkt-Lebenszyklus mit Topshield 2
Über den gesamten Lebenszyklus können deutlich sichtbare Gebrauchsspuren jederzeit problemlos durch partielle oder vollflächige Sanierung behoben werden. Der Werterhalt des Bodens steigt, die Lebensdauer wird verlängert.

Durch die neue Formel bietet Linoleum mit Topshield 2 beste Voraussetzungen für

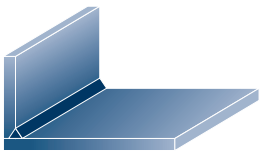
- sofortige Nutzung ohne Einpflege
- einfache und effiziente Reinigung
- partielles und vollflächiges Refreshing
- eine langfristig hohe Farbbrillanz
- eine lange Lebensdauer des Belages



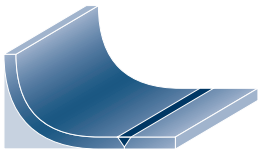
Detaillösungen für Wandanschlüsse

Mit Forbo Linoleum sind verschiedene Ausführungen von Wandanschlüssen möglich, die einen sauberen, ästhetischen Übergang zwischen Boden und Wand garantieren.

Die gängigsten Varianten sind der Stellsockel und der Hohlkehlsockel. Beide Ausführungen können entweder mit multicoloriertem oder einfarbigem Schmelzdraht verfugt werden. Die optischen Unterschiede werden in den Abbildungen deutlich.



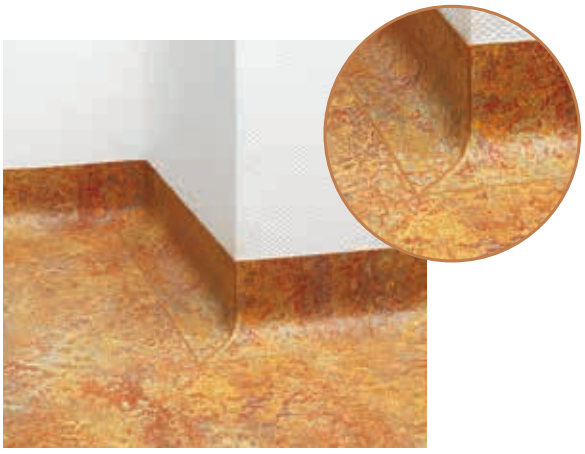
Stellsockel

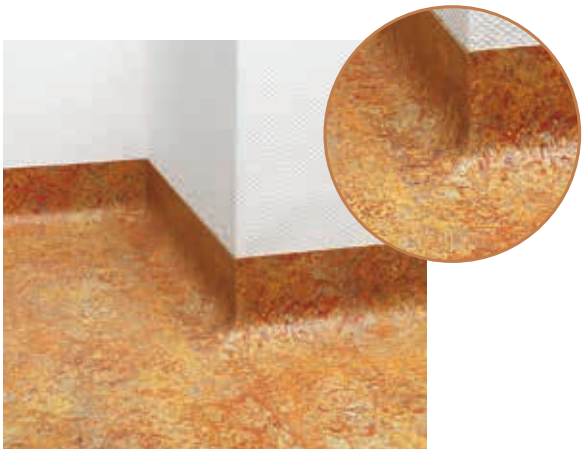


Hohlkehlsockel

- Marmoleum
- Schmelzdraht
- Stützprofil

Auch bei der Verfugung der Ecken und Stoßfugen werden die Vorzüge des multicolorierten Schmelzdrahtes deutlich sichtbar. Da Marmoweld MC und Artoweld MC Farbe und Struktur des Belages aufnehmen, wirken die Übergängen zwischen Wand- und Bodenfläche optisch fugenlos.



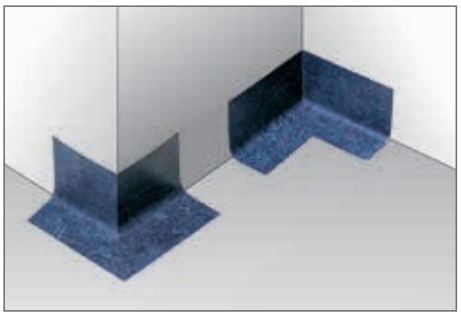


Sockelleisten

Marmoform SW und Marmostrip W
Für akzentuierte Sockellösungen stehen unter der Bezeichnung „Marmoform SW" vorgeformte Hohlkehlleisten mit einem farbigen Abschlussprofil zur Verfügung. Marmoform SW ist in allen verfügbaren Bodendessins lieferbar, für das Abschlussprofil stehen 8 Farben zur Auswahl. Für Stellsockellösungen sind unter der Bezeichnung „Marmostrip W" Sockelstreifen in allen verfügbaren Dessins lieferbar.

Marmoform S
Wandausbildungen in Form einer Hohlkehle bieten konstruktionsbedingte Vorteile hinsichtlich der Reinigung und Instandhaltung. Da der Übergang vom Wand- zum Bodenwinkel abgerundet ist, werden zum einen Schmutzablagerungen in Rand- und Eckbereichen weitestgehend vermieden, zum andern kommt es deutlich seltener zu Beschädigungen der Ecken durch Reinigungsmaschinen.

Hohlkehlen können mit Hilfe eines untergelegten Stützprofiles oder mit dem werkseitig vorgeformten, glasfaserverstärkten Hohlkehlsockelleistensystem umgesetzt werden. Dies ist in allen aktuellen Linoleumfarben in einer Länge von 2,40 m lieferbar sowie als Innen- und Außenecke im Winkel von 90°.



Die Standardmaße sind: Biegeradius ca. 9 mm (besonders vorteilhaft an Türen mit Stahlzargen), Schenkelhöhe ca. 100 mm, Schenkelbreite ca. 50 mm. Die Innenecken haben eine Seitenlänge von jeweils 145 mm, die Außenecken von je 95 mm.

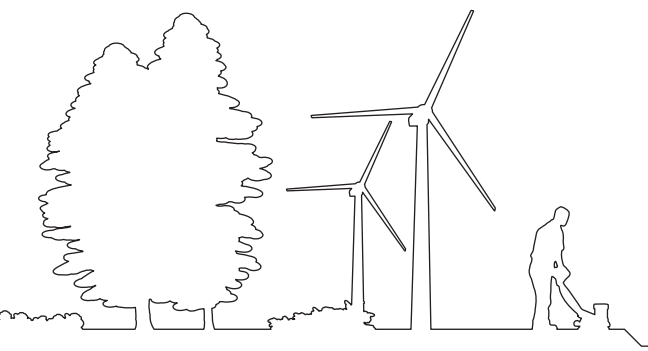
Linoleum richtig verlegen

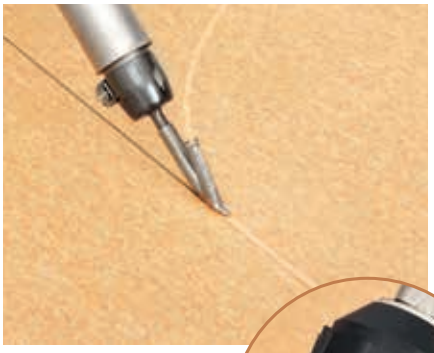
Untergrund
Der Untergrund muss dauerhaft trocken, fest, tragfähig und eben sein. Die Oberfläche sollte geschliffen und frei von Staub sein. Die einschlägigen landesspezifischen Vorschriften und Merkblätter sind zu beachten.

Vorbereitung
Vorab ist ein Verlegeplan zu erstellen. Der Belag sollte 24 Stunden vor der Verlegung bei einer Temperatur von mindestens 18° C stehend akklimatisiert werden. Die raumklimatischen Bedingungen müssen mind. 15° C Unterbodentemperatur und 18° C Raumtemperatur betragen. Die relative Luftfeuchtigkeit sollte 65 % nicht übersteigen.

Zuschnitt
Der Grobzuschnitt der Bahnen erfolgt mit einer Längenzugabe von mindestens 1 cm pro Laufmeter, maximal 10 cm.

Verlegung
Für die Verklebung von Marmoleum empfehlen wir geeignete EC 1 Dispersionsklebstoffe zu verwenden. Zunächst sind die Werkskanten mit dem Forbo Trimmer oder einem geeigneten Kantenschneider (1,5 - 2,0 cm) zu beschneiden. Nach passgenauem Anschneiden * der Bahnen, wird der Belag richtungsgleich ins nasse Klebstoffbett ** eingelegt. Die Bahnen und speziell die Kopfenden sind einzuwalken. Anschließend ist der Belag zunächst mit einer mehrgliedrigen Walze (mind. 50 kg) anzuwalzen, Klebstoffreste oder eventuelle Klebstoffflecken sofort mit Wasser entfernen. Der Nahtschnitt erfolgt (auf 0,3 - 0,5 mm Luft) mit einem leichten Unterschnitt mittels eines Nahtanreißers und Hakenmessers oder mit dem Forbo Trimmer im Kleberbett. Der frisch verlegte Belag darf bis zum vollständigen Abbinden des Klebstoffes *** nicht belastet werden.





Verfugung

Sobald der Klebstoff abgebunden hat, kann der Belag mit Marmoweld-Schmelzdraht unter Verwendung einer 5 mm Schnellschweißdüse verfugt werden. Die Fräsbreite sollte max. 3,5 mm und die Frästiefe max. 2,5 mm betragen (Fräsblatt parabelförmig). Mittels Mozartmesser wird überschüssiges Material im warmen Zustand entfernt. Das belagsbündige Abstoßen erfolgt nach vollständigem Erkalten des Schmelzdrahtes mit dem Mozartmesser.

Hinweise

* Bei passgenauem Wandanschnitt ist der Einsatz einer Wandschmiege (Bild 1) empfehlenswert.

** Ungünstiges Raumklima oder ein nicht saugender Untergrund etc. können ein kurzes Ablüften des Klebstoffes erforderlich machen.

*** Die Verarbeitungshinweise der Klebstoffindustrie sind unbedingt zu beachten.

Ausführliche Verlegeanleitungen stellen wir auf Wunsch gern zur Verfügung. Bitte wenden Sie sich an unsere Anwendungstechnik unter

Deutschland: awt@forbo.com
Österreich: info.austria@forbo.com
Schweiz: info.flooring.ch@forbo.com

Verfugen ohne sichtbare Übergänge

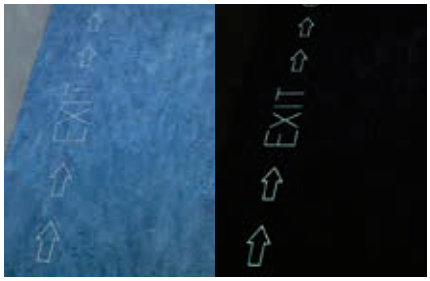
Linoleum thermisch verfugen

In verschiedenen Bereichen ist – je nach Nutzung des Bodenbelages – eine Verfugung der Linoleumbahnen zu empfehlen oder sogar vorgeschrieben. Das trifft beispielsweise auf Bereiche zu, in denen besondere Hygienevorschriften gelten. Forbo bietet zu allen Linoleumdessins farblich passende Schmelzdrähte, alternativ unifarbene oder multicolorierte.

Einfarbiger und multicolorierter Schmelzdraht

... ohne sichtbare Übergänge

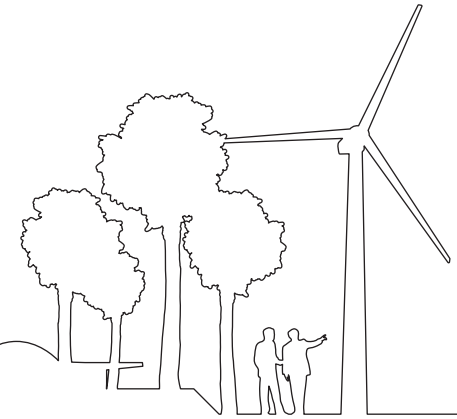
Multicolorierte Schmelzdrähte – eine Erfindung von Forbo – nehmen neben der Farbgebung auch die Musterung des Belages auf und bewirken somit nahezu unsichtbare, fugenlose Übergänge der Belagsbahnen. Damit bleibt die flächige Wirkung des Fußbodens erhalten. Bei den subtil gemusterten Dessins hat der einfarbige Schmelzdraht denselben Effekt. Deshalb stehen zu allen stärker marmorierten und gemusterten Dessins zusätzlich multicolorierte Schmelzdrähte zur Verfügung.



Gloweld mit Leuchteffekt

... oder mit Leuchteffekt

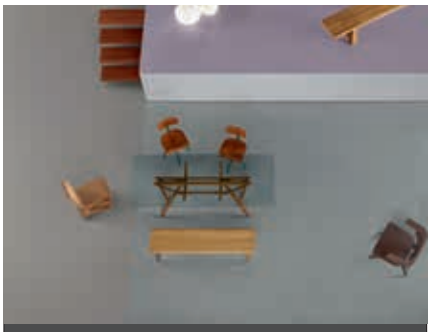
Unter der Bezeichnung Gloweld gehört ein photolumineszenter Schmelzdraht gemäß DIN 67510 zum Angebot, der die Fähigkeit besitzt, Tages- und Kunstlicht zu speichern und bei Dunkelheit wieder abzugeben. Gloweld ist ein geeignetes Gestaltungsmittel, um in sensiblen und schwach beleuchteten Bereichen, wie z. B. Notausgängen, Sicherheits- und Hinweismarkierungen direkt in die Bodenfläche zu integrieren. Als dekoratives Gestaltungselement kann dieser Schmelzdraht im wahrsten Sinne des Wortes leuchtende Akzente setzen – interessant etwa für Diskotheken, Theater, Kinos oder Clubs.



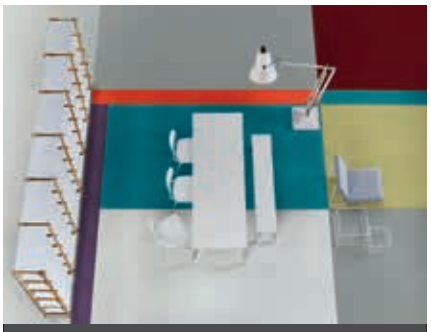
Mehr Forbo Linoleum

Marmoleum Real - Fresco - Vivace ist nur ein Teil des gesamten Angebotes. Forbo Flooring hat weit mehr Linoleumprodukte im Programm. Wir laden Sie ein, auf den folgenden Seiten die weiteren Strukturen, Farben und Produktvarianten kennen zu lernen. Gern lassen wir Ihnen weitere Musterbücher zukommen.

Linoleum – the Next Generation



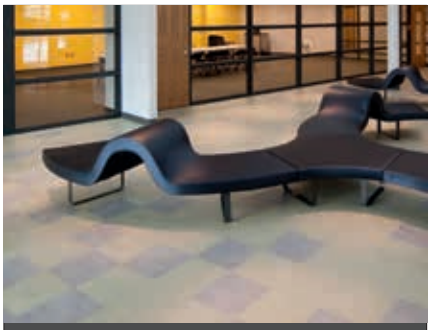
walton
uni - cirrus - concrete



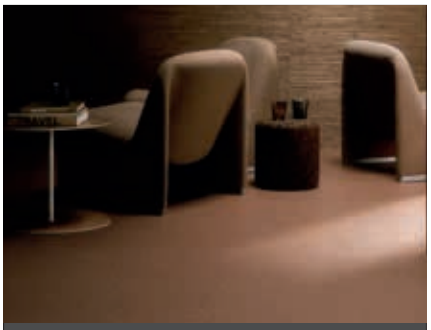
artoleum®
graphic - piano

artoleum®
striato

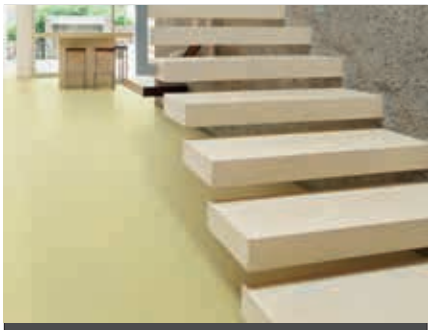
Weitere Forbo Linoleum-Kollektionen



marmoleum®
dual Fliesen

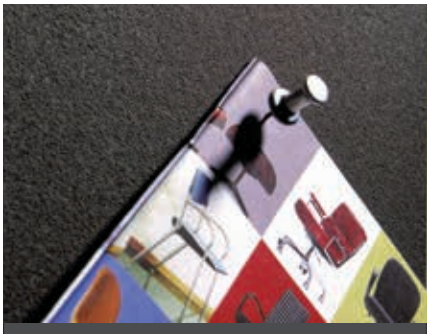


touch®



The Unexpected Nature of Linoleum

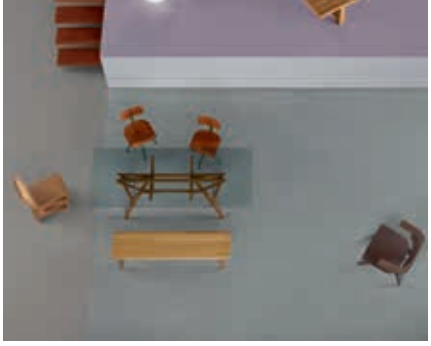
furniture linoleum



bulletin board®

marmoleum®
sport

walton uni | cirrus | concrete



Walton Uni | 186

Walton Cirrus | 3353

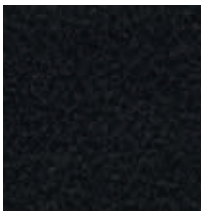
Walton Concrete | 3702

uni

171

186

173



123

cirrus

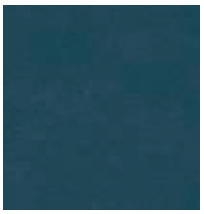
3363

3360

3362

3361

3353

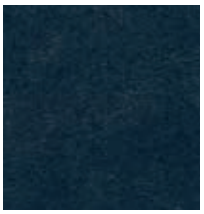


3358

3355

3357

3352



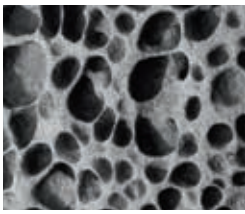
3364

3359

3365

Die Vielfalt der Einfarbigkeit

Walton-Beläge sind ein Bekenntnis zur Tradition. Das Walton-Angebot von Forbo präsentiert sich variantenreich, es greift zum einen traditionelle Farben auf und wagt zum anderen moderne Interpretationen. Und so lassen sich in diesem Uni-Angebot klare Spuren der Geschichte identifizieren in Form von einfarbigen Belägen, die auf jegliche Struktur verzichten. Ergänzend offeriert Walton Cirrus leicht gewolkte Uni-Töne, die dem Trend zu lebendigen Farbflächen folgen. Noch mutiger kommt Concrete daher mit ganz feinen Farbnuancen, die in der Flächenwirkung aber einfarbig erscheinen und einer natürlichen Gesetzmäßigkeit folgen, denn auch die Natur kennt keine monochromen Farben.



concrete

3715

3714

3712

3713

3701

3711

3708

3706

3704

3710

3709

3702

3703

3705

3568

3707

artoleum® piano | graphic

Artoleum Piano | 3641

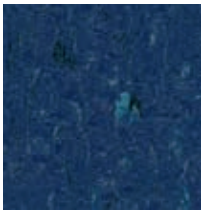
Artoleum Graphic | 5315

piano

3634

3642

3640



3643

3633

3622

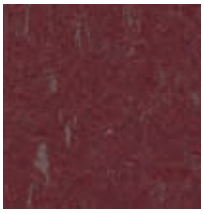
3635

3639

3636

3637

3625



3638

3641

3630

3631

3632

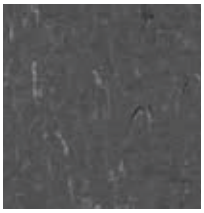
Klare Strukturen durch Zweifarbigkeit

Gemusterte Linoleumbeläge der Marke Artoleum zeigen klare Strukturen. Diese beiden Dessins könnten unterschiedlicher kaum sein: Graphic – eine ausdrucksstarke gerichtete Musterung – setzt auf klare Kontraste, erzielt aus Schwarz und Weiß sowie Grautönen. Diese Optiken bereichern puristische architektonische Raumkonzepte und eignen sich bestens für Materialkombinationen mit Glas, Metall, Stein und Holz. Auch die Piano-Struktur entsteht aus der Zweifarbigkeit. Deutlich weniger kontrastreich nimmt sie sich auf der Fläche vornehm zurück. Aus der Distanz erscheint Piano fast einfarbig. Das reichhaltige Farbangebot lässt Raum für dominante und dezente Bodengestaltungen.

piano

3629

3601



3607

3613

graphic

5313

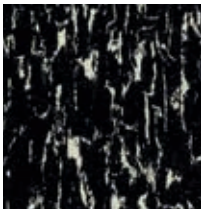
5314

5311

5315

5305

5302



5301

5306

artoleum® striato

5228

3575

5230

5216

3576

5221

5224

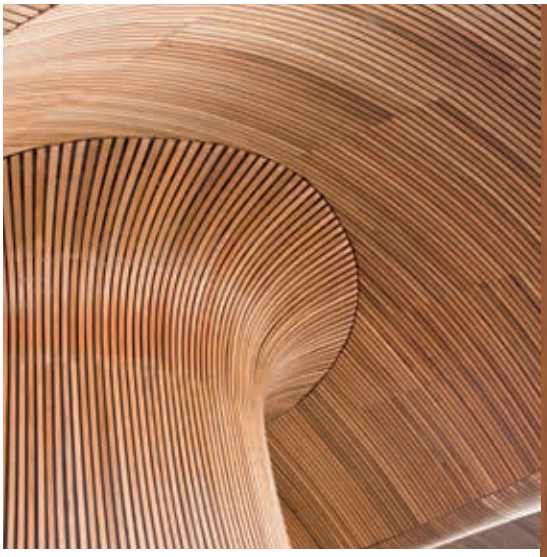
5227

5213

5222

Außergewöhnlich authentische Anmutung

Striato ist eine außergewöhnliche Linoleumstruktur in Streifen-Optik, die Forbo Flooring erstmals 2009 exklusiv präsentierte. Die ungewöhnliche Erfolgsgeschichte dieses Dessins hat nun zu einem eigenständigen Musterbuch mit einem umfangreichen Farbangebot geführt. Dem Vorbild der Natur nachempfunden zeigt Striato zum einen warme, erdige Farbstellungen, die an Holzstrukturen erinnern, und zum anderen erstmals auch bunte, harmonische Konstellationen, die Assoziationen an natürliche Phänomene wie den Regenbogen wecken. Außerdem ist Striato außergewöhnlich authentisch, denn in seiner Struktur ist der kalandrierte Produktionsprozess ablesbar.



5226

5225

3573

5223

5229

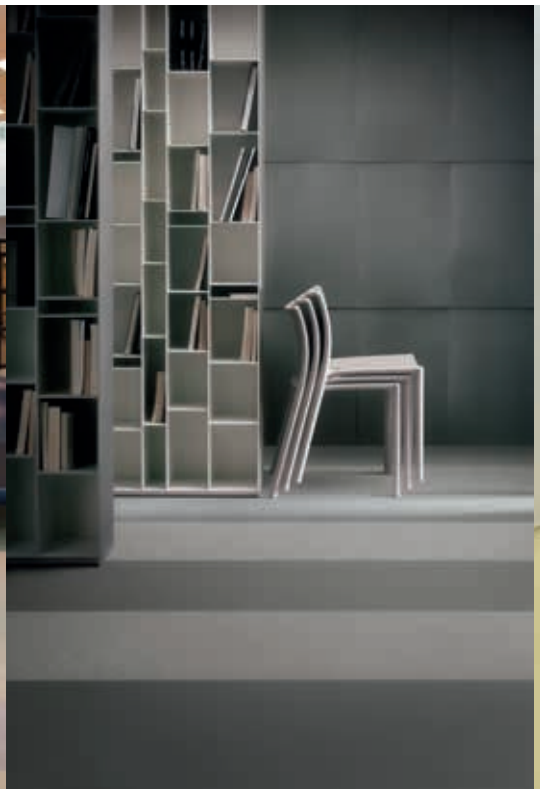
5217

5228

3577

5218

Noch mehr Forbo Linoleum



marmoleum®
dual Fliesen

Klassische Fliesenverlegungen haben ihren festen Platz in der Bodengestaltung. Marmoleum Dual ermöglicht kreative Raumgestaltung: 30 attraktive Farben werden als Fliese angeboten, aufeinander abgestimmt im Hinblick auf harmonische, mehrfarbige Verlegekombinationen. Zwei Größen sind lieferbar: 33,3 x 33,3 cm und 50 x 50 cm. Ein Polyestergewebe als Träger erhöht die Dimensionsstabilität. Linoleum-Fliesen fertigt ausschließlich Forbo.

touch®

Touch ist ein Belag mit außergewöhnlicher Haptik, der aus Linoleum und Kork besteht und die positiven Eigenschaften beider natürlichen Materialien verbindet. Sein Erscheinungsbild bietet ein subtiles Farbspiel aus erdigen Ton in Ton gehaltenen Naturfarben. Das Korkmehl erzeugt eine strukturierte Oberfläche, die sowohl glänzend als auch matt, erhaben und eben erscheint. Die Produktlinien Touch Duet und Solo sind bestens kombinierbar.

The Unexpected Nature of Linoleum

Diese Trend-Kollektion überrascht mit Dessins, die sich in Struktur und Farbkomposition an natürlichen Vorbildern orientieren. Außergewöhnliche Naturformationen standen Pate für eine kleine, aber feine Auswahl mit ungewöhnlichen Farbstimmungen und -effekten. Sowohl die angebotenen marmorierten als auch die gestreiften Dessinierungen zeigen unkonventionelle, inspirierende Farbkombinationen.

furniture linoleum

Speziell für die Applikation auf Möbeloberflächen entwickelt, überzeugt dieses natürliche, feintexturierte, leicht elastische Material durch seine unverwechselbare Haptik. Möbellinoleum hat eine lange Tradition und inspirierte bereits die Bauhaus-Architekten. Kenner schätzen vor allem seine Eleganz und Natürlichkeit. Furniture Linoleum ist lange haltbar und entwickelt, ähnlich wie Leder, im Laufe der Zeit eine schöne natürliche Patina.

bulletin board®

Diese korkhaltige Linoleumvariante wurde speziell für Oberflächenbeschichtungen konzipiert. Dank seiner Eigenschaften ist Bulletin Board bestens geeignet für den Einsatz als Pinnwand sowie als funktionelle Oberfläche für Wände, als Inlay für Möbel, Türen und Trennwände. Ob als Kommunikationsfläche in Großraumbüros, als Wandschutz hinter Patientenbetten im Krankenhaus oder als Pinnwand zu Hause – Bulletin Board ist vielseitig nutzbar.

marmoleum® sport

Diese Konstruktion wird als Oberbelag in Sport- und Mehrzweckhallen eingesetzt. Besonders aufgrund seiner hervorragenden Materialeigenschaften ist Marmoleum Sport ein Allrounder, der sowohl eine umfassende sportliche Nutzung als auch die Anforderungen an eine Mehrzwecknutzung erfüllt. Die extreme Strapazierfähigkeit garantiert auch nach Jahren intensiver Nutzung noch ein gepflegtes Aussehen. Zur Auswahl stehen 12 Farben.

Made by Forbo Flooring

Forbo Flooring hat sich nicht nur einen Namen als weltweit führender Linoleumanbieter gemacht, sondern ist darüber hinaus auch Hersteller designorientierter, technisch anspruchsvoller Vinylbeläge sowie von Textilbelägen und Sauberlaufzonen. Heute präsentiert sich Forbo als Systemanbieter mit einem umfangreichen Angebot an elastischen und textilen Bodenbelägen für den Objekt- und Wohnbereich.

Vinyl

Als Hersteller designorientierter, technisch anspruchsvoller Vinylbeläge umfasst das Angebot hoch strapazierfähige Vinyl-Beläge für Einsatzbereiche in den Segmenten Gesundheits- und Bildungswesen, Industrie, Laden- und Wohnungsbau. Neben Designbelägen als Bahnenware und in Fliesen oder Planken stehen homogene und heterogene Vinyl-Spezialbeläge mit leitfähigen, akustischen oder rutschhemmenden Eigenschaften zur Auswahl.

Textil

Ergänzend zu den elastischen Bodenbelägen vervollständigen verschiedene textile Alternativen das Portfolio. Neben klassischen Nadelvliesbelägen dominieren innovative Produkte in Flock- und Drucktechniken und empfehlen sich für den Einsatz im stark frequentierten Objekt mit besonderem Anspruch an den Komfort und eine elegante textile Optik.

Sauberlaufzonen

Abgerundet wird das Produktsortiment durch hochwertige Aktiv-Sauberlaufzonen für mehr Trittsicherheit und deutliche Schmutz- und Nässereduktion in Eingangsbereichen. Angeboten werden Lösungen für den Innen- und Außenbereich, vom großzügigen 3-Zonen-Sauberlauf bis hin zur kleinen effektiven Sauberlauf-Eingangsmatte.

Forbo und die Umwelt

Verantwortungsbewusstsein gegenüber der Umwelt ist Teil der Unternehmensstrategie von Forbo seit 1928. Das prägt das Unternehmen und die gesamte Geschäftstätigkeit. Umweltgerechte Produkte und Produktionsverfahren waren und sind fester Bestandteil des unternehmerischen Denkens und Handelns. Von Beginn an hat sich Forbo – zunächst als reiner Linoleumhersteller – der Entwicklung und Fertigung natürlicher, umweltgerechter Produkte verschrieben. Das hat den Hersteller letztlich zu dem gemacht, was er heute ist: Weltmarktführer für Linoleumprodukte.

Mittlerweile wurde die Produktpalette deutlich erweitert und heute präsentiert sich Forbo als Systemanbieter mit einem umfangreichen Angebot an elastischen und textilen Bodenbelägen für den Objekt- und Wohnbereich. Das Produktportfolio bietet mit Linoleum-, Vinyl- und textilen Belägen sowie Sauberlaufprodukten Lösungen für unterschiedlichste Anwendungsbereiche.

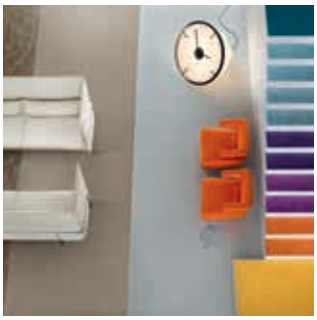
Forbo Produkte vereinen attraktives und innovatives Design mit einer langen Lebensdauer und hohen Produktqualität. Im Sinne umfassender Nachhaltigkeit werden an den Forbo-Produktionsstandorten Rohstoffe effizient eingesetzt und Ausschuss, Abfall, Emissionen sowie Energieverluste, so weit möglich, vermieden. Die Umweltwirkungen der Produkte werden mit dem Life Cycle Assessment-Tool (LCA) analysiert. Dieses Analyseverfahren wird bei Forbo bereits seit vielen Jahren für die Evaluierung der Umweltwirkungen der Produkte eingesetzt. Die aktuellen Ergebnisse können Sie in der **Broschüre „creating better environments“** nachlesen unter www.forbo-flooring.de / www.forbo-flooring.at / www.forbo-flooring.ch als Download in der Rubrik „Forbo und die Umwelt“, dort finden Sie auch den aktuellen Umweltbericht.

immer neue Wohnideen

RAUMAUSSTATTUNG
GmbH & Co.KG
DREBINGER

Fon 09132 - 4644
Fax 09132 - 40176
www.drebinger.de
info@drebinger.de
Hauptstraße 44
91074 Herzogenaurach

Forbo Flooring Systems gehört zur Forbo-Gruppe, die weltweit zu den führenden Anbietern von Bodenbelägen, Bauklebstoffen und Transport-Systemen zählt, und bietet Bodenbeläge für den Objekt- und Handelsbereich. Hochwertige Linoleum-, Vinyl- und Textilböden sowie Sauberlaufprodukte verbinden Funktionalität und Design und halten umfassende Bodenbelagslösungen bereit.



Deutschland
Forbo Flooring GmbH
Steubenstraße 27
D-33100 Paderborn
T: +49 - (0)5251 - 1803-0
F: +49 - (0)5251 - 1803-200
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
info.flooring.ch@forbo.com
www.forbo-flooring.ch

creating better environments

FLOORING SYSTEMS