



marmoleum® Today, Tomorrow, Forever

Forbo is bijzonder trots op zijn Marmoleum. Het is het ultieme in linoleumvloeren. En wij maken het al meer dan 110 jaar! We zijn dus zeer zuinig op de waardevolle eigenschappen van dit sterke merk. Eigenschappen die zichzelf inmiddels al ontelbare malen hebben bewezen. Create a better environment. Kies voor Marmoleum op uw vloer, in dit magazine leest u waarom.

Bulletin board

Van de vloer tot de muur - Forbo Bulletin Board is een linoleum afwerkingsmateriaal met ongekennde mogelijkheden. ideaal voor muren of verticale oppervlakken zoals prikborden. Het materiaal is niet alleen prachtig om te zien, maar ook zeer functioneel. Bulletin Board is ook verkrijgbaar in frames. Dankzij de bacteriostatische eigenschappen wordt dit product veel toegepast in ziekenhuisvertrekken zoals patiëntenkamers en overlegruimtes.

Furniture Linoleum

terwijl Forbo Marmoleum vooral staat voor duurzaamheid en functionaliteit, is Furniture linoleum vooral geliefd om de unieke esthetische eigenschappen en aangename look and feel. Dit fijnkorrelige, hoogwaardige linoleumproduct is de droom van elke interieurontwerper. Mat, glad, zacht. elk object krijgt een eigen karakter dankzij dit unieke bekledingsmateriaal. Het decoratieve oppervlak kan eenvoudig worden gereinigd. en met het verstrijken van de tijd wordt Furniture linoleum alleen maar mooier, net zoals echt leer ook een natuurlijk patina ontwikkeld. De collectie Furniture linoleum telt 24 stevige, effen kleuren. Van steenkoolzwart tot warm wit en alle kleuren daar tussen in.

Marmoleum Sport

Marmoleum Sport is speciaal ontwikkeld voor multifunctionele indoorsportaccommodaties. De vloer is leverbaar in diktes van 3,2 mm en 4,0 mm. De sportvloer is opgebouwd uit milieuvriendelijke materialen en vormt daarmee een goed alternatief voor sportvloeren van PVC of rubber. een Marmoleum Sport vloer die geïnstalleerd is op een officiële vlakverende ondervloer voldoet aan de internationale eisen voor binnensportvloeren als het gaat om indrukbestendigheid, veerkracht en slipweerstand. De vloer kan ook worden geleverd met een schokdempende ondervloer van gerecycled rubber voor multifunctionele sportcentra of schoolgymzalen. Markeringen en eindproducten kunnen eenvoudig worden aangebracht.



bulletin board®



furniture linoleum



marmoleum® sport



Inhoud

Next Generation Marmoleum_____	4	De effen collectie van Marmoleum_____	32
Marmoleum, authentiek, duurzaam & design_____	6	De gedessineerde collectie van Marmoleum_____	36
Iconen & evergreens_____	8	De gelinieerde collectie van Marmoleum_____	40
Verjaardag van linoleum, 150 jaar_____	10	Wereldwijde toepassingen_____	44
Trots op Marmoleum_____	12	Segment gezondheidszorg_____	46
Duurzaam & krachtig_____	14	Segment onderwijs_____	48
Levenscyclusanalyse_____	16	Segment retail_____	50
Onze LCA doelstelling_____	18	Segment kantoren_____	52
Topshield2, klaarvoor gebruik_____	20	Segment vrije tijd & horeca_____	54
Geboorte van een nieuwe collectie_____	22	Meer over Marmoleum_____	56
Ontwerpen voor toekomstige generaties_____	24	Overige Forbo Marmoleum collecties_____	70
De gemarmerde collectie van Marmoleum_____	26		



NExT GENERATION MARMOLEUM



Forbo presenteert een nieuwe generatie Marmoleum

Maak kennis met Marmoleum, een fascinerende wereld van kleuren en dessins. Marmoleum voelt zich volkomen thuis in de architectuur en inrichting van de gebouwen van morgen. Sterker nog, het voegt daarwaardeaan toe!

Met vier nieuwe collecties doet Marmoleum opnieuw een stap vooruit. Ons doel is een excellente vloer met optimale eigenschappen in elke omgeving. Een hygiënische vloer, geïnspireerd door de natuur. Eén die zijn beloftes volledig waarmaakt.

Create a better environment. Kies voor Marmoleum op uw vloer en creëer een nieuw perspectief.

Forbo Marmoleum staat voor veelzijdigheid, duurzaamheid en kracht. Een materiaal dat zowel ecologisch als economisch waarde toevoegt aan alle moderne en eigentijdse architectuur.

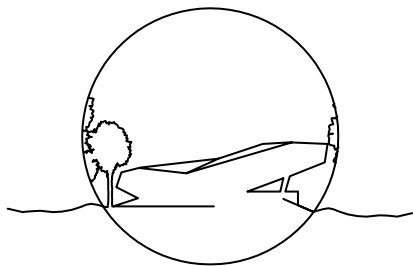
Marmoleum is een vloer die is samengesteld uit louter natuurlijke ingrediënten. Het is de meest duurzame vloer in zijn soort.

Alle Marmoleum vloeren zijn voorzien van Topshield2, een dubbele UV-geharde afwerklaag. Deze garandeert dat uw vloer zijn hele leven in optimale staat blijft met de laagste levensduurkosten. Klaar voor gebruik.

Marmer bestaat al lang niet meer alleen uit de stereotype beiges en grijsen van weleer. De dessins in onze nieuwe collectie zijn kleurrijk en zorgen voor een warm, subtiel eigentijds beeld. Marmoleum is helemaal van deze tijd en past uitstekend in een modern kantoor of een trendy winkel.

Welkom in de nieuwe wereld van linoleum. Welkom bij de nieuwe generatie Marmoleum.

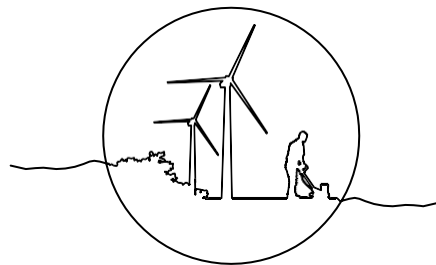




AUTHENTIEK & VEELzijdIG

De laagste levensduurkosten

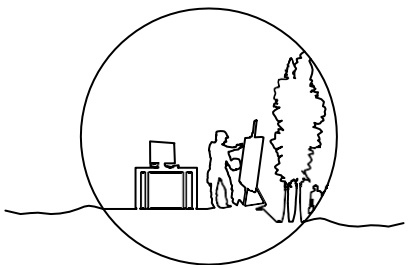
Marmoleum bestaat al 150 jaar. Het was de allereerste veerkrachtige vloerbedekking ter wereld. Architecten passen Marmoleum overal toe. In oude en in nieuwe gebouwen. In ziekenhuizen, scholen, kunstgalerieën of musea, luchthavens of designer winkels. Traditioneel of ultramodern. Want zo veelzijdig is Marmoleum nu eenmaal. En daarbij heeft het ook nog eens de laagste levensduurkosten.



DUURzAA & KrACHTIG

De duurzaamste vloer

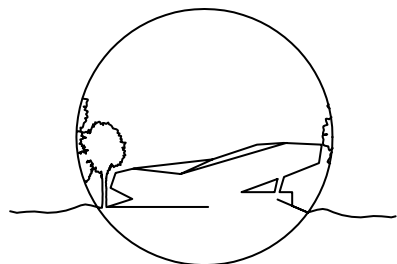
Louter natuurlijke materialen die keer op keer aangroeien. Eigenlijk hebben we alleen zon en regen nodig. zolang die er zijn, kunnen wij Marmoleum maken. Wij voegen niets toe om het mooier voor te schotelen dan het al is. Marmoleum is gewoon door en door groen. En de voetafdruk wordt nog kleiner als je bedenkt hoe weinig onderhoud nodig is en hoe lang de vloer meegaat. Geen twijfel mogelijk. Marmoleum is de meest duurzame vloer ooit.



KLEUr & DESIGN

De grootste designkeuze

Het kleurenpalet en de dessinreeks van Marmoleum zijn ongekend groot. Geen enkele andere vloercollectie biedt u zoveel keuze. En de inspirerende nieuwe collecties met nieuwe ontwerpen doen daar nog eens een schepje bovenop. Marmoleum zoals u het nog nooit hebt gezien!



In dialoog met architectuur en design

Er zijn maar weinig vloerbedekkingen die zo verweven zijn geraakt met de 20^e eeuwse architectuur als Marmoleum. Bij de ontwikkeling van functionele architectuur wordt Marmoleum niet alleen gekozen om zijn functionele eigenschappen, maar ook uit esthetische overwegingen. Het heeft namelijk de eigenschappen van een natuurlijk materiaal, zoals hout of steen, en niet die van een technisch hoogstandje of een imitatievloer. Juist omdat Marmoleum zo'n eigen karakter heeft, bevinden zich nu een aantal evergreens in onze collectie.

rietveld, Le Corbusier, Jacobsen en Eames. ze hebben allemaal een relatie met Marmoleum. Van de oorsprong van hun allereerste klassieker tot aan de vele uitvoeringen daarvan. Ware iconen in de meubelwereld. Vroeger werden deze stoelen gekoppeld aan traditionele uni Walton vloeren. Maar vandaag zien ze er zelfs nog mooier uit op Marmoleum Concrete.



ICONEN & EVERGREENS



Verjaardag van linoleum, 150 jaar!

Het was Frederick Walton die linoleum ontdekte en in 1863 patent nam op het fabricageproces.

Eigenlijk heel bijzonder. Het product werd ontdekt in de tijd van gaslamp en paard-en-wagen, maar wordt op dit moment nog steeds gebruikt waarvoor het destijds werd ontwikkeld: voor vloeren in ziekenhuizen en scholen.

Linoleum vond zijn weg in ongelooflijk veel gebouwen over de hele wereld. Het was de vloer in de eetzaal van de beruchte Alcatraz gevangenis in San Francisco, maar ook in de elegante dinerzaal van het Witte Huis. Nog sterker, er ligt ook linoleum in het Kremlin,

de Duitse rijksdag en in Buckingham Palace. Het was zelfs te vinden in het Anne Frankhuis (1938), in de Franse Sorbonne en in het Curie Instituut. Ook vandaag nog is Marmoleum vanwege zijn authenticiteit en veelzijdigheid een klassieker die architecten wereldwijd met liefde toepassen. In de nieuwe opera in Oslo bijvoorbeeld. Of in het nieuwste etnografische museum van Jean Nouvel in Parijs.

Het modernisme vond zijn weg naar buiten via het Duitse Bauhaus, een opleiding voor kunstenaars, ambachtslieden en architecten die zich in 1925 vestigde in Dessau. Het was de oorsprong van de moderne architectuur die zich verspreidde van Europa naar Noord-Amerika en verder de wereld over. In het gerestaureerde Bauhaus is nog steeds een Forbo Marmoleum klassieker te zien - "Berlin red".

Foto: Werner Huthmacher



Trots op Marmoleum

De fabricage van linoleum is een waar ambacht dat zich in de loop van 150 jaar heeft doorontwikkeld. Forbo heeft deze ontwikkeling gestimuleerd door de creatie van het merk Marmoleum.

Marmoleum maken is een kunst die je niet kunt leren op wat voor opleiding dan ook. Er is maar een handjevol mensen dat die kunst verstaat.

Het proces begint met het verbouwen van vlas. Vlas is niet alleen bekend als grondstof voor textiel en papier, maar de plant produceert ook lijnzaad. Door het zaad te persen ontstaat lijnzaadolie, het basisingrediënt voor Marmoleum. De olie vermengen we met pijnhars. Als we het mengsel aan een bepaalde temperatuur blootstellen, vormen de ingrediënten samen het linoleumcement. Dit is de sponsachtige basis voor Marmoleum.

Aan het cement voegen we houtmeel, kalksteen en pigmenten toe. Het korrelachtige mengsel doorloopt daarna diverse productiestappen om

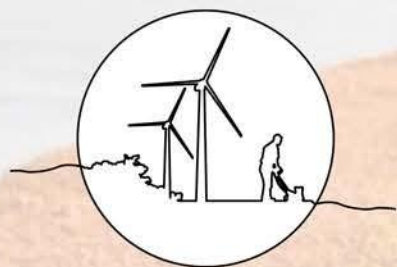
te eindigen op een brede loopband die voert naar een indrukwekkende kalenderpers. Hier worden in twee afzonderlijke productiefasen de dessins gecreëerd, marmer, stip, uni of streep, terwijl het mengsel gelijktijdig op de juterug geperst wordt.

Van de kalender gaat het Marmoleum naar de enorme droogkamers. Hier wordt het materiaal, vaak 18 kilometer lang, te drogen gehangen. Ten slotte brengen we het beschermende Topshield2 aan.

De Marmoleum experts zijn meesters in het bepalen van de juiste verhouding tussen de ingrediënten, de juiste rusttijd voor de grondstoffen, de correcte temperatuur en de juiste druk.

Wij zijn trots op deze experts, net zoals zijzelf trots zijn op elk stukje Marmoleum dat van de band komt.

! Zorg voor uw vloer
Een paar van de 450 mannen en vrouwen die Marmoleum maken op onze productievestiging in Assendelft (NL) en Kirkcaldy (GB/Scotland).



Duurzaam & Krachtig

Door al zijn natuurlijke ingrediënten lijkt het haast of Marmoleum een kookrecept is. En in feite is dat ook zo. Het maken van Marmoleum verschilt helemaal niet zoveel van het bakken van een appeltaart.

Wat Marmoleum zo speciaal maakt, is dat het volledig wordt gemaakt van grondstoffen die worden gewonnen in hun natuurlijke habitat. De plek waar ze groeien en vaak binnen een jaar weer aangroeien.

Jute en vlas zijn jaargewassen die net als tarwe en maïs worden geoogst. Het winnen van hars is een continu proces, terwijl het houtmeel, een afvalproduct van de houtindustrie, afkomstig is uit Europese productiebossen. Kalksteen is in overvloed beschikbaar.

Bij Marmoleum is het de combinatie van deze simpele, natuurlijke ingrediënten die samen het product vormen. We voegen niets extra's toe. Geen additieven waardoor het er beter uitziet, geen supplementen waardoor het nog groener wordt en geen kunstmatige ingrediënten die het stabiel of flexibeler maken. Marmoleum is wat het is en niets anders.

En zo is Marmoleum een natuurlijke vloer die na een levenscyclus van dertig jaren gewoon opnieuw kan beginnen. Het kan worden vermalen en afgevoerd omdat het afbreekbaar is. En het levert bij verbranding ook een hogere calorische waarde en meer thermische energie dan de energie die tijdens de productie wordt verbruikt. En zo sluit de kringloop zich volledig. Allemaal ten gunste van onze natuur.

97%
NATUURLIJK

72%
HERWINBAAR

43%
RECYCLEBAAR

Vlas

Lijnzaad

Pijnhars

Jute

Pigment

Kalksteen

Houtmeel



Wij KIEZEN DE GrOENE rOUTE

Optimale Levenscyclusanalyse & Milieuverklaringen

Forbo gelooft dat wij alleen duidelijk kunnen maken hoe waardevol onze producten en processen zijn door open, eerlijk en transparant te communiceren over ons duurzame gedrag. De levenscyclusanalyse (LCA) is een methode die we gebruiken om voor elk product en een aantal categorieën de impact op het milieu te meten. In de productiefase, de gebruiksfase en na afloop, als het product aan het einde van zijn levenscyclus is gekomen.

De milieuverklaring (Environmental Product Declaration, EPD) is het resultaat van de LCA en wordt door een onafhankelijke partij gepubliceerd in een goedkeuringsrapport voor een bepaald product. De EPD voor Marmoleum onderschrijft onze claims en biedt duidelijk inzicht in de testresultaten en de metingen.

Rentmeesterschap
Marmoleum wordt gemaakt in een geavanceerde omgeving. Het traditionele fabricageproces is geautomatiseerd in efficiënte productielijnen die volledig draaien op groene energie. Binnen deze processen is Forbo voortdurend op zoek naar verbetering, naar maximalisering van hergebruikt materiaal in Marmoleum en naar toepassing van groene ontwerpprincipes zodra nieuwe dessins of structuren worden ontwikkeld.

Terugname van installatieafval
Er is een goed werkend netwerk aanwezig dat restmateriaal terugneemt na de installatie van een vloer. Deze snijrestanten worden verzameld en teruggestuurd naar de fabriek. Op kleinere schaal doen we dit ook bij onze stalen en voorbeeldvloeren. Het teruggekomen materiaal wordt in onze productie weer verwerkt in nieuw linoleum. Het materiaal dat daarvoor niet meer geschikt is wordt verwerkt tot energiepellets, dus we spreken hier van een gesloten technische kringloop.

Labels en certificering, erkenning in de lengte en de breedte
Marmoleum behoort tot de meest milieuvriendelijke vloeren en heeft daar ook al diverse erkenningen voor gekregen. Het internationaal erkende Cradle2Cradle label, het Swan label, de Blue Angel certificering, het Noord-Amerikaanse Sequoia Seal of meer specifieke labels als Nature Plus of het Oostenrijkse milieulabel, wij vinden ze allemaal even waardevol. Maar Marmoleum kent veel meer voordelen dan labels en certificeringen. Echte voordelen zoals blijkt uit de BrEEAM en LEED ratings. zij bewijzen dat een Marmoleum vloer bijdraagt aan de totale waardering van uw gebouw.



Oog voor detail: onze LCA doelstelling

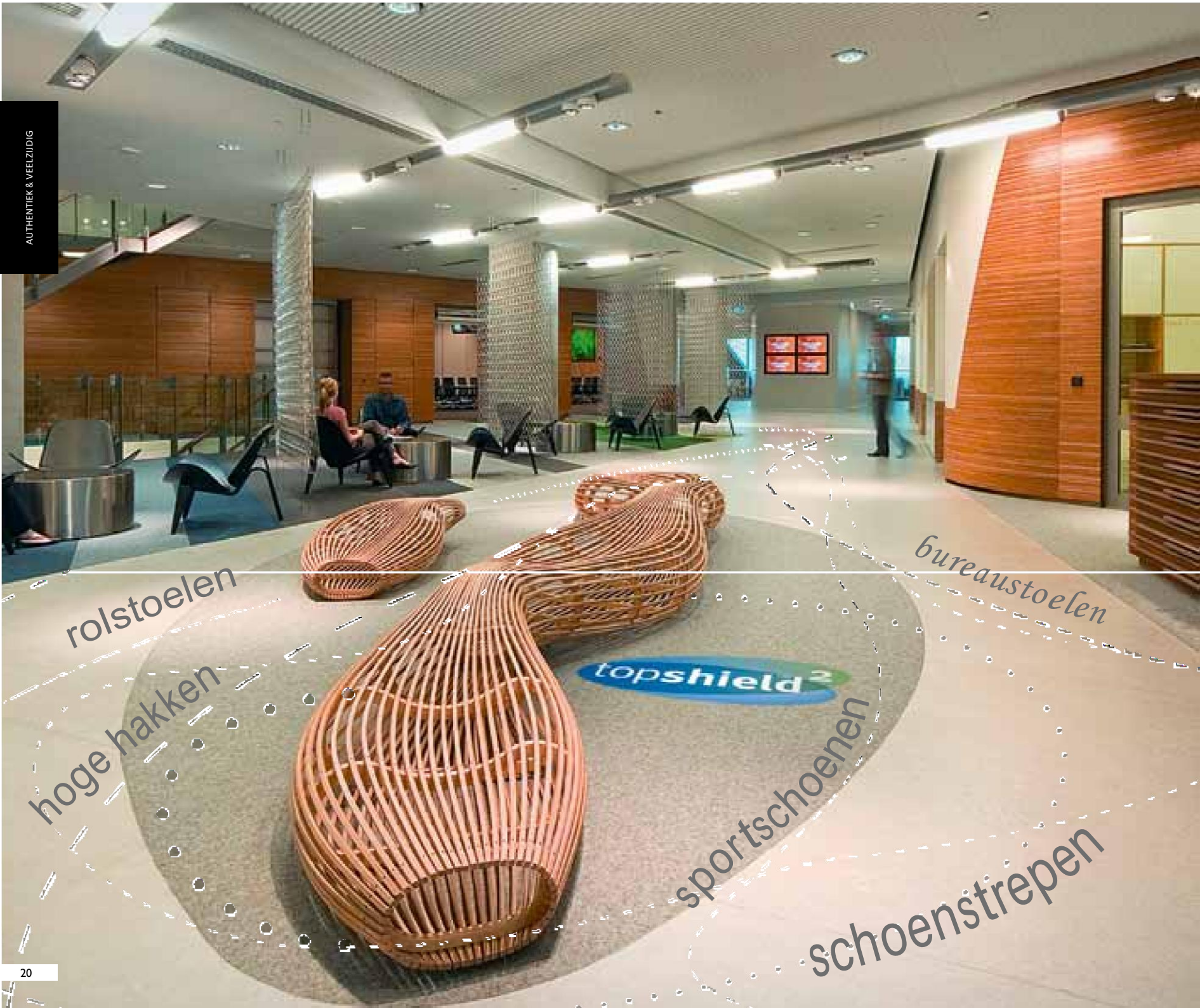
De tegenwoordige architecten en ontwerpers zijn zich ervan bewust dat de gebouwen en interieurs die zij creëren de komende decennia hun waardedienente behouden. Duurzaamheid heeft niet alleen te maken met het gebruik van energie, maar ook met de keuze van de juiste materialen.

Al tijdens de bouw kunnen keuzes worden gemaakt die bijdragen aan een beter milieu. De duurzaamheidslabels bij een specifiek product bieden om te beginnen al houvast als het gaat om het milieuprofiel van dat product. Maar in de afgelopen jaren zijn deze profielen uitgebreid met beoordelingssystemen voor de milieubelasting van complete gebouwen. Gebouwen kunnen nu een duurzaamheidswaardering verdienen op basis van een totaalscore. Het BrEEM

en het LEED systeem van de Amerikaanse Green Building Council zijn daar goede voorbeelden van. Een gebouw dat is samengesteld uit groene materialen en dat wordt geëxploiteerd met groene systemen creëert waarde voor de toekomst.

Marmoleum draagt bij aan de duurzame waarde van gebouwen. Maar wij willen ook onze eigen prestaties verbeteren. In ons milieubeleid hebben we ons tot doel gesteld dat onze voetafdruk in 2015 met 25% moet zijn verkleind. Wij toetsen de projecten die dit doel dienen maandelijks. ze vormen onderdeel van de ontwikkelingscriteria voor nieuwe collecties en ze worden ondersteund door verbeteringen in onze besturingssystemen. U kunt hier meer over lezen in ons jaarlijkse duurzaamheidsverslag.





Topshield2, klaar voor gebruik

Een groot deel van het dagelijkse leven speelt zich af op de vloer. Uw vloer moet dus bij goede reiniging en correct onderhoud bestand zijn tegen al dat gebruik. Helaas vindt dat onderhoud niet altijd 'op tijd' plaats en ook niet altijd volgens de voorschriften van de fabrikant. De wereld zoekt daarom naar betrouwbare oplossingen.

In omgevingen met zeer zwaar gebruik, zoals scholen, ziekenhuizen, kantoren en openbare gebouwen, heeft Forbo Marmoleum een bewezen track record. De eisen zijn hier bijzonder hoog als het gaat om hygiëne, slijtvastheid en eenvoud van onderhoud. Mensen lopen bijvoorbeeld vuil binnen of morsen ontsmettingsmiddelen. De vloer moet daartegen bestand zijn terwijl de druk om kosten te besparen op vloeronderhoud steeds groter wordt.

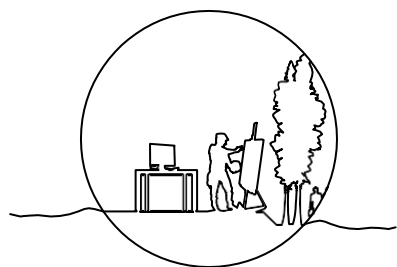
Dankzij de fabrieksfinish Topshield2 is Marmoleum nog beter gewapend tegen dit intensieve gebruik. Vuil, slijtage, krassen en vlekken. De vloer kan heel wat hebben! Met Marmoleum kiest u voor een vloer die altijd als nieuw is en meteen klaar voor gebruik.

Een vloer afgewerkt met Topshield2:

- is van nature bacteriostatisch;
- is bestand tegen alcoholhoudende middelen;
- heeft een goede vlekbestendigheid; is efficiënt, eenvoudig te reinigen en droogt snel;
- neemt minder vuil op;
- is minder gevoelig voor krassen en vastzittend vuil;
- heeft een herstelbare toplaag (ook plaatselijk);
- is eenvoudig in onderhoud en hoeft niet initieel gepolymeerd te worden.

(zie pagina 60 en 61 voor meer informatie over de eigenschappen van Topshield2).





Geboorte van een nieuwe collectie

Tussen ons design team en toonaangevende architectenbureaus en ontwerpers van over de hele wereld bestaat een warme relatie. regelmatig bespreken zij de hoofdcollecties van Forbo en wij vertrouwen volledig op hun expertise. zo'n 150 architecten en ontwerpers geven hun visie op de kleur, het evenwicht en de structuur van nieuwe ontwerpen. Deze interactie zorgt altijd voor nieuwe inzichten en voor nieuwe nuances die hun weerslag vinden in de collectie en de kleurgroepen.

Het kleurenspectrum van Marmoleum is uniek en start niet bij een helderwitte basis. Bovendien zijn de subtiele dessins die ontstaan in het fabricageproces altijd willekeurige totaalpatronen. zonder enige herhaling. En juist dat verleent elke Marmoleum vloer zijn natuurlijke charme.

Voor deze collectie lag de focus van de ontwerpers op een nieuwe richting. Eén met specifieke aandacht voor alle niet-gemarmerde dessins. Nieuwe dessins in de collectie zijn onder andere een fijne betonstructuur in subtiele kleurnuances en een traditioneel gelinieerd dessin dat is omgevormd tot een structuur die past in een modern interieur.

IN-HOUSE EXPERTS & ONTWERPERS

Ontwerpen voor toekomstige generaties

Het belang van een goed ontwerp ...
 Bij het ontwerpen van nieuwe Marmoleum collecties kijkt Forbo altijd verder dan het voor de hand liggende.

Om het veelzijdige karakter van Marmoleum tot zijn recht te laten komen, gingen we een samenwerking aan met architecten als Alessandro Mendini en met kleurspecialist Peter Struijken. Ook vroegen we Nederlandse ontwerpers zoals Christien Meindertsma, Piet Hein Eek, Marcel Wanders en nog vele anderen om een collectie te ontwerpen. zo zoeken we voortdurend

naar het evenwicht tussen trend en traditie binnen de architectuur, terwijl we toch volledig recht doen aan onze eigen ontwerpiconen. Forbo houdt ogen en oren wagenwijd open voor jonge en veelbelovende ontwerpers die we willen laten kennismaken met Marmoleum als vloerbedekking. zo loopt er op dit moment een project op de Design Academy in Eindhoven. Deze studenten hebben een frisse kijk op Marmoleum. Wij hebben hen uitgedaagd een nieuw platform te ontwikkelen voor de volgende generatie van onze Concrete collectie.

Volop inspiratie U
 Het Forbo Marmoleum team van de Design Academy heeft als uitdaging een 'Nieuw perspectief op Marmoleum' te ontwikkelen.



rond de wereld in
90 kleuren

de gemarmerde collectie van Marmoleum

De nieuwe gemarmerde collectie bestaat uit een spectaculaire reeks kleuren. Krachtige marmerdessins gecombineerd met subtiele structuren in een enkele presentatie. Verrassende dessins met combinaties van drie tot acht verschillende kleuren die variëren in intensiteit en contrast. Krachtige, zware contrasten die de vloer het uiterlijk van echt marmer verlenen of subtiele kleuren die zijn gebaseerd op de fresco's uit het verre verleden. Door deze presentatie van de kleuren zijn combinaties snel gemaakt.

gemarmerd



3871 | silver birch



3876 | camel



2499 | sand



3249 | marly grounds



3234 | forest ground



3232 | horse roan



3233 | shitake



3250 | loam groove



3252 | sparrow



3246 | shrike



3874 | walnut



3248 | mammoth



3136 | concrete



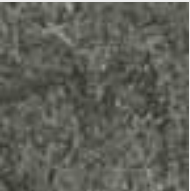
3425 | autumn leaf



3254 | clay



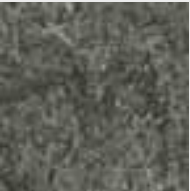
3866 | eternity



3405 | Granada



3137 | slate grey



3048 | graphite



3872 | volcanic ash



3236 | dark bistre



2939 | black



3139 | lava

Real, Fresco & Vivace

gemarmerd



3055 | fresco blue



3257 | edelweiss



3884 | frost



3860 | silver shadow



3205 | lapis lazuli



3030 | blue



3422 | lavender field



3218 | deep ocean



3242 | adriatica



3221 | hyacinth



3244 | purple



3245 | summer pudding



3219 | spa



3123 | arabesque



3238 | laguna



3053 | dove blue



3882 | relaxing lagoon



3216 | moraine



3883 | moonstone



3828 | blue heaven



3881 | green wellness

Real, Fresco & Vivace

gemarmerd



3885 | spring buds



3247 | green



3255 | pine forest



3224 | chartreuse



3413 | green melody



3240 | willow



3239 | olive green



3858 | Barbados



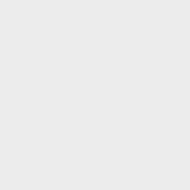
3038 | Caribbean



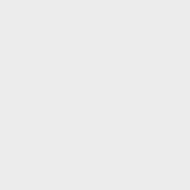
3173 | Van Gogh



3411 | sunny day



3131 | scarlet



3173 | Van Gogh



3403 | Asian tiger



3225 | dandelion



3125 | golden sunset



3416 | fiery fantasy



3861 | Arabian pearl



3241 | orange sorbet



3127 | Bleeckerstreet



3243 | stucco rosso



3886 | mother of pearl



3120 | rosato



3126 | Kyoto



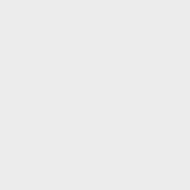
3825 | African desert



3870 | red copper



3226 | marigold



3251 | lemon zest



3847 | golden saffron



3032 | mist grey



3420 | surprising storm



3407 | donkey island



2707 | barley



3075 | shell



2767 | rust



3174 | Sahara



3203 | henna



3146 | serene grey



2621 | dove grey



2629 | eiger



2713 | calico



3077 | tan pink



3141 | Himalaya

Real, Fresco & Vivace

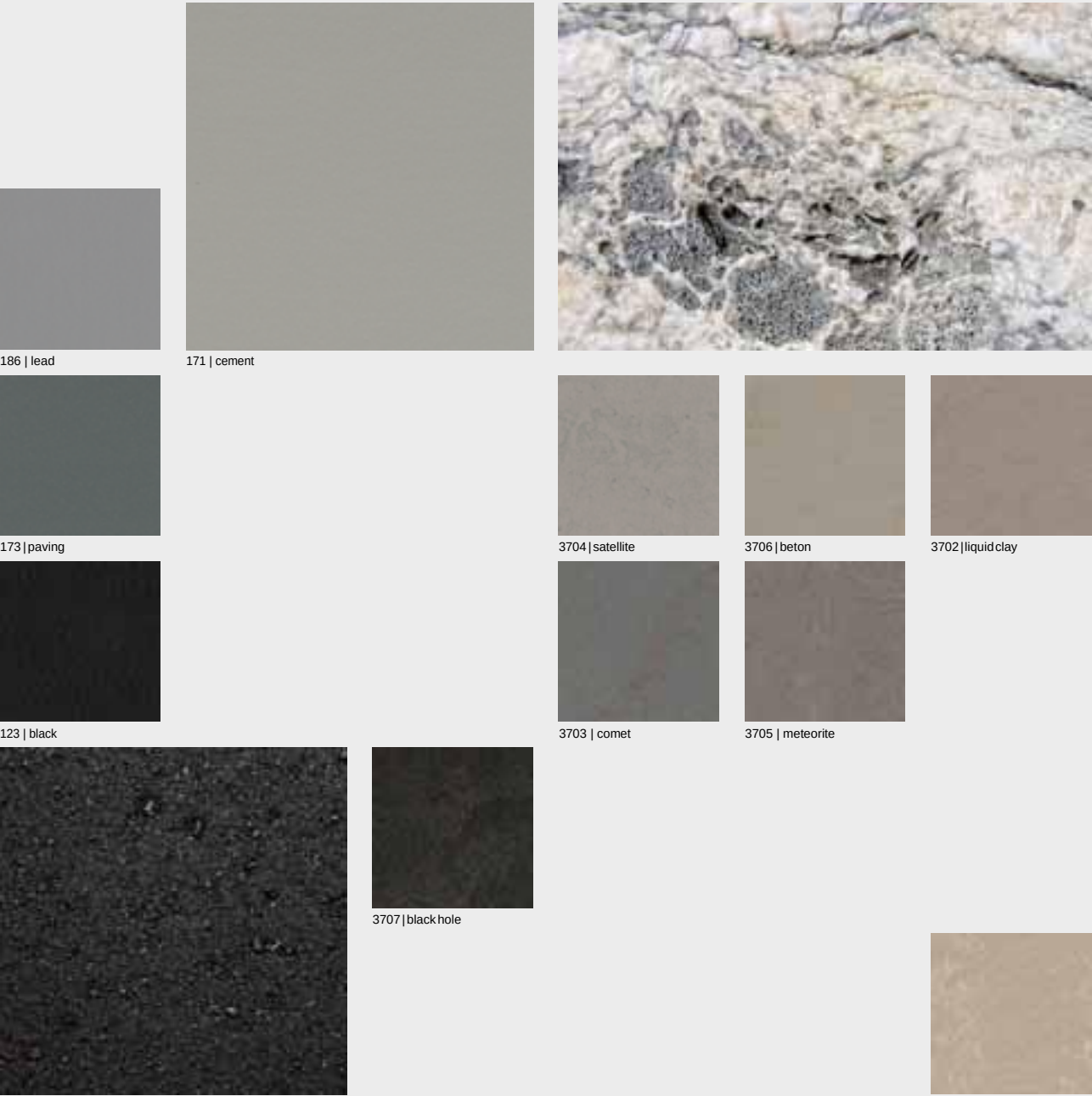
Real, Fresco & Vivace

blik in de
toekomst

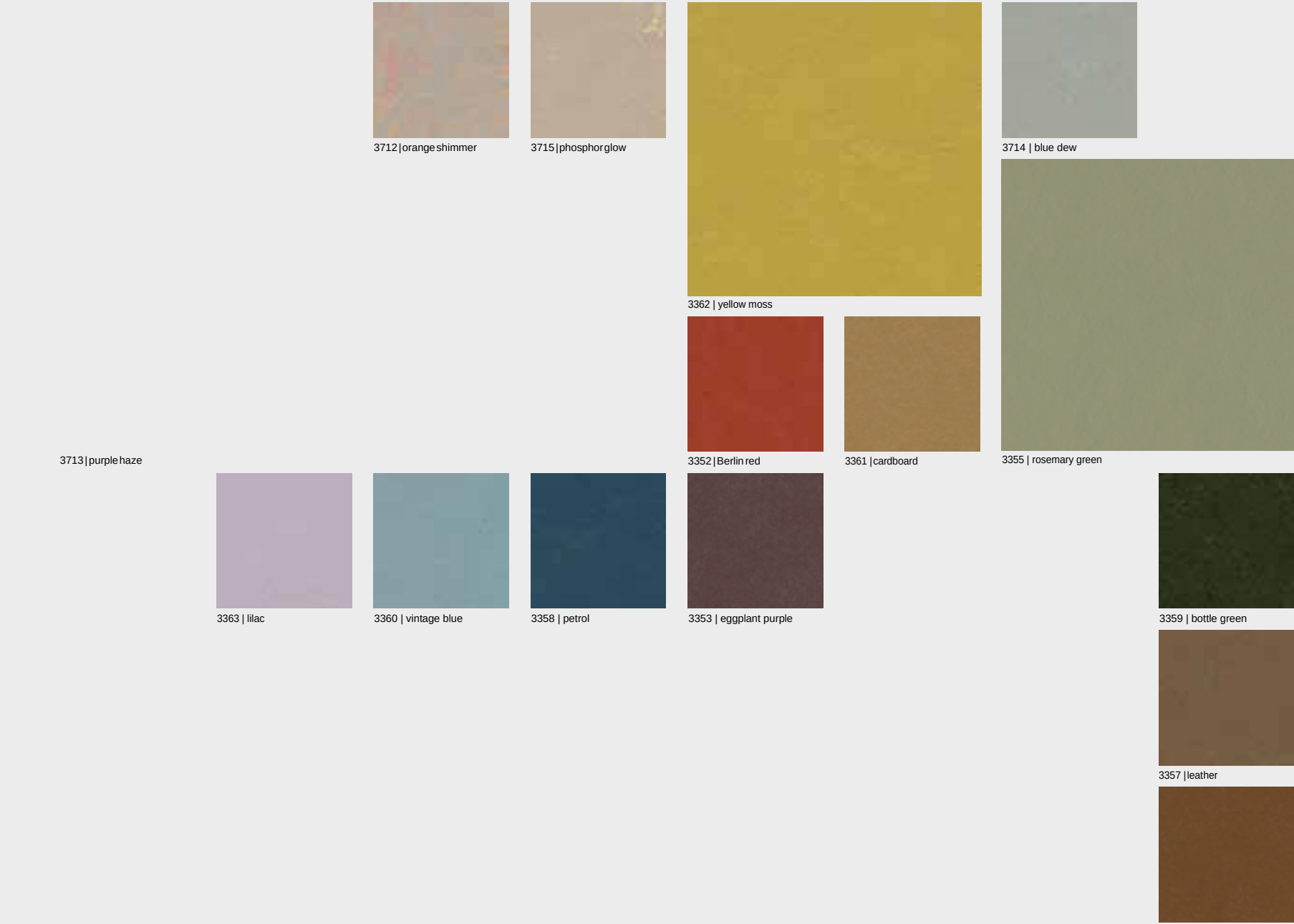
de effen collectie van Marmoleum

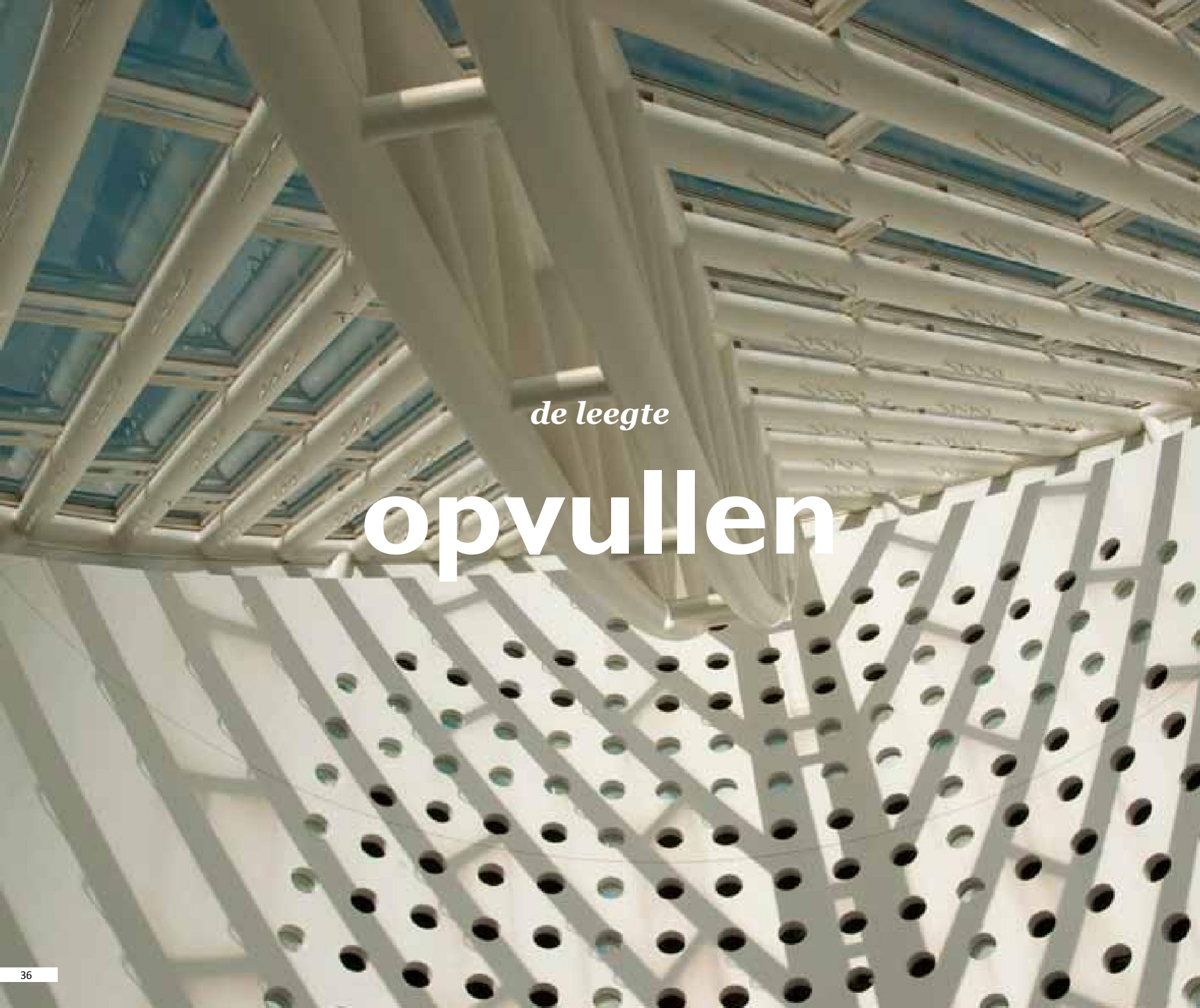
Kleurnuances en verfijnde dessins. Dat is het geheim van deze collectie. Gebaseerd op het klassieke, originele linoleum introduceert Forbo een prachtige reeks van (bijna) uni-kleuren. Het rijke kleurenpalet van deze collectie haalt zijn inspiratie uit de sporen van het verleden. Maar ook het moderne productieproces van Marmoleum komt in de vloerdessins naar voren. En zo komen heden en verleden samen! De bewegingen en kleur-dessinsporen in de geaderde structuur maken deze collectie ten slotte tot iets extra bijzonders. Deze effen vloeren hebben een neutrale, maar uitgesproken uitstraling. Dit maakt de collectie aantrekkelijk voor elk modern interieur.

effen



effen





de leegte

opvullen



de gedessineerde collectie van Marmoleum

Deze collectie vormt een dialoog tussen de heldere zwarten, grijzen en witten van Graphic en het subtiele, tweekleurige spikkelpatroon van Piano. Deze combinatie biedt u een unieke basis voor speelse ontwerpen. Een palet vol verfijning en plezier, dat een onuitwisbare indruk achterlaat. Het imponerende Graphic is ideaal voor architectonische statements en voelt zich uitstekend thuis bij verschillende materialen. Dankzij de neutrale, maar uitgesproken kleuren van de Piano collectie krijgt elke ruimte een speels effect.

gedessineerd



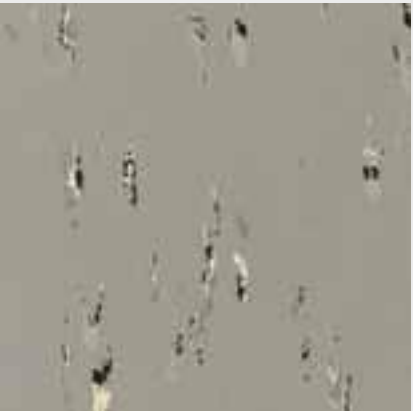
3601 | warm grey



3613 | almost darkness



3607 | grey dusk



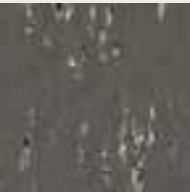
5313 | aquatint



3629 | frosty grey



5315 | dry point



5311 | signo



5314 | scenario



3641 | eggshell



5305 | scrabble



5302 | print



5306 | domino



5301 | graffito



3630 | angora



3637 | fox



3636 | powder

gedessineerd



3642 | periwinkle



3640 | Pacific blue



3643 | submarine



3638 | school red



3639 | thistle



3634 | meadow



3622 | mellow yellow



3635 | strawberry fields



3625 | salsa red



3631 | otter



3632 | sealion



3633 | Pyrenean lily



richtinggevend

lijnenspel

de gelinieerde collectie van Marmoleum

Terugblikkend op de rijke historie van linoleum, bleken de historische streepdessins uit de jaren vijftig een herontdekking. Wij verfijnden deze fraaie lijnstructuren en pasten daar het kleurenspectrum van de 21ste eeuw op toe. Zo ontstond in 2009 Striato. De succesvolle, wereldwijde opleving van dit ontwerp motiveerde ons het kleurenpalet uit te breiden naar een volwassen reeks van 18 kleuren. Het neutrale streeppatroon ontstaat als het ware vanzelf in de eerste productiefase van linoleum. Door te spelen met kleuren en de grenzen te onderzoeken van een ambacht dat al 150 jaar bestaat, creëerden we nieuwe dessin- en kleurcombinaties. De optimale benutting van deze mogelijkheden heeft geresulteerd in drie bijzondere en kleurrijke eye-catchers. De overige dessins zijn geïnspireerd door de natuur zelf, met kleuren die warm en uitnodigend zijn.

gelineerd



5228 | hidden colours



5227|watercolour



5221 | colourstream



5226 | grey granite



3577 | petrified wood



3576 | sliding glacier

Striato

gelineerd



3575 | white cliffs



5217 | withered prairie



5218|Welsh moor



5222|mangrove roots



5224 |layered rock



5230 | white wash



3573 | trace of nature



5225 |compressed time



5213 |waving wheat



5229 | fresh walnut



5223 | Grand Canyon



Striato

Wereldwijde toepassingen

Door de nieuwe dessins, maar ook de uitgewerkte traditionele dessins die nu leverbaar zijn in een uitgebreide reeks kleuren, wordt Marmoleum niet meer automatisch aan instellingen gekoppeld. Architecten passen Marmoleum overal toe. In musea voor zowel tijdloze als hedendaagse kunst, moderne winkels en winkelketens, trendy hotels, horecagelegenheden of moderne open kantoren. Dit bewijst dat Marmoleum een eigentijdse, veelzijdige vloerbedekking is met aandacht voor de historie van architectuur.

De volgende pagina's bieden inspiratie voor de kleuren en structuren van de nieuwe Marmoleum collecties in diverse omgevingen.



CrEATING BETTEr ENVIrONMENTS



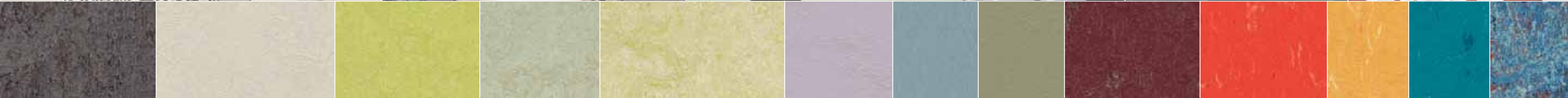
Segment **GEzONDHEIDSzOrG**

Creating better healing environments

Van oudsher wordt Marmoleum wereldwijd toegepast in ziekenhuizen en zorginstellingen. Marmoleum is van nature bacteriostatisch en remt de groei van verschillende bacteriën. Deze eigenschap maakt dat Marmoleum altijd als de beste vloeroplossing voor de gezondheidszorg wordt gezien. En

dankzij Topshield2, de fabrieksfinish die op Marmoleum wordt aangebracht, is het risico op de ontwikkeling van bacteriën nog kleiner. Mensen in de zorg willen niet alleen een hygiënische omgeving, ze willen ook een plezierige omgeving die bijdraagt aan het genezingsproces. rustgevend kleuren en dessins die behaaglijkheid uitstralen zijn typische eigenschappen van een Marmoleum vloer.

Dit type omgeving is echter niet voorbehouden aan ziekenhuizen of privéklinieken. Ook voor verzorgings- tehuizen en instellingen voor begeleid wonen is Marmoleum uitermate geschikt. Deze moeten tenslotte ook alle comfort en veiligheid bieden. Daarom is het complete assortiment Marmoleum vloeren voor dit segment bij uitstek geschikt voor mensen die slecht ter been zijn, voor rolstoel-gebruikers, maar ook voor de verzorgers zelf.



3139 |lava

3257 |edelweiss

3885 | springbuds

3884|frost

3881 | greenwellness

3363 |lilac

3360|vintage blue

3355|rosemarygreen

3638|schoolred

3635|strawberryfields

3622|mellowyellow

3640|Pacific blue

3424|Chagall's circus

Segment ONDERWIJS

Speelse, kleurrijke dessins

Onderwijsinstellingen zijn tegenwoordig multidisciplinaire gebouwen. Vaak brede scholen die naast het onderwijs een scala aan sociale en culturele activiteiten herbergen, waaronder ook sport. Onderwijs en Marmoleum is een prachtige combinatie. De vloer is ideaal voor klaslokalen en gangen, maar past ook prima in kantines, atriums en sportzalen.

Naast vormgeving, ruimte, licht en structuur is ook kleur een belangrijk designelement bij het creëren van een inspirerende leeromgeving. Het palet van de gemarmerde en gedessineerde Marmoleum collecties bestaat uit kleuren die elkaar perfect aanvullen en die passen bij elke ontwikkelingsfase van een kind. Of het nu gaat om spelen, leren of werken.



Segment rTAIL

Sterk in design

Vroeger stond Marmoleum vooral bekend als een vloer voor scholen en ziekenhuizen. Dit imago is inmiddels behoorlijk veranderd. zo zie je Marmoleum steeds vaker in trendy winkels of grote winkelketens. We kunnen zelfs stellen dat de nieuwe collecties van Marmoleum de winkelbeleving van de consument verhogen.

Dankzij de uitgebreide reeks kleuren en dessins in combinatie met de uitstekende duurzaamheid is Marmoleum voor retailers de perfecte manier om hun merkidentiteit te versterken. Het vloerproduct is bovendien zo veerkrachtig dat het met gemak het intensieve verkeer in warenhuizen aankan.



Segment **KANTORrEN**

Kantoren die uitnodigen

De moderne kantoren lijken in niets meer op de grote, donkere gebouwen van vroeger. Institutionele gebouwen met kleine ruimtes, van elkaar gescheiden door melkglazen deuren. Waar ambtenaren en managers verstopt zaten achter hun bureau. De werkplek van nu is licht en kleurrijk. Een comfortabele plek die aanzet tot

creativiteit en waar omgevingslawaaï tot een minimum is beperkt. De nieuwe vloeren uit de effen collectie van Marmoleum stralen rust en elegantie uit en passen perfect bij de moderne open kantoren. Klassieke aspecten in het kantoor zijn prima te combineren met moderne dessins en eigentijdse kleuren. Het resultaat? Een lichte en plezierige werkomgeving.



5228 | hidden colours

5218|Welshmoor

3701 |moon

3704|satellite

3705 |meteorite

3359|bottle green

3423|painters palette

3632 |sealion

3631 |otter

3630|angora

3247 |green

Segment VrljE Tijd & HOrECA

Duurzaam alternatief

Marmoleum is ook populair in de segmenten horeca en vrije tijd. Geen enkele andere vloercollectie biedt u zoveel keuze als het gaat om zowel functionele als esthetische eigenschappen. Theaters, bioscopen, hotels, restaurants. Verschillende omgevingen met ieder hun eigen karakter en eisen. juist daarom kiezen

steeds meer architecten voor de veelzijdigheid van Marmoleum. De kleuren en structuren van Marmoleum vormen een ideale basis voor een warme en inspirerende omgeving. De nieuwe vloercollecties hebben namelijk de eigenschappen van een natuurlijk materiaal, zoals hout of steen. Kortom, neutrale en solide vloeren die het interieur versterken.



Meer over Marmoleum

Lassen of niet lassen_____58

Marmoleum met Topshield2, klaarvoor gebruik_____60

Marmoleum met extra eigenschappen_____62

Serviceproducten, voor installatie en gebruik_____64

Gedetailleerd collectieoverzicht_____66

Technische specificaties_____69





Lassen of niet lassen?

Die keuze is aan u. Tegenwoordig is het heel gebruikelijk dat veerkrachtige vloeren worden gelast. De meeste veerkrachtige vloeren hebben namelijk de neiging te krimpen na installatie. Daardoor kunnen er naden ontstaan op de aansluitingen. Maar Marmoleum krimpt niet. Daarom is in de meeste gevallen lassen niet noodzakelijk. Er zijn zorginstellingen waar lassen wegens hygiëne-eisen verplicht wordt gesteld. Ervaren installateurs kunnen perfecte aansluitingen maken zonder daarbij een lasdraad te gebruiken. Als Marmoleum goed wordt geïnstalleerd, beschikt u over een waterdichte vloer die u gewoon met water kunt reinigen. zelfs al is hij niet gelast. Om dit te bewijzen, hebben we een testvloer 72 uur onder water gezet. De vloer doorstond de test zonder enige schade. zie ook onze video op www.forbo-flooring.nl.

Lasopties

Voor elk Marmoleum dessin bestaat een passende lasdraad. Onder die lasdraden neemt de gepatenteerde veelkleurige lasdraad van Forbo een bijzondere positie in. Deze zorgt namelijk voor onzichtbare naden. De effen lasdraden worden op twee manieren toegepast. Voor onzichtbare naden of juist als een decoratief of functioneel element, bijvoorbeeld voor een routingplan door een gebouw.

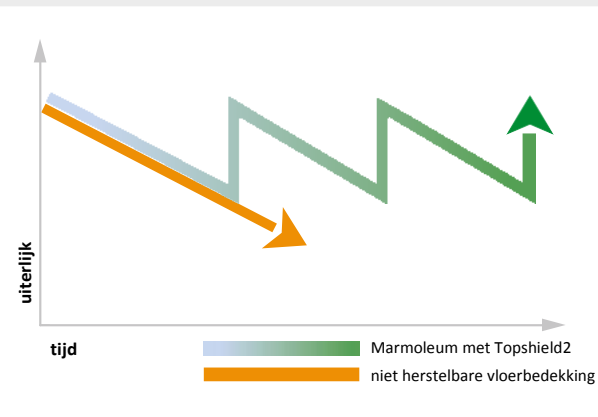
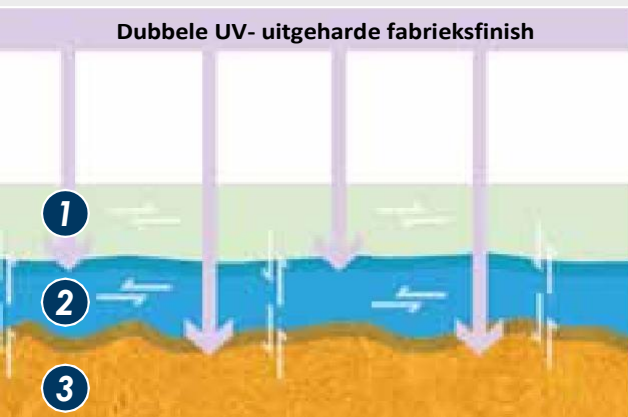
GloWeld

Een lasdraad die daglicht opslaat en die in het donker weer licht afgeeft, bijvoorbeeld als veiligheidsmarkering. GloWeld voldoet aan veiligheidseisen van DIN 67510.

Marmoleum met Topshield2, klaar voor gebruik



Een vloer die overal presteert



Dubbele bescherming

Topshield2 is een robuuste, watergedragen acryloplossing die in twee lagen wordt opgebracht. Hij is speciaal ontwikkeld voor Forbo Marmoleum en een unieke manier van afwerken. Het begint met een sterke en flexibele UV-geharde primer die zich hecht aan het Marmoleum en het oppervlak egaliseert. De primer wordt gevolgd door een krachtige afwerklaag die ook wordt gehard met UV. De tweede laag is zo samengesteld dat hij bestand is tegen vlekken (vooral chemicaliën, handdesinfectanten en alcohol), maar ook tegen krassen en strepen van rubberzolen of sportschoenen.

Topshield2 in de gezondheidszorg

In de moderne gezondheidszorg vormt de vloer letterlijk de basis voor een hygiënische en schone omgeving. Het is dan ook van belang dat de vloer elke dag snel en efficiënt kan worden schoongemaakt. Chemicaliën en desinfecterende middelen mogen geen schade veroorzaken aan de vloer en moeten makkelijk te verwijderen zijn. Marmoleum met Topshield2 is van nature bacteriostatisch en voldoet aan de strenge eisen van moderne zorginstellingen. De vloer is daarnaast ook bestand tegen het verplaatsen van bijvoorbeeld ziekenhuisbedden, en is bovendien veilig en comfortabel

voor het personeel. Marmoleum is een vloer die door de jaren heen zijn uiterlijk en karakter behoudt. Een simpele reinigingsprocedure garandeert duurzaam levendige kleuren en hygiëne overal waar dat gewenst is.

Marmoleum met Topshield2 is de ideale vloer voor zorginstellingen:

- Bacteriostatisch;
- Bestand tegen desinfecterende middelen;
- Een betere vlekbestendigheid;
- Efficiënt en snel droog te reinigen;
- Eenvoudig in onderhoud.
- Klaar voor gebruik, initieel polymeren is niet nodig.

Topshield2 en onderwijs

Met uitzondering van de schoolvakanties moet een vloer in een schoolgebouw het hele jaar door heel wat kunnen verdragen. zand, vuil, regen, modder en sneeuw laten hun sporen achter in de hal en de gangen. In de klas schuiven leerlingen met hun voeten heen en weer. Hun schoenen laten strepen achter. Tafels en stoelen worden verplaatst wat voor Marmoleum met Topshield2 geen enkel probleem is. Het is uitgebreid getest door een onafhankelijke partij* en hieruit blijkt dat de vloer beter bestand is tegen strepen, vlekken en vuilaanhechting. Een vloer die direct gebruiksklaar is en die na installatie niet hoeft te worden behandeld door bijvoorbeeld een

polymeerlaag aan te brengen.

Marmoleum met Topshield2 heeft een mooi matte glans en zorgt voor heldere kleuren.

Marmoleum met Topshield2 is de ideale vloer voor scholen:

- Minder gevoelig voor vlekken en vuilaanhechting;
- Een betere krasbestendigheid;
- Beter bestendig tegen schoenstrepen;
- Bestand tegen inkt, viltstift of chemicaliën;
- Eenvoudig te reinigen.
- Klaar voor gebruik, initieel polymeren is niet nodig.

*) Marmoleum met Topshield2 is onafhankelijk getest en vergeleken met andere veerkrachtige vlakke vloeren zoals vinyl, rubber en andere linoleumvloeren. De tests zijn uitgevoerd door WFK (Duitsland) en Sohit (Nederland). Topshield2 presteerde in alle gevallen 'aanzienlijk beter' als het gaat om vuilaanhechting, reiniging en vlekbestendigheid.

Coral® entreematten

De mate van onderhoud van een vloer wordt bepaald door de hoeveelheid vuil die naar binnen wordt gelopen. regelmatig stofwissen of vegen helpt, maar er is nog een eenvoudige maatregel, namelijk het gebruik van een Forbo Coral entreemat. Een goede schoonloopmat kan 90% van al het vuil en vocht dat het gebouw in komt tegen houden. Een simpele oplossing die in elk gebouw en bij elke entree kan worden toegepast.

Marmoleum met extra eigenschappen



Naast onze standaardcollectie bieden wij ook een groot aantal **Marmoleumsoorten met speciale eigenschappen voor speciale toepassingen.**

Marmoleum Decibel – maximale geluidsreductie en extra comfort
Marmoleum Decibel is ontwikkeld voor de groeiende vraag naar verbeterde akoestische eigenschappen van een vloer. Het bereikt een contactgeluid-reductie van maar liefst 17dB. Marmoleum Decibel bestaat uit 2,5 mm Marmoleum waar een 1 mm dikke geluidsisolerende polyolefine laag op is aangebracht. De collectie omvat 25 kleuren in de gemarmerde en effen dessins.



Marmoleum Acoustic – verbeterde geluidsreductie en meer comfort
Marmoleum Acoustic vermindert het contactgeluid met 14dB. De vloer bestaat uit een 2,0 mm Corkment onderlaag waarop 2,0mm Marmoleum is geperst. De vloer wordt in een enkele handeling geïnstalleerd, wat kosten bespaart. De Acoustic collectie telt zes kleuren uit de gemarmerde collectie.



Corkment – reductie van contactgeluid
Het corkment dat de drager is voor Marmoleum Acoustic, is ook leverbaar als zelfstandige onderlaag. Nadat het Corkment is gelegd, wordt daar Marmoleum opgeïnstalleerd. Dat leidt tot een contactgeluidreductie van 14dB.



Marmoleum Ohmex – verbeterde elektrische geleiding
Een Marmoleum vloer is al antistatisch en bouwt geen elektrostatische lading op. Maar Marmoleum Ohmex voldoet aan nog hogere eisen voor elektrische geleiding tot <1-10Ω. Het garandeert de veiligheid van personen en beschermt producten en apparatuur die gevoelig zijn voor statische elektriciteit.

Aquajet, een persoonlijk tintje
Met de Aquajet technologie kunnen we de meest gedetailleerde en prachtige figuren uitsnijden, om die vervolgens in uw vloer op te nemen. Er zijn een aantal standaardfiguren leverbaar, maar u kunt ook uw eigen logo of een ontwerp van uw keuze in de vloer laten integreren.

System Solutions – turn-key oplossingen
We hebben een totaalpakket ontwikkeld voor een aantal specifieke vloeren en wensen. Van de ondervloer tot aan de afwerking, aan alles is gedacht.

Deze totaalpakketten besparen tijd en moeite en bieden tegelijkertijd de consistentie, kwaliteit en betrouwbaarheid van een vertrouwde leverancier. ze zijn kant-en-klaar en hebben zich bewezen. Toepassingen zijn Acoustic, High Tolerance, Static Control, Sustainable en rapid System Solutions. Het resultaat is extra toegevoegde waarde, verhoogde veiligheid en snellere installatie. Kortom, een duurzame, geavanceerde oplossing voor al uw vloerwensen. Vraag onze System Solution brochure aan voor meer informatie over alle totaalpakketten, of kijk op www.forbo-systemsolutions.nl.

Serviceproducten, voor installatie en gebruik



Training

We bieden trainingen aan voor vloerinstallateurs. Daarvoor beschikken we over onze eigen trainingslocatie in Assendelft, maar we kunnen ook op locatie komen. Vloeren die zijn gelegd door installateurs die door Forbo zijn opgeleid, zijn beter afgewerkt en gaan langer mee. Informeer bij uw Forbo dealer naar installatietrainingen in uw omgeving of mail naar meesterwerk@forbo.com.

Gereedschap

Forbo levert een compleet pakket aan gereedschappen en installatiematerialen die u helpen Marmoleum correct en snel te installeren. Ook beschikken we over een aantal ergonomische hulpmiddelen. zo kunt u staand een vloer installeren, waarmee u overbelasting van uw rug en knieën voorkomt. Meer informatie vindt u in de brochure Accessoires op www.forbo-flooring.nl.

Installatie

Voor een perfecte installatie levert Forbo diverse producten, onder andere egaliseermiddelen, primers, vochtremmers en lijmen. Het Forbo QuickFit systeem is speciaal bedoeld voor installaties op houten ondervloeren of op vloeren die niet kunnen worden geëgaliseerd of voorbehandeld. Een slimme combinatie van een isolerende onderlaag en voorgelijmde, ultralichte MDF panelen die samen een perfecte basis vormen voor de installatie.

Droogkamerfilm

Marmoleum ontstaat in een versneld droogproces. Door oxidatie van het materiaal bereikt het product de gewenste eigenschappen en specificaties. Dit proces laat een waas achter op het materiaal die een geringe verkleuring veroorzaakt die soms zichtbaar is, vooral op lichter tinten. Dit is volkomen onschadelijk en is het gevolg van het gebruik van lijnzaadolie en hars. De enigszins gelige waas verdwijnt binnen 24 uur zodra het linoleum wordt blootgesteld aan normaal daglicht. Onder een vloerkleed of een kast komt de waas terug. Deze verdwijnt echter weer zodra het kleed of de kast wordt verwijderd.

Plinten

Na de installatie zorgen onze bijpassende Marmoleum plinten voor de finishing touch. Maar plinten zijn vooral praktisch en hygiënisch en maken reiniging en onderhoud tot vlakbij de muur mogelijk, plekken die normaal moeilijker bereikbaar zijn. De plinten kunnen worden geleverd op rol, maar ook als clicksysteem. raadpleeg voor meer informatie onze catalogus.

Holplinten

Voor vloeren die ultrahygiënisch en waterdicht moeten zijn, is de gevormde holplint de ideale oplossing. Marmoleum S holplinten zijn een elegante oplossing die vuilophoping tegengaan dankzij de geleidelijke overgang tussen vloer en wand. Marmoleum holplinten zijn ook leverbaar als gevormde binnen- en buitenhoeken in de kleur die past bij uw Marmoleum vloer. zie voor meer informatie onze catalogus.

Trapprofielen en andere afwerkproducten

Met Marmoleum beklede trappen worden meestal afgewerkt met een trapprofiel. Forbo levert deze in diverse kleuren en afmetingen. Een trapprofiel verlengt de levensduur van de vloerbedekking, zorgt voor zichtbare zekerheid door het contrast met de volgende tree (zowel naar boven als naar beneden) en kan worden gebruikt als decoratief element.

Meer informatie over plinten, holplinten en andere afwerkproducten vindt u op www.forbo-flooring.nl.

ForbOnline, met een muisklik uw bestelling plaatsen

ForbOnline is het e-business service portal voor alle Forbo relaties. Via ForbOnline kunt u razendsnel producten bestellen uit alle Forbo vloercollecties en serviceproducten. Het systeem is 24/7 beschikbaar en u kunt direct zien of een product op voorraad is. Als u zich registreert als klant, kunt u ook uw bestelhistorie bekijken en de status van uw bestelling volgen.

Wilt u meer informatie over ForbOnline? Neem dan contact op met de afdeling Customer Service.

Gedetailleerd collectieoverzicht

	Real, Fresco, Vivace															
	Type	Kleur nummer	Naam	Dikte 2.0mm	Dikte 2.5mm	Dikte 3.2mm	Dikte 4.0mm	Decibel 17dB - 3.5mm	Acoustic 14dB - 4mm	Ohmex	Beschikbaar in tegel	Authentic, tot 2020	Lasdraad uni	Lasdraad multi	LRV* waarde	NCS code
	Real	2499	sand		█								█	█	56%	1510-Y20R
	Real	2621	dove grey	█	█			█			█		█	█	36%	3005-G50Y
	Real	2629	eiger		█						█		█	█	19%	6005-G80Y
	Real	2707	barley		█			█			█		█	█	49%	1515-Y30R
	Real	2713	calico	█	█						█	█	█	█	53%	2010-Y20R
	Real	2767	rust		█						█		█	█	19%	4040-Y50R
	Real	2939	black	█	█						█	█	█	█	5%	9000-N
	Real	3030	blue	█	█			█			█	█	█	█	12%	5030-R90B
	Real	3032	mist grey	█	█	█			█	█		█	█	█	42%	3005-G80Y
	Real	3038	Caribbean	█	█	█			█	█		█	█	█	55%	1515-Y20R
	Real	3048	graphite	█		█		█		█	█	█	█	█	14%	7502-Y
	Real	3053	dove blue	█	█			█			█		█	█	27%	4005-B80G
	Real	3055	fresco blue	█	█	█	█		█	█	█	█	█	█	23%	4020-B
	Real	3075	shell	█	█	█		█	█		█	█	█	█	44%	2020-Y20R
	Real	3077	tan pink	█	█								█	█	47%	2020-Y30R
	Real	3120	rosato		█			█			█		█	█	51%	2010-Y20R
	Real	3123	arabesque	█	█							█			23%	5000-N
	Real	3125	golden sunset	█	█			█			█		█	█	38%	1070-Y20R
	Real	3126	Kyoto	█	█			█			█		█	█	18%	2570-Y60R
	Real	3127	Bleeckerstreet	█	█			█			█	█	█	█	9%	2570-R
	Real	3131	scarlet		█								█	█	13%	1580-Y90R
	Real	3136	concrete	█	█							█	█	█	47%	3005-G80Y
	Real	3137	slate grey		█								█	█	16%	6502-Y
	Real	3139	lava	█	█				█			█	█	█	9%	8000-N
	Real	3141	Himalaya	█	█								█	█	40%	3020-Y10R
	Real	3146	serene grey	█	█	█						█	█	█	27%	4502-Y
	Real	3173	Van Gogh	█	█							█	█	█	46%	2030-Y20R
	Real	3174	Sahara	█	█							█	█	█	29%	3040-Y30R
	Real	3203	henna	█	█			█				█			11%	5040-Y80R
	Real	3205	lapis lazuli										█	█	12%	4050-R90B
	Real	3216	moraine		█						█		█	█	34%	4005-G80Y
	Real	3218	deep ocean		█						█				6%	7020-R80B
	Real	3219	spa		█								█	█	32%	3020-B30G
	Real	3221	hyacinth	█	█			█			█		█	█	17%	4030-R70B
	Real	3224	chartreuse	█	█			█			█				38%	2050-G60Y
	Real	3225	dandelion		█								█	█	46%	2050-Y10R
	Real	3226	marigold		█						█		█	█	31%	2060-Y30Y
	Real	3232	horse roan		█						█		█	█	40%	3010-Y20R
	Real	3233	shitake	█	█							█	█	█	23%	4020-Y30R
	Real	3234	forest ground	█	█						█	█	█	█	33%	4010-Y10R
	Real	3236	dark bistre	█	█						█		█	█	7%	8502-Y
	Real	3238	laguna	█	█			█					█	█	30%	2040-B10G
	Real	3239	olive green		█								█	█	19%	5030-G90Y
	Real	3240	willow	█	█								█	█	28%	4020-G50Y
	Real	3241	orange sorbet		█								█	█	31%	1060-Y50R
	Real	3242	adriatica	█	█								█	█	9%	5540-B10G
	Real	3243	stucco rosso		█								█	█	23%	2050-Y70R
	Real	3244	purple	█	█								█	█	8%	7020-R50B
	Real	3245	summer pudding		█			█				█	█	█	12%	4040-R30B
	Real	3246	shrike		█			█				█	█	█	21%	6005-Y20R
	Real	3247	green		█			█					█	█	23%	4050-G50Y
	Real	3248	mammoth		█			█				█	█	█	7%	8005-Y80R
	Real	3249	marly grounds	█	█								█	█	40%	3010-Y
	Real	3250	loam groove	█	█								█	█	38%	3020-Y10R
	Real	3251	lemon zest		█								█	█	52%	1050-Y10R
	Real	3252	sparrow	█	█								█	█	29%	4010-Y10R
	Real	3254	clay	█	█								█	█	17%	6010-Y30R
	Real	3255	pine forest		█								█	█	17%	6020-G50Y

*Light Reflection Value = Licht Reflectie Waarde

Real, Fresco, Vivace

Graphic / Piano

Type	Kleur nummer	Naam	Dikte 2.0mm	Dikte 2.5mm	Dikte 3.2mm	Dikte 4.0mm	Decibel 17dB - 3.5mm	Acoustic 14dB - 4mm	Ohmex	Beschikbaar in tegel	Authentic, tot 2020	Lasdraad uni	Lasdraad multi	LRV* waarde	NCS code
Real	3257	edelweiss		█								█	█	58%	2005-G80Y
Fresco	3825	African desert	█	█	█						█	█		26%	2050-Y50R
Fresco	3828	blue heaven	█	█							█	█		34%	3020-B10G
Fresco	3846	natural corn	█	█							█	█		56%	1030-Y10R
Fresco	3847	golden saffron	█	█							█	█		41%	2040-Y30R
Fresco	3858	Barbados	█	█							█	█		65%	1510-Y10R
Fresco	3860	silver shadow	█	█							█	█		48%	2005-G70Y
Fresco	3861	Arabian pearl	█	█								█		50%	2010-Y20R
Fresco	3866	eternity	█	█	█							█		21%	5502-G
Fresco	3870	red copper		█								█		18%	3050-Y60R
Fresco	3871	silver birch	█	█								█		41%	3010-Y10R
Fresco	3872	volcanic ash	█	█			█					█		10%	7500-N
Fresco	3874	walnut	█	█			█					█		11%	7010-Y50R
Fresco	3876	camel		█								█		29%	4020-Y30R
Fresco	3881	green wellness	█	█								█		51%	2020-G90Y
Fresco	3882	relaing lagoon	█	█								█		39%	3020-G10Y
Fresco	3883	moonstone		█								█		45%	2502-G
Fresco	3884	frost		█								█		45%	3010-G40Y
Fresco	3885	spring buds		█								█		46%	2040-G60Y
Fresco	3886	mother of pearl		█								█		55%	2010-Y10R
Vivace	3403	Asian tiger		█								█	█	29%	3040-Y30R
Vivace	3405	Granada		█								█	█	28%	5005-Y20R
Vivace	3407	donkey island		█								█	█	36%	3010-Y30R
Vivace	3411	sunny day		█								█	█	45%	2030-Y20R
Vivace	3413	green melody		█								█	█	34%	3030-G60Y
Vivace	3416	fiery fantasy		█								█	█	15%	3060-Y90R
Vivace	3420	surprising storm		█								█	█	31%	4502-Y
Vivace	3421	oyster mountain		█								█	█	17%	6502-Y
Vivace	3422	lavender field		█								█	█	14%	6005-R50B
Vivace	3423	painters palette		█								█	█	24%	4020-Y20R
Vivace	3424	Chagall's circus		█								█	█	16%	5020-R90B
Vivace	3425	autumn leaf		█								█	█	15%	6010-Y30R
Graphic	5301	graffito		█								█	█	9%	9000-N / 1010 -Y
Graphic	5302	print		█								█	█	48%	1010-Y / 9000-N
Graphic	5305	scrabble		█								█		68%	1010-Y / 9000-N
Graphic	5306	domino		█								█		5%	9000-N / 1010- Y
Graphic	5311	signo		█								█		12%	7502-Y / 5005 - G80Y
Graphic	5313	aquatint		█								█		32%	3005-G50Y / 5005-G80Y
Graphic	5314	scenario		█								█		23%	5005-Y20R / 5005-G80Y
Graphic	5315	dry point		█								█		8%	8000-N / 5005-G80Y
Piano	3601	warm grey		█								█		32%	3005-G50Y
Piano	3607	grey dusk		█								█		11%	7500-N
Piano	3613	almost darkness		█								█		5%	8500-N
Piano	3622	mellow yellow		█								█		39%	2060-Y20R
Piano	3625	salsa red		█								█		11%	3560-Y80R
Piano	3629	frosty grey		█								█		49%	2005-G50Y
Piano	3630	angora		█								█		37%	4010-Y10R
Piano	3631	otter		█								█		20%	6005-Y20R
Piano	3632	sealion		█								█		10%	7005-Y50R
Piano	3633	Pyrenean lily		█								█		58%	1030-Y10R
Piano	3634	meadow		█								█		43%	2030-G80Y
Piano	3635	strawberry fields		█								█		20%	1070-Y80R
Piano	3636	powder		█								█		50%	1515-S30R
Piano	3637	fo		█								█		25%	3030-Y40R
Piano	3638	school red		█								█		8%	7020-R
Piano	3639	thistle		█								█		12%	6020-R40B
Piano	3640	Pacific blue		█								█		17%	4040-B20G
Piano	3641	eggshell		█								█		69%	1010-Y10R
Piano	3642	periwinkle		█								█		24%	4020-B
Piano	3643	submarine		█								█		7%	7020-R80B

	Type	Kleur nummer	Naam	Dikte 2.0mm	Dikte 2.5mm	Dikte 3.2mm	Dikte 4.0mm	Decibel 17dB - 3.5mm	Acoustic 14dB - 4mm	Ohmex	Beschikbaar in tegel	Authentic, tot 2020	Lasdraad uni	Lasdraad multi	LRV* waarde	NCS code
Striato	Striato	3573	trace of nature		█								█		27%	5005-Y20R
	Striato	3575	white cliffs		█								█		57%	2010-Y
	Striato	3576	sliding glacier		█								█		45%	1005-Y / 7500-N
	Striato	3577	petrified wood		█								█		6%	8500-N
	Striato	5213	waving wheat		█								█		42%	2040-Y10R
	Striato	5216	Pacific beaches		█								█		48%	2020-Y10R
	Striato	5217	withered prairie		█								█		23%	5010-Y30R
	Striato	5218	Welsh moor		█								█		8%	8005-Y80R
	Striato	5221	colour stream		█								█		26%	2070-Y90R / 3050-B / 3030-G20Y
	Striato	5222	mangrove roots		█								█		25%	4020-Y10R
	Striato	5223	Grand Canyon		█								█		14%	5030-Y50R
	Striato	5224	layered rock		█								█		43%	3010-G90Y
	Striato	5225	compressed time		█								█		34%	4010-Y30R
	Striato	5226	grey granite		█								█		29%	5005-G50Y
	Striato	5227	water colour		█								█		49%	2010-G90Y
	Striato	5228	hidden colours		█								█		9%	7502-B
	Striato	5229	fresh walnut		█								█		15%	6020-Y50R
	Striato	5230	white wash		█								█		49%	2010-Y30R
Walton, Concrete	Uni	123	black		█								█		4%	9000-N
	Uni	171	cement		█								█		30%	4502-Y
	Uni	173	paving		█								█		13%	6502-G
	Uni	186	lead		█								█		21%	5502-B
	Concrete	3568	delta lace		█								█		13%	7005-Y20R
	Concrete	3701	moon		█								█		61%	1510-G90Y
	Concrete	3702	liquid clay		█								█		23%	5005-Y20R
	Concrete	3703	comet		█								█		14%	6502-G
	Concrete	3704	satellite		█								█		23%	5502-Y
	Concrete	3705	meteorite		█			█					█		16%	6502-Y
	Concrete	3706	beton		█			█					█		28%	5005-G80Y
	Concrete	3707	black hole		█			█					█		7%	8500-N
	Concrete	3708	fossil		█								█		34%	4005-Y20R
	Concrete	3709	silt		█			█					█		22%	5010-Y10R
	Concrete	3710	stormy sea		█								█		25%	5010-Y10R
	Concrete	3711	cloudy sand		█			█					█		49%	2010-Y
	Concrete	3712	orange shimmer		█								█		31%	4502-Y / 1050-Y50R
	Concrete	3713	purple haze		█								█		30%	4005-G20Y / 2020-R50B
	Concrete	3714	blue dew		█								█		32%	4005-G20Y / 2040-B10G
	Concrete	3715	phosphor glow		█								█		34%	4010-Y10R / 3050-G90Y
	Cirrus	3352	Berlin red		█								█		10%	4050-Y80R
	Cirrus	3353	eggplant purple		█								█		8%	8005-Y80R
	Cirrus	3355	rosemary green		█								█		21%	5010-G70Y
	Cirrus	3357	leather		█								█		12%	7010-Y10R
	Cirrus	3358	petrol		█								█		9%	7020-B10G
	Cirrus	3359	bottle green		█								█		7%	8010-G30Y
	Cirrus	3360	vintage blue		█								█		29%	3020-B
	Cirrus	3361	cardboard		█								█		20%	5020-Y10R
	Cirrus	3362	yellow moss		█								█		30%	3040-G90Y
	Cirrus	3363	lilac		█								█		38%	3005-R50B
	Cirrus	3364	ink		█								█		6%	8010-R90B
	Cirrus	3365	original brown		█								█		11%	6020-Y50R

*Light Reflection Value = Licht Reflectie Waarde

Technische specificaties

Marmoleum voldoet aan de eisen van EN ISO 24011

Marmoleum Acoustic voldoet aan de eisen van EN 687

Marmoleum Decibel voldoet aan de eisen van EN 686

		Marmoleum Real/Fresco	Marmoleum Real/Fresco/ Vivace	Marmoleum Real	Marmoleum Real	Marmoleum Decibel	Marmoleum Acoustic	Marmoleum Concrete	Marmoleum Walton	Marmoleum Striato	Marmoleum Graphic	Marmoleum Piano
1	Totale dikte	EN-ISO 24346	2.0 mm	2.5 mm	3.2 mm	4.0 mm	3.5 mm	4.0 mm	2.5 mm	2.5 mm	2.5 mm	2.5 mm
D	Huishoudelijk gebruik	EN-ISO 10874	Klasse 23	Klasse 23	Klasse 23	Klasse 23	Klasse 23	Klasse 23	Klasse 23	Klasse 23	Klasse 23	Klasse 23
F	Commercieel gebruik	EN-ISO 10874	Klasse 32	Klasse 34	Klasse 34	Klasse 34	Klasse 33	Klasse 33	Klasse 34	Klasse 34	Klasse 34	Klasse 34
G	Industrieel gebruik	EN-ISO 10874	Klasse 41	Klasse 43	Klasse 43	Klasse 43	Klasse 41	Klasse 41	Klasse 43	Klasse 43	Klasse 43	Klasse 43
H	Rolbreedte	EN-ISO 24341	2.00 m	2.00 m	2.00 m	2.00 m	2.00 m	2.00 m	2.00 m	2.00 m	2.00 m	2.00 m
I	Rollengte	EN-ISO 24341	≤ 32 m	≤ 32 m	≤ 32 m	≤ 32 m	≤ 32 m	≤ 32 m	≤ 32 m	≤ 32 m	≤ 32 m	≤ 32 m
J	Indrukbestendigheid	EN-ISO 24343-1	≤ 0.15 mm	≤ 0.15 mm	≤ 0.15 mm	≤ 0.20 mm	≤ 0.30 mm	≤ 0.40 mm	≤ 0.15 mm	≤ 0.15 mm	≤ 0.15 mm	≤ 0.15 mm
K	Geschiedt voor bureaustoelen	EN 425	Geschiedt voor bureaustoelen met zwenkwielen.									
	Kleurechtheid	EN-ISO 105-B02	Methode 3: blauwschaal minimaal 6									
	Flexibiliteit	EN-ISO 24344	ø 30 mm	ø 40 mm	ø 50 mm	ø 60 mm	ø 40 mm	ø 60 mm	ø 40 mm	ø 40 mm	ø 40 mm	ø 40 mm
	Weerstand tegen chemicaliën	EN-ISO 26987	Bestand tegen verdunde zuren, oliën, vetten en conventionele oplosmiddelen. Niet bestand tegen langdurige inwerking van alkaliën.									
	Bacteriostatische eigenschappen		Marmoleum heeft bacteriostatische eigenschappen, zelfs tegen de MRSA bacterie. Dit wordt bevestigd door onafhankelijke laboratoria.									
	Weerstand tegen sigaretten	EN 1399	Vlekken als gevolg van uitgedrukte sigaretten kunnen worden verwijderd.									
	Slipweerstand	DIN 51130	R9	R9	R9	R9	R9	R9	R9	R9	R9	R9
	Contactgeluidsreductie	EN ISO 717-2	≤ 4 dB	≤ 5 dB	≤ 6 dB	≤ 7 dB	17 dB	14 dB	≤ 5 dB	≤ 5 dB	≤ 5 dB	≤ 5 dB
	Elektrische weerstand marmoleum Ohmex	EN 1081	-	1-10 ⁸ <R1 < 1-10 ⁸ Ω statisch dissipatief	-	-	-	-	-	-	-	-
	Life Cycle Assessment		LCA is de basis voor het waarborgen van een minimale impact op het milieu.									
	Geschiedt voor vloerverwarming		ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
	Marmoleum voldoet aan de eisen van EN 14041											
	Bandgedrag	EN 13501-1	C _{fl} -s1	C _{fl} -s1	C _{fl} -s1	C _{fl} -s1	C _{fl} -s1	C _{fl} -s1	C _{fl} -s1	C _{fl} -s1	C _{fl} -s1	C _{fl} -s1
	Slipweerstand	EN 13893	DS: ≥ 0.30	DS: ≥ 0.30	DS: ≥ 0.30	DS: ≥ 0.30	DS: ≥ 0.30	DS: ≥ 0.30	DS: ≥ 0.30	DS: ≥ 0.30	DS: ≥ 0.30	DS: ≥ 0.30
	Statistische elektriciteit	EN 1815	< 2 kV	< 2 kV	< 2 kV	< 2 kV	< 2 kV	< 2 kV	< 2 kV	< 2 kV	< 2 kV	< 2 kV
	Warmtegeleidingscoëfficiënt	EN 12524	0.17 W/m·K	0.17 W/m·K	0.17 W/m·K	0.17 W/m·K	0.17 W/m·K	0.17 W/m·K	0.17 W/m·K	0.17 W/m·K	0.17 W/m·K	0.17 W/m·K

Overige Forbo Marmoleum collecties

Touch

Touch is een Marmoleum dat de zintuigen prikkelt. Een vloer die leverbaar is in een reeks subtiele aardkleuren. Door het gebruik van houtmeel en kurkmeel ontstaat een afwisselende matte en glanzende vloer. Een vloer die je aan wilt raken. Touch is geschikt voor zakelijke omgevingen die warmte en elegantie uit moeten stralen, maar ook voor woningen.

Unexpected Nature van Marmoleum

Deze collectie speelt in op moderne designtrends en is geïnspireerd door spectaculaire natuurverschijnselen. Adembenemende natuurwonderen zoals vulkanen, tropische bossen, kratermeren. Of zoutvlakten, rots- en steenformaties en gletsjers. De kleurcombinaties zijn fris en verrassend. Perfect voor inspirerende vloerontwerpen die van elk vertrek een betoverend schouwspel maken.

Cork Linoleum

Forbo Marmoleum wordt gemaakt van lijnzaadolie dat wordt vermengd met pijnhars, houtmeel en kalksteen. Bij Cork Linoleum wordt het houtmeel vervangen door fijngemalen kurk. Deze kurkvloer absorbeert schokken en voelt aangenaam warm aan. Een goede keuze dus voor behandelkamers en kinderdagverblijven. De natuurlijke kleuren in deze collectie variëren van zandkleur en oker tot steenrood en een aantal subtiele grijs tinten.



touch



*De Unexpected
Nature van Marmoleum*



cork linoleum®

