Forbo Flooring ingår i den schweiziska Forbokoncernen och erbjuder ett komplett sortiment av golvprodukter. Våra högkvalitativa linoleum-, vinyl-, textil- och parkettgolv samt entrésystem förenar funktion, färg och design, vilket möjliggör helhetslösningar för golv i alla miljöer.

146595/02012013

creating better environments

Forbo Flooring AB
Box 9046, 400 91 Göteborg
Sweden
Tel.: 031-89 20 00
Stockholm tel: 08-602 34 90
info.sweden@forbo.com
www.forbo-flooring.se

forbo
FLOORING SYSTEMS

DEN NYA GENERATIONEN LINOLEUM

creating better environments

forbo
FLOORING SYSTEMS

marmoleum® Today, Tomorrow, Forever

Forbo är stolt ägare av varumärket Marmoleum – ikonen i kategorin linoleumgolv. Vi har tillverkat linoleumgolv i över 110 år. I vårt arbete strävar vi alltid efter att bevara det rika arv som skapade detta kända märke, och se framåt så att vi kan fortsätta erbjuda dagens och morgondagens bästa golvlösningar. Skapa en bättre miljö. Välj Marmoleum.

Bulletin Board
Forbo Bulletin Board är ett ytmaterial av linoleum som passar ypperligt för väggar eller vertikala ytor som till exempel anslagstavlor. Det ger också en funktionell finish på väggar, dörrar eller skåp. Bulletin Board finns även i inramade format.

Furniture Linoleum
Medan Marmoleum får beröm för sin hållbarhetsprofil och sina funktionella prestanda, hyllas Furniture Linoleum för sina estetiska och levande egenskaper. Denna högkvalitativa linoleum är varje inredares dröm när det handlar om att skapa matta, jämna, varma ytor på bordsytor, skåp och andra möbler. Den dekorativa ytan är lätt att rengöra och får, liksom läder, en fantastisk naturlig patina med tiden. Forbo Furniture Linoleum finns i 24 enfärgade kulörer, från kolsvart till en varm vit ton, och hela spektrat av färger däremellan.

Marmoleum Sport
Detta Marmoleum-golv i tjocklekarna 3,2 respektive 4,0 mm är särskilt framtaget för idrottsanläggningar med mångfunktionell användning. Marmoleum Sport erbjuder ett äkta miljövänligt alternativ till alla idrottsgolv av PVC eller gummi. När det läggs på undergolv av fjädrande träkonstruktioner uppfyller golvet internationella inomhussportförbunds krav vad gäller intrycks-, studs- och halkegenskaper. För t ex gymnastiksalar i skolor kan Marmoleum Sport levereras med ett stötdämpande undergolv av återvunnet gummi. Sportlinjer och lämpliga ytbehandlingar kan enkelt appliceras.

bulletin board®

furniture linoleum

marmoleum® sport

Innehåll

Den nya generationen linoleum *4*

Marmoleum - hållbar design *6*

Designikoner och klassiker *8*

150 år med linoleum *10*

Att skapa Marmoleum *12*

Hållbart & Slitstarkt *14*

Optimal livscykelanalys *16*

Vårt LCA-mål *18*

Topshield2, golvprestanda i verkligheten *20*

Att skapa en ny kollektion *22*

Att designa för framtida generationer *24*

Marmoleum Marbled *26*

Marmoleum Solid *32*

Marmoleum Patterned *36*

Marmoleum Linear *40*

Användningsområden världen över *44*

Segment sjukvård *46*

Segment utbildning *48*

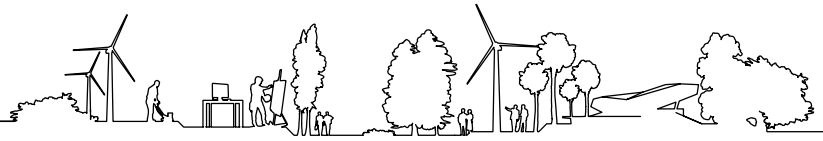
Segment detaljhandel *50*

Segment kontor *52*

Segment hotell & fritid *54*

Teknisk information *56*

Övriga linoleumkollektioner från Forbo *70*



DEN NYA GENERATIONEN LINOLEUM

Forbo presenterar Den nya generationen linoleum

Ta en titt in i en värld av färger och mönster. Marmoleum skapades för att komplettera och förstärka inredningen i morgondagens byggnader och konstruktioner.

Med denna kollektion tar Marmoleum ett betydande steg mot att ge dig de bästa egenskaperna för optimal prestanda i verkligheten. Marmoleum ger hållbara golvlösningar som har inspirerats av naturen och lever upp till alla krav man ställer på ett modernt golv.

Skapa en bättre miljö. Välj ett Marmoleum-golv. Skapa ett nytt perspektiv.

Forbo Marmoleum står för mångsidighet, hållbarhet och slitstyrka. Kollektionen kombinerar ekologiska och ekonomiska värden som bidrar till att levandegöra modern och samtida arkitektur.

Marmoleum är ett naturligt golv, tillverkat av enbart naturliga råvaror. Det är det mest hållbara golvet i kategorin halvhårda golv.

Samtliga Marmoleum-golv är nu försedda med Topshield2, en dubbelt UV-härdad ytbehandling i två skikt som ger golvprestanda i verkligheten och som ger den lägsta totalkostnaden för investeringen under dess livslängd.

Den traditionella stereotypen med beige- eller gråmarmorerade linoleummönster tillhör det förgångna. Våra nya kollektioner finns i ett brett urval av färger och mönster som är rika, varma, raffinerade och moderna. Marmoleum har förändrats för att även passa moderna kontors- och butiksmiljöer.

Välkommen till linoleumgolvens nya värld och den nya generationen linoleum.

AUTENTISKT & MÅNGSIDIGT

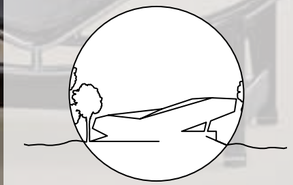
Lägsta totalkostnad för investeringen
Marmoleum har ett 150-årigt arv och var det första halvhårda golv som någonsin togs fram. Arkitekter använder, vare sig de söker traditionella eller mer moderna mönster, Marmoleum till nya designer och vid renovering av byggnader som till exempel sjukhus, skolor, konstgallerier, museer, flygplatser och designbutiker. Förutom mångsidigheten hos Marmoleum har det också den lägsta totalkostnaden för investeringen.

HÅLLBART OCH SLITSTARKT

Det mest hållbara halvhårda golvet
Marmoleum tillverkas av naturliga, förnybara material. Det betyder att det är något som vi kan fortsätta med så länge som solen skiner och regnet faller. Marmoleum innehåller inga tillsatser som får den att se bättre ut. Den är helt och hållet grön. I kombination med långa rengörings- och underhållsintervall gör detta Marmoleum till marknadens mest hållbara halvhårda golv.

DESIGN & FÄRG

En ny designriktning
Bredden i vårt utbud av färger och mönster saknar motstycke. Ingen annan golvkollektion ger dig så många valmöjligheter. Och med en ny, inspirerande kollektion och en ny designriktning kommer du att se Marmoleum på ett helt nytt sätt.



Att skapa en dialog med Arkitektur och Design.
Marmoleum har förmodligen mer än någon annan golvtyp kommit att förknippas med 1900-talets arkitektur. Under den funktionella arkitekturens utveckling har man valt Marmoleum-golv av både estetiska och funktionella skäl. Detta beror på att det i likhet med trä eller sten har originalmaterialets alla egenskaper, inte egenskaper som man stöter på i ett framställt eller artificiellt golv. Marmoleum har en alldeles egen karaktär som ligger till grund för en rad klassiker inom halvhårda golv.

Rietveld, Le Corbusier, Jacobsen och Eames har alla en koppling till Marmoleum, alltifrån deras ursprungliga designklassiker till dagens många reproduktioner som har gjort deras designer till äkta möbelikoner. Förr kopplades dessa stolar och fåtöljer ihop med traditionella Uni Walton-golv. Idag gör de sig till och med ännu bättre tillsammans med våra moderna Marmoleum Concrete-golv.

DESIGNIKONER & KLASSIKER

150 år med linoleum

Frederick Walton upptäckte linoleum och tog patent på dess tillverkningsprocess 1863.

Det är ganska anmärkningsvärt att en produkt som har hängt med sedan vi hade gasljus och körde häst och vagn fortfarande används för samma sak som den ursprungligen tillverkades för.

Linoleum har letat sig in i ett ofattbart antal byggnader världen över. Det användes som golvbeläggning i matsalen i det ökända fängelset på Alcatraz i San Francisco, liksom i eleganta Vita huset i Washington DC. Linoleumgolv återfinns också i Sveriges Riksdag, i Kreml i Moskva, i tyska förbundsdagen samt i Buckingham Palace. Till och med Anne Franks hus i Amsterdam (1938) hade linoleumgolv, liksom Sorbonneuniversitetet och Madame Curies institut. Än idag återfinns Marmoleum i en rad offentliga byggnader över hela världen, från det nya operahuset i Oslo till det etnografiska museet – Musée du quai Branly – i Paris, utformat av Jean Nouvel. Marmoleum fortsätter att vara en klassiker som uppskattas av arkitekter för sin äkthet och mångsidighet.

Ett av modernismens uttryck inom konsten och arkitekturen skapades inom den tyska Bauhausrörelsen, som slog sig ned i Dessau 1925. Bauhaus är för många själva ursprunget till den moderna arkitektur som spred sig från Europa till Nordamerika och vidare ut i världen. I det renoverade Bauhaus kan man fortfarande se en Forbo Marmoleum-klassiker – ”Berlin red”.

Image: Werner Huthmacher

◀ Vi tar hand om ditt golv
Ett urval av de 450 anställda som tillverkar Marmoleum i våra tillverkningsanläggningar i holländska Assendelft och skotska Kirkcaldy.

Vi är stolta över att skapa Marmoleum

Tillverkningen av linoleum har utvecklats under de senaste 150 åren. Forbo har genom skapandet av varumärket Marmoleum kommit att leda denna utveckling.

Tillverkningen av linoleum är ett hantverk som inte lärs ut i några yrkes- eller hantverksskolor. Det är faktiskt bara en handfull personer som vet hur man gör Marmoleum.

Processen börjar med odling av lin. Linplantan används – förutom inom textil- och pappersindustrin – för framställning av linfrön. Genom att pressa fröna utvinns linolja, som är grundingrediensen i Marmoleum. Linoljan blandas därefter med harts. Dessa två ingredienser bildar vid en viss temperatur linoleumcement, som är basen i Marmoleum.

Genom att tillsätta trämjöl, kalksten och pigment skapas ett granulat som genomgår en rad produktionssteg innan det till slut hamnar på ett transportband som leder till en imponerande kalandervals. Här skapas i två separata produktionssteg marmorerade, spräckliga, enfärgade eller randiga mönster när blandningen pressas och gjuts in i baksidan av jutefiber.

Från kalandervalsen transporteras linoleummaterialet till enorma torkrum. Materialet, som ofta kan vara upp till 18 kilometer långt, får torka innan det ges en sista skyddande ytbehandling med Topshield2.

Kunskaper om rätt sammansättning av ingredienser, rätt sättningstid för råmaterialen, korrekt temperatur och tryck är färdigheter som alla Marmoleum-experter måste ha.

Vi är stolta över våra experter, och det sätt på vilket de skapar varje del av våra linoleumgolv.

Hållbart & Slitstarkt

Med sina "naturliga råvaror" är ett linoleumgolv nästan som att skapa en golvbeläggning av näringsämnen. Faktum är att den process som används vid tillverkning av linoleum inte är så olik processen när man bakar bröd.

Det som gör linoleum speciellt är att det skapas helt och hållet från råvaror som hämtats från naturen där de växer och förnyas, ofta inom loppet av bara 12 månader.

Jute och lin skördas en gång per år, precis som vete eller spannmål. Utvinning av harts är en löpande process medan trämjöl, som är en avfallsprodukt från träindustrin, kommer från europeisk skogsproduktion. Kalksten finns tillgängligt i överflöd.

Med linoleum är det kombinationen av enkla naturliga ingredienser som skapar produkten. Linoleum innehåller inga andra tillsatser för att förbättra utseendet, har inte kompletterats med något för att få en starkare miljöprofil, och har inga artificiella ingredienser för bättre stabilitet eller flexibilitet. Linoleum från Forbo är vad det är och inget annat.

Allt detta gör linoleum till ett naturligt golv som efter en livscykel på över 30 år kan börja om från början igen. Linoleum är biologiskt nedbrytbart och kan därför kasseras. Alternativt avger brinnande linoleum en hög värmemängd och har en värmeenergi som är högre än vid tillverkningen. Detta visar på produktens fulla och naturliga kretslopp.

97 % NATURLIGT

72 % FÖRNYBART

43 % ÅTERVINNINGSBART

Lin

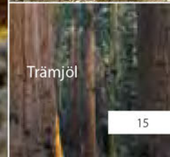
Linfrö

Harts

Jute

Pigment

Kalksten


Trämjöl

VI VÄLJER DEN GRÖNA VÄGEN

Optimal livscykelanalys & miljövarudeklarationer

Vi på Forbo tror att en öppen, ärlig och transparent inställning till hållbarhet är det enda sättet vi kan visa vilken tro vi har på våra produkter och processer. Livscykelanalys (LCA) är en metod vi använder för att fastställa och mäta en produkts påverkan på miljön under tillverkningen, under användningstiden samt när produkten närmar sig slutet av sin livslängd, genom att mäta effekterna i ett antal fastställda kategorier.

Miljövarudeklarationen (EPD) är resultatet av livscykelanalysen, vilken offentliggörs i en av tredje part verifierad rapport för en viss produkt. Miljövarudeklarationen för Marmoleum styrker våra påståenden och ger full insyn i våra testresultat och mätningar.

Ett gott miljötänkande
Marmoleum tillverkas i en modern miljö där den traditionella tillverkningsprocessen har automatiserats i effektiva produktionslinor som drivs uteslutande med grön energi. Vi på Forbo styr aktivt våra processer mot en ständig förbättring, där vi maximerar användningen av återvunnet material i vår linoleum och tillämpar gröna designprinciper i utvecklingen av alla nya designer eller strukturer.

System för återanvändning av restmaterial efter installation av Marmoleum
På flera av våra marknader har vi nu lanserat ett nätverk för att samla in material från tidigare installationer. Rester och spill samlas in och skickas tillbaka till vår fabrik. Även i mindre skala, vid provtagningar, arbetar vi på samma sätt. Vi kan därigenom göra vårt yttersta för att återvinna material i alla faser, även vid punkter där våra produkter når kunderna.

Märkningar och certifieringar, ett erkännande som räcker långt
Marmoleum är en av de mest prisade och miljömässigt bästa golvbeläggningarna. Vi värdesätter alla våra märkningar, oavsett om det rör sig om den internationellt erkända Svanen-märkningen, miljöcertifieringen Blue Angel, nordamerikanska Sequoia Seal, eller mer specifika märkningar som Nature Plus eller den österrikiska miljömärkningen. Vid sidan av märkningar och certifieringar för material är Marmoleum även ett bra val för miljöklassningar av byggnader, såsom BRE- eller LEED. I detta fall bidrar användningen av ett Marmoleum-golv positivt i den övergripande klassificeringen av din byggnad.

När detaljerna räknas: vårt LCA-mål

Dagens arkitekter och formgivare är mycket mer medvetna om att de byggnader och interiörer som de skapar representerar ett värde som ska vara under decennier. Bibehållen hållbarhet handlar lika mycket om miljön sett till energianvändningen, som det handlar om att välja rätt material.

Redan under konstruktionen av byggnaden kan åtgärder vidtas för att skapa en bättre miljö. Varumärken förknippade med hållbarhet kan redan ge en indikation på en produkts miljöprofil. På senare tid har dessa produktprofiler kompletterats med system för klassificering av byggnader. Byggnader kan nu konstrueras på ett sådant sätt att de kan belönas med en miljöcertifiering. Ett bra exempel på denna praxis är LEED-systemet som främjas av internationella Green Building Council. En byggnad som byggs med gröna material och drivs med gröna driftsystem skapar ett värde för framtiden.

Med Marmoleum bidrar vi inte bara till att skapa framtida värden för miljön. Vi ser också till att förbättra våra egna prestationer. Vi har som mål i vår miljöpolicy att minska vår miljöpåverkan med 25 % fram till och med 2015. De projekt som främjar detta mål följs upp på månadsbasis, de ingår i utvecklingskriterierna för nya kollektioner och de främjas av förbättringar i våra driftsystem. Du kan läsa mer om våra framsteg i vår årliga miljörapport.

Topshield2, för golvprestanda i verkligheten

I verkligheten utsätts ett golv under daglig användning för både normalt och onormalt slitage, ibland utan åtgärder för rengöring och underhåll. Detta innebär att dessa åtgärder i praktiken inte alltid kan utföras i exakt rätt tid eller enligt tillverkarens föreskrifter. Verkligheten kräver idiotsäkra lösningar.

Forbo Marmoleum är känt för sina goda resultat i hårt trafikerade miljöer i skolor, vårdinrättningar, på kontor och i offentliga byggnader. Där kännetecknas den vardagliga användningen av höga krav på hygien och slitstyrka, samt enkel rengöring och skötsel. Smuts och sand som förs med in i byggnaden, spill från handrengöringsmedel och de konsekvenser en pressad ekonomi får för städ- och underhållsprogrammen, innebär att dagens golv måste klara av ännu mer än tidigare.

Ytskiktet Topshield2 har tagits fram för att skapa ett Marmoleum-golv som uppfyller kraven på vardaglig användning och är ännu mer motståndskraftigt mot ansamling av smuts, mindre känsligt för slitage och har ökad tålighet mot repor och fläckar, vilket sammantaget ger ett golv med hållbara egenskaper över tiden.

Topshield2 ger dig ett golv som:
- är naturligt bakteriostatiskt utan extra tillsatser
- tål handrengöringsmedel
- har förbättrad övergripande fläckbeständighet
- är effektivt och lätt att rengöra
- samlar på sig mindre smuts
- repas mindre

(Se "Marmoleum i detalj" i denna broschyr för ytterligare information om Topshield2:s egenskaper)

topshield™ 2

Att skapa en ny kollektion

När det gäller våra huvudkollektioner förlitar vi oss på vårt designteams förmåga att utvärdera Forbos kollektioner tillsammans med ledande arkitektkontor och designbyråer världen över. Omkring 150 arkitektkontor och designers ger synpunkter och utvärderar färger, balans och struktur i nya mönster. Genom denna samverkan får vi nya insikter och skapar diskreta nyanser som återspeglas i vår kollektion och våra färggrupper.

Marmoleums färgspektrum är unikt och utgår inte från en helt vit bas. I tillverkningsprocessen, där den subtila mönsterstrukturen tas fram, skapas dessutom de oregelbundna heltäckande mönster som kännetecknar den naturliga charmen i Marmoleum-golv.

Vid arbetet med denna kollektion låg designfokus på en ny riktning, där hänsyn togs till icke-marmorerade mönster. De nya designerna i kollektionen påminner om subtila betongmönster med fina färgnyanser och en randig vintagedesign som tagits fram för att passa in i moderna miljöer.

EXPERTKUNSKAPER & EGEN DESIGN

Att designa för framtida generationer

Vikten av god design ...
Forbo har alltid sett bortom det traditionella och konventionella vid formgivningen av nya Marmoleum-kollektioner.

När det handlar om att hylla mångsidigheten hos Marmoleum har vi tidigare samarbetat med arkitekter som Allessandro Mendini och färgspecialisten Peter Struijken. Vi har också bjudit in holländska formgivare till att medverka i en särskild designkollektion. Därigenom har vi alltid lyckats hålla en balans mellan trend och tradition, där vi har tagit hänsyn till utvecklingen inom arkitekturen och samtidigt hållit ett öga på våra designikoner.
Forbo håller också koll på unga lovande formgivare som vi skulle vilja bekanta med Marmoleum som material för golvbeläggningar. Just nu driver vi till exempel ett projekt tillsammans med Eindhoven Design Academy. Genom att utmana studenter, som ser Marmoleum med friska ögon, strävar vi ett att bygga upp en ny plattform för nästa generation i vår nya kollektion Concrete.

Låt dig inspireras ▶
Några av medlemmarna i Design Academy Forbo Marmoleum Team ställs inför utmaningen att skapa sitt "Nya perspektiv på Marmoleum".

jorden runt på

90 färger

Marmoleum Marbled

Denna gång presenteras Marbled-kollektionen i en mängd olika färger, som i en och samma presentation kombinerar kraftfulla och subtila marmormönster. Marmormönstren innefattar allt från tre till åtta olika färger som varierar i intensitet och kontrast. Ibland skapar de djärva kraftfulla kontraster liknande äkta marmor, och ibland är färgerna mer subtila som fresker. Presentationen sker på ett sätt som gör det lätt att kombinera färger.

blue | 3030

marbled

3871 | silver birch

3876 | camel

2499 | sand

3249 | marly grounds

3234 | forest ground

3246 | shrike

3232 | horse roan

3233 | shitake

3250 | loam groove

3252 | sparrow

3423 | painters palette

3254 | clay

3874 | walnut

3248 | mammoth

3136 | concrete

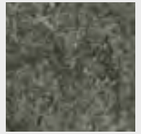
3405 | Granada

3425 | autumn leaf

3236 | dark bistre

3866 | eternity

3137 | slate grey


3048 | graphite

3872 | volcanic ash

2939 | black

3139 | lava

Kollektionerna Real, Fresco & Vivace

marbled

3055 | fresco blue

3860 | silver shadow

3257 | edelweiss

3216 | moraine

3884 | frost

3883 | moonstone

3205 | lapis lazuli

3219 | spa

3123 | arabesque

3828 | blue heaven

3030 | blue

3238 | laguna

3053 | dove blue

3882 | relaxing lagoon

3881 | green wellness

3422 | lavender field

3218 | deep ocean

3242 | adriatica

3221 | hyacinth

3244 | purple

3245 | summer pudding

3424 | Chagall's circus

Kollektionerna Real, Fresco & Vivace

marbled

3885 | spring buds

3247 | green

3255 | pine forest

3858 | Barbados

3038 | Caribbean

3224 | chartreuse

3173 | Van Gogh

3413 | green melody

3411 | sunny day

3240 | willow

3239 | olive green

3403 | Asian tiger

3131 | scarlet

3225 | dandelion

3125 | golden sunset

3416 | fiery fantasy

3861 | Arabian pearl

3846 | natural corn

3241 | orange sorbet

3127 | Bleeckerstreet

3243 | stucco rosso

Kollektionerna Real, Fresco & Vivace

marbled

3886 | mother of pearl

3120 | rosato

3126 | Kyoto

3226 | marigold

3847 | golden saffron

3825 | African desert

3870 | red copper

3251 | lemon zest

3032 | mist grey

3420 | surprising storm

3407 | donkey island

3421 | oyster mountain

3203 | henna

3146 | serene grey

2621 | dove grey

2629 | eiger

2707 | barley

3075 | shell

2713 | calico

2767 | rust

3174 | Sahara

3077 | tan pink

3141 | Himalaya

Kollektionerna Real, Fresco & Vivace

spår från

framtiden

Marmoleum Solid

Hemligheten i denna kollektion ligger i färgnyanser och diskretion. Med referenser till klassisk originallinoleum har ett (i stort sett) enfärgat konceptsortiment tagits fram. Man kan säga att denna kollektion på många sätt återspeglar spåren från vår forntid och samtid. Ett exempel är de historiska spåren i den rika färgpaletten inspirerad av vårt arv samt de framtida spår som avslöjar konsten bakom den moderna processen vid tillverkningen av Marmoleum.
I Marmoleum Solid finns ett brett utbud av neutrala och expressiva alternativ att använda i dagens moderna miljöer.

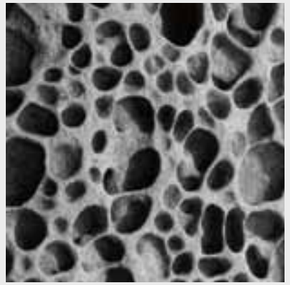
solid

186 | lead

171 | cement

3701 | moon

173 | paving



3704 | satellite

3706 | beton

3702 | liquid clay

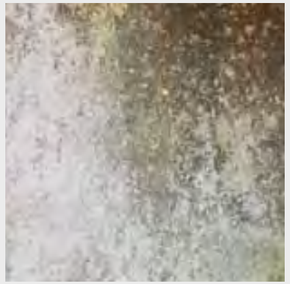
123 | black

3703 | comet

3705 | meteorite

3711 | cloudy sand

3707 | black hole



3709 | silt

3708 | fossil

3710 | stormy sea

3568 | delta lace

Kollektionerna Concrete & Walton

solid

3712 | orange shimmer

3715 | phosphor glow

3362 | yellow moss

3714 | blue dew

3713 | purple haze

3355 | rosemary green

3352 | Berlin red

3361 | cardboard

3363 | lilac

3360 | vintage blue

3358 | petrol

3353 | eggplant purple

3359 | bottle green

3364 | ink

3357 | leather

3365 | original brown

Kollektionerna Concrete & Walton

pricken

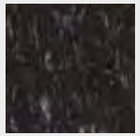
över i

Marmoleum Patterned

Denna kollektion utgör en dialog mellan det lättförståeliga temat i det svarta, grå och vita Graphic och det diskreta spräckliga mönster i två nyanser som Piano ger dig. Detta utbud ger en trygg grund för lekfulla kombinationer. Genom att utveckla en raffinerad och tilltalande kollektion kunde vi skapa en begriplig palett. Det djärva uttrycket i Graphic gör detta sortiment idealiskt för arkitektoniska intryck och för att kombinera material. Dualismen mellan neutrala och uttalade färger i Piano-sortimentet är avsedd för lekfulla kombinationer.

patterned

3601 | warm grey


3613 | almost darkness

3607 | grey dusk

5313 | aquatint

3629 | frosty grey

5315 | dry point

5311 | signo

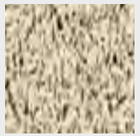
5314 | scenario

3641 | eggshell

3630 | angora

3637 | fox

5305 | scrabble


5302 | print

3636 | powder

5306 | domino

5301 | graffito

Kollektionerna Graphic & Piano

patterned

3642 | periwinkle

3631 | otter

3640 | Pacific blue

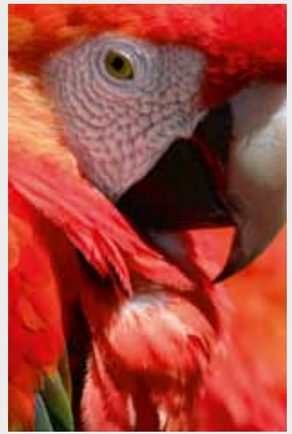
3643 | submarine

3638 | school red

3639 | thistle

3634 | meadow

3622 | mellow yelllow



3635 | strawberry fields

3632 | sealion

3633 | Pyrenean lily

3625 | salsa red

Kollektionerna Graphic & Piano

ränderna

går aldrig ur

Marmoleum Linear

I en hyllning till linoleums rika arv, fick en sökning i våra arkiv oss att återupptäcka 1950-talets historiska, linjära mönster. Med utgångspunkt från denna struktur, som vi förfinade och uppdaterade till 2000-talets färgspektrum, kunde vi 2009 lansera Striato. Denna designs framgångsrika renässans över hela världen, motiverade oss till att utvidga paletten till ett sortiment bestående av 18 artiklar. Den linjära mönsterriktningen är ett naturligt resultat av ett av de inledande stegen i att tillverka linoleum. I en lek med färger och utforskande av gränserna i en 150 år gammal process har vi kunnat skapa nya mönster och färgkombinationer.

Grand Canyon | 5223

linear

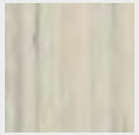
5228 | hidden colours

5227 | water colour

3577 | petrified wood

5226 | grey granite

5221 | colour stream



3576 | sliding glacier

linear

3575 | white cliffs

5222 | mangrove roots

5224 | layered rock

5230 | white wash

3573 | trace of nature

5225 | compressed time

5217 | withered prairie

5216 | Pacific beaches

5218 | Welsh moor

5213 | waving wheat

5229 | fresh walnut

5223 | Grand Canyon

Användnings-områden världen över

Med hjälp av de nya mönstren, och förädling av de traditionella mönster som nu återfinns i en rad olika färger, har Marmoleum för länge sedan blivit av med sin institutionella prägel. Golvbeläggningar på så varierade platser som i konstmuseer eller märkesbutiker, inom detaljhandeln, på trendiga hotell och fritidsanläggningar eller i moderna öppna kontorsytor visar tydligt att Marmoleum är en modern, mångsidig golvbeläggning, och påminner samtidigt om vårt arkitektoniska arv.

Följande sidor ger inspiration kring färger och strukturer i den nya Marmoleum-kollektionen i olika miljöer.

CREATING BETTER ENVIRONMENTS

Copyright Opera Amsterdam / Mike Bink

3252 | sparrow

3246 | shrike

3874 | walnut

3883 | moonstone

3881 | green wellness

3413 | green melody

3224 | chartreuse

3241 | orange sorbet

3251 | lemon zest

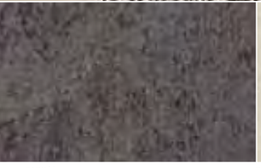
3641 | eggshell

3629 | frosty grey

Segmentet SJUKVÅRD

Skapa en bättre vårdmiljö.
Marmoleum används traditionellt inom hälso- och sjukvårdsanläggningar över hela världen. Marmoleum har, utan extra tillsatser, naturligt bakteriostatiska egenskaper som hämmar tillväxten av bakterier på golv. I kombination med Topshield2 är Marmoleum den optimala golvlösningen inom sjukvården. Vårdgivare vill inte bara ha miljöer som är hygieniska, de vill också ha estetiskt tilltalande miljöer som främjar läkningsprocessen. Behagliga färgskalor och en design som skänker en känsla av välbefinnande hör till ett Marmoleum-golvs viktigare egenskaper.

Men dessa miljöer är inte begränsade bara till allmänna sjukhus eller privata mottagningar. Lika viktiga är äldre- och trygghetsboenden. Dessa platser ska ha hemliknande förhållanden och erbjuda bekvämlighet och trygghet. Forbos Marmoleum-kollektion har utformats för att säkert kunna hantera gåhjälpmedel, rullstolar och annan utrustning.


3139 | lava

3257 | edelweiss

3885 | spring buds

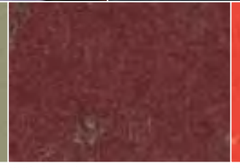
3884 | frost

3881 | green wellness

3363 | lilac

3360 | vintage blue

3355 | rosemary green


3638 | school red

3635 | strawberry fields

3622 | mellow yelllow

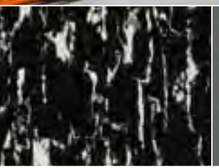
3640 | Pacific blue

3424 | Chagall's circus

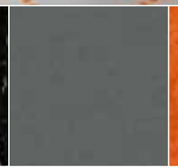
Segmentet UTBILDNING

Skapa lekfulla, färgglada designer
Dagens skolor och lärosäten är tvärvetenskapliga byggnader som rymmer en rad utrymmen avsedda för lärande, sociala och kulturella aktiviteter samt sport. Marmoleum är den idealiska golvlösningen som passar i traditionella klassrum och korridorer, och ändå har funktionella lösningar för restaurangutrymmen, atrier och idrottshallar.

Färg är, förutom invändig form, utrymme, belysning och struktur, ett ytterligare designelement som kan användas för att skapa en inspirerande läromiljö. Den rika paletten i kollektionerna Marmoleum Marbled och Patterned har en rad färger som passar barnens olika utvecklingsstadier, både för lek och för lärande.



5301 | graffito



173 | paving

3126 | Kyoto

3712 | orange shimmer

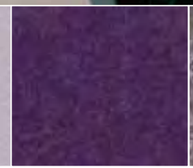
3704 | satellite

3706 | beton

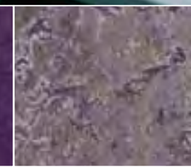
3573 | trace of nature

5227 | water colour

3363 | lilac



3244 | purple

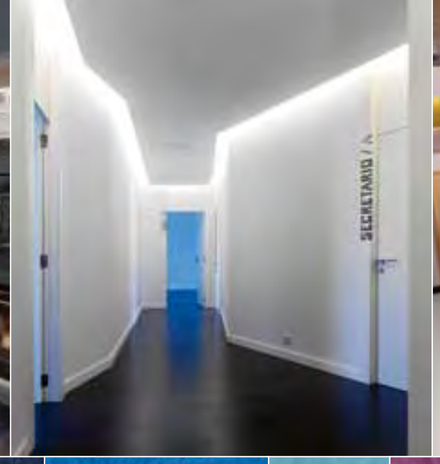


3422 | lavender field

Segmentet DETALJHANDEL

Skapa god design
Det var länge sedan Marmoleum blev av med sin institutionella prägel. Golvbeläggningar i dagens märkesbutiker eller detaljhandelskedjor visar tydligt att Marmoleum med sina nya kollektioner hjälper till att skapa fantastiska shoppingupplevelser.

Ett rikt urval av färger och mönster, i kombination med en enastående hållbarhet, gör Marmoleum till det perfekta golvet för butiker som vill stärka sin märkesidentitet. Och tack vare sina goda egenskaper kan Marmoleum enkelt klara starkt trafikerade miljöer i varuhus.



3613 | almost darkness

3607 | grey dusk

3218 | deep ocean

3205 | lapis lazuli

3238 | laguna

3245 | summer pudding

5226 | grey granite

3882 | relaxing lagoon

3707 | black hole

3248 | mammoth

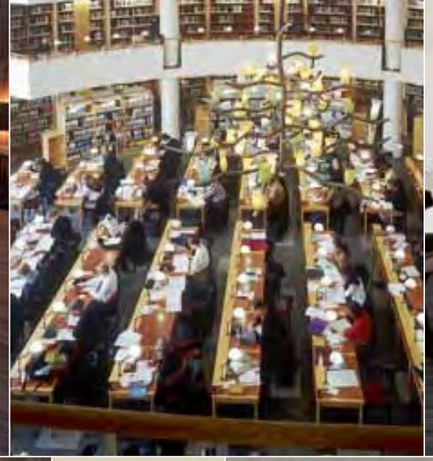
3233 | shitake

3629 | frosty grey

Segmentet KONTOR

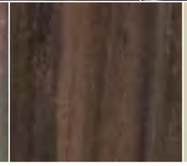
Skapa inbjudande kontorsutrymmen
Dagens moderna kontorsmiljöer har inga som helst likheter med forna tiders stora institutionsliknande byggnader där tjänstemän och administrativ personal satt vid vanliga skrivbord i trånga arbetsutrymmen, bakom dörrar av frostat glas. Ljus och färg har gjort sitt intåg på arbetsplatsen och skapat estetiskt kreativa och tilltalande omgivningar med utmärkta akustiska egenskaper.

Det nya utbudet av mönster i kollektionen Marmoleum Solid skapar rofyllda, eleganta miljöer som passar i moderna kontorsutrymmen. Traditionella klassiker kan kombineras med moderna accenter och samtida färger för att skapa ljusa och trivsamma arbetsmiljöer.



photographer Petr Opavsky

5228 | hidden colours



5218 | Welsh moor

3701 | moon

3704 | satellite

3705 | meteorite

3359 | bottle green

3423 | painters palette

3632 | sealion

3631 | otter

3630 | angora

3247 | green

Segmentet HOTELL & FRITID

Skapa ett hållbart alternativ
De alternativ som finns inom de olika mönstren i Marmoleum-kollektionen skapar moderna, funktionella miljöer inom segmentet hotell & fritid. Teatrar, biografer, hotell och restauranger har alla sin egen miljö och karaktär.

Marmoleums färger och strukturer, med referenser till trä och sten som finns i den nya kollektionen, bildar en idealisk grund för att skapa varma, naturliga miljöer där golvet fungerar som en neutral faktor och en solid grund för inredningen.

Marmoleum i detalj

Att svetsa eller inte svetsa _____ *58*

Marmoleum med Topshield2, det färdiga golvet _____ *60*

Specialprodukter för Marmoleum _____ *62*

Serviceprodukter för enklare läggning och användning _____ *64*

Detaljerad översikt över kollektionen _____ *66*

Teknisk tabell _____ *69*

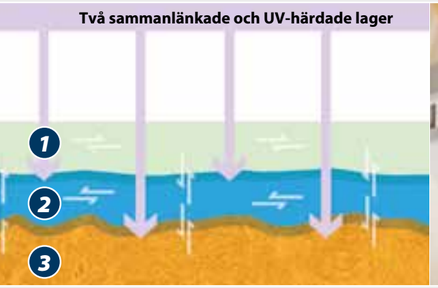
Att svetsa eller inte svetsa?

Det är frågan. Svetsning har kommit att bli ett erkänt krav när det gäller halvhårda golv. Detta beror på att de flesta halvhårda golv tenderar att krympa efter läggning, vilket ökar risken för att fogarna ska gå upp. Men Marmoleum krymper inte. Det betyder i de allra flesta fall att ingen svetsning behövs. Duktiga mattläggare, kan göra perfekta fogar utan att använda svetstråd. Med ett vällagt Marmoleum-golv har du ett vattentåligt, halvhårt golv – som kan rengöras med fuktiga städmetoder, även om det inte är svetsat. För att bevisa detta sänkte vi ned ett testgolv i vatten i 72 timmar, utan några som helst skador på golvet. Se videon på www.forbo-flooring.com.
I miljöer med högre hygienkrav och mer frekvent våtrengöring rekommenderar vi dock fortfarande att fogarna svetsas.

Svetsalternativ
Det finns matchande svetstrådar till alla Marmoleum-mönster. En särskild specialartikel är Forbos flerfärgade svetstråd. Denna svetstråd skapar nästan osynliga fogar. De solida, enfärgade trådarna kan användas för att gömma fogarna, som dekorativa accenter eller som funktionella beståndsdelar, till exempel för att visa vägen.

GloWeld
Vår självlysande svetstråd lagrar ljus under dagen och lyser i många timmar under natten. GloWeld uppfyller säkerhetskraven i DIN 67510.

Marmoleum med Topshield2, det färdiga golvet

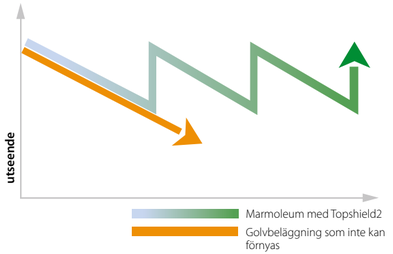


Dubbelt skydd
Topshield2 är en stark, vattenbaserad, tvåskikts akryldispersion framtagen för Forbo Marmoleum. Det är en unik ytbehandling med en stark, flexibel och UV-behandlad primer som binder med Marmoleum-ytan och jämnar ut produktens yta. Efter primern läggs ett starkt, tåligt ytskikt, som också det UV-behandlas. Det andra lagret har tagits fram för att uppnå förbättrad tålighet mot fläckar (särskilt vad gäller kemikalier, handgel och sprit) samt mot repor och märken från gummisulor.

Topshield2 & sjukvården
I moderna vårdinrättningar utgör golvet bokstavligen grunden för en hygienisk och ren miljö. Den dagliga rengöringen av golvet bör kunna skötas enkelt och effektivt. Användning av kemikalier och desinfektionsmedel bör inte lämna spår på golvet, och om de ändå uppstår ska de vara enkla att ta bort. Marmoleum med Topshield2 är naturligt bakteriostatiskt och har tagits fram för att uppfylla de höga kraven inom den moderna sjukvården. Detta omfattar även att klara av transporter av tung last, till exempel sjukhussängar, och underlätta för sjukvårdspersonalen i deras dagliga arbete. Marmoleum är ett golv som behåller sin karaktär och sitt utseende över tiden. Den enkla rengöringen garanterar att golvets levande färger bevaras och ger varaktig hygien där den behövs som allra mest.

Marmoleum med Topshield2 är idealiskt för alla vårdinrättningar:
- Naturligt bakteriostatiskt utan extra tillsatser
- Tål handrengöringsmedel
- Förbättrad övergripande fläckbeständighet
- Effektiv och enkel torrengöring
- Enkelt underhåll

Golvprestanda i verkligheten



Topshield2 och utbildning
Med sommarlovet som enda undantag måste golven i skolorna klara av de olika årstidernas väder, året runt. Sand, smuts och snö lämnar spår i byggnaders entréer och korridorer, medan golven i klassrummen utsätts för slitage från skor och det ständiga flyttandet av stolar och bänkar. Marmoleum med Topshield2 har tagits fram för att möta de dagliga utmaningar som golv i utbildningsmiljöer måste klara. Våra tester - som bekräftats av tredje part* - visar att Marmoleum med Topshield2 ger förbättrat skydd mot slitage och samlar på sig mindre smuts. Och som ett "färdigt golv" behöver det inte installationsbehandlas. Marmoleum med Topshield2 framhäver även de hållbara, levande färgerna eftersom den nya ytbehandlingen skänker djup och klarhet åt golvets mönster.

Marmoleum med Topshield2 är golvet för alla utbildningsmiljöer:
- Mindre fläckar och ansamling av smuts
- Färre repor och smutsfällor på golvet
- Inga bestående fläckar från bläck, tuschpennor eller kemikalier
- Lätt att rengöra

*) Marmoleum med Topshield2 har genomgått oberoende tester i jämförelse med andra halvhårda material, till exempel vinyl-, gummi- och andra linoleumgolv, utförda av WFK (Tyskland) och Sohit (Nederländerna). I samtliga tester får Topshield2 "klart bättre" resultat när det gäller rengöring och motstånd mot smuts och fläckar.

Coral entrémattor
Hur omfattande underhåll ett golv behöver beror på hur mycket smuts som förs med in i byggnaden. En enkel åtgärd, förutom regelbunden städning, är att låta lägga in Coral entrésystem från Forbo. En bra avtorkningsmatta hindrar 90 % av all fukt och smuts från att föras in i byggnaden. Denna förebyggande åtgärd kan utföras i alla byggnader, vid alla entréer.

Specialprodukter för Marmoleum

Utöver utbudet i vår standardkollektion har vi en mängd Marmoleum-golv för särskilda funktioner eller användningsområden.

Marmoleum Decibel – överlägsen stegljudsdämpning och extra komfort
Marmoleum Decibel har tagits fram för att möta ökade akustikkrav på halvhårda golv, och har en imponerande stegljudsdämpning på 17 dB. Marmoleum Decibel är 2,5 mm linoleum laminerad på ett 1 mm tjockt lager ljudisolerande polyolefinskum. Kollektionen finns i 25 färger i mönstren Marbled och Solid. Marmoleum Decibel finns även i nio färger med 2,0 mm linoleum.

Marmoleum Acoustic – stegljudsdämpning och förbättrad komfort
Marmoleum Acoustic ger en stegljudsdämpning på 14 dB. Det är ett tvålagersgolv bestående av ett 2,0-millimeters Marmoleum-skikt på ett 2,0-millimeters Corkment-underlag. Slitskiktet blir motsvarande en 2,5 mm linoleum. Acoustic-sortimentet finns i sex marmorerade färger.

Corkment – ökad stegljudsdämpning
Corkment finns även som separat undergolv. Efter läggning kan valfri rullvara eller plattprodukt placeras ovanpå, vilket ger en stegljudsdämpning på 14 dB.

Marmoleum Ohmex – förbättrad elektrisk konduktivitet
Marmoleum-golv är redan naturligt antistatiska och bygger inte upp någon statisk elektricitet. Vi har trots det tagit fram Marmoleum Ohmex, som uppfyller högre krav på elektrisk avledning - konduktivitet < 1-108 Ω. Detta garanterar den personliga säkerheten och skyddar utrustning känslig för statisk elektricitet.

Aquajet – en personlig touch
Med Aquajet vattenskärningsteknik kan vi skära till en mängd vackra och detaljerade mönsterinlägg i ditt golv. Vi har ett antal standardmönster att välja bland. Du kan även få din egen företagslogotyp eller annat önskat mönster inlagt i golvet.

Systemlösningar
Vi har tagit fram ett sortiment totala systemlösningar för specifika golvsituationer och behov. Från förberedelse av undergolv till ytbehandling – ingenting har glömts!

Samtliga av Forbos systemlösningar är utvecklade för att spara tid och kraft, och garantera kunden kvalitet och ansvarstagande från en enda pålitlig leverantör.

Resultatet är extra mervärde, ökad säkerhet och enklare läggning – en hållbar lösning av senaste snitt för alla dina golvbehov. För mer information om vårt totala utbud av tillbehör, beställ vår katalog Plussortimentet.

Serviceprodukter för enklare läggning och användning

Verktyg & Tillbehör
Forbo är totalleverantör inom golv. En bra installation av våra produkter är en förutsättning för att kunden ska bli nöjd med resultatet.

Forbo har därför ett komplett sortiment av produkter för golvläggning. Detta innefattar bl a spackel, tätskikt, trägolvsbehandling, el- och handverktyg, arbetskläder och golvvärme.

Vi har även olika typer av undergolv. För snabb och effektiv läggning av undergolv finns t ex Forbos QuickFit-system. Det är en smart kombination av isolerande underlag och förlimmade MDF-paneler som ger en perfekt grund för golvläggning.

För mer information, se vår katalog Plussortimentet eller gå in på www.plussortimentet.se.

Kantlister
Vår kollektion av matchande kantlister fungerar som kronan på verket på alla installationer. Framför allt innebär kantlister en praktisk och hygienisk lösning vid rengöring och underhåll av golvet ända in till väggen.

Uppvik
Vid behov av en extremt hygienisk och tät övergång mellan golv och vägg är Forbos sortiment av förtillverkade uppvik en idealisk lösning. Uppviket Marmoleum S är en elegant lösning med en jämnt lutande övergång mellan golv och vägg som inte ger smutsen någon chans att fastna. Marmoleum uppvikslösningar finns även som förtillverkade utvändiga och invändiga hörn, i färger som matchar ditt Marmoleum-golv.

Trappnosar och tillbehör för golvvård
Marmoleuminstallationer i trappor sker oftast genom att använda så kallade trappnosar. Forbo erbjuder trappnosar i olika färger och dimensioner. Trappnosen förlänger golvbeläggningens livslängd, ger ökad trygghet genom att skapa en kontrast till nästa trappsteg (både uppåt och nedåt) och kan användas som dekorelement.

Ytterligare information om kantlister, uppvik och tillbehör för golvvård hittar du på www.forbo-flooring.se.

Oxidationsgulning
Marmoleum framställs i en påskyndad härdnings-process under vilken materialoxideringen uppnår önskade produktegenskaper och -specifikationer. Under oxidationsprocessen uppstår en svag gultoning av ytan som kan skönjas särskilt på ljusa färger. Effekten är ofarlig och är förknippad med användningen av linfrö och harts. Den svagt gulaktiga tonen försvinner normalt inom 24 timmar när linoleumytan utsätts för normalt dagsljus. Om golvet täcks av till exempel en matta eller ett skåp kan den gula tonen återkomma, men försvinner igen så snart som det täckta området utsätts för dagsljus.

Översikt över kollektionen

Marbled

Kollektion	Design	Namn	Tjocklek 2.0mm	Tjocklek 2.5mm	Tjocklek 3.2mm	Tjocklek 4.0mm	Decibel 17dB - 3.5mm	Acoustic 14dB - 4mm	Ohmex	Finns i plattor	Authentic - tillgänglig till 2020	Svetstråd uni	Svetstråd multi colour	LRV värde	NCS kod
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

Marbled

Kollektion	Design	Namn	Tjocklek 2.0mm	Tjocklek 2.5mm	Tjocklek 3.2mm	Tjocklek 4.0mm	Decibel 17dB - 3.5mm	Acoustic 14dB - 4mm	Ohmex	Finns i plattor	Authentic - tillgänglig till 2020	Svetstråd uni	Svetstråd multi colour	LRV värde	NCS kod
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

Patterned

Kollektion	Design	Namn	Tjocklek 2.0mm	Tjocklek 2.5mm	Tjocklek 3.2mm	Tjocklek 4.0mm	Decibel 17dB - 3.5mm	Acoustic 14dB - 4mm	Ohmex	Finns i plattor	Authentic - tillgänglig till 2020	Svetstråd uni	Svetstråd multi colour	LRV värde	NCS kod
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 yelllow		●								●		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

	Kollektion	Design	Namn	Tjocklek 2.0mm	Tjocklek 2.5mm	Tjocklek 3.2mm	Tjocklek 4.0mm	Decibel 17dB - 3.5mm	Acoustic 14dB - 4mm	Ohmex	Finns i plattor	Authentic - tillgänglig till 2020	Svetstråd uni	Svetstråd multi colour	LRV värde	NCS kod
Linear	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
Solid	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

Tekniska data

Marmoleum uppfyller kraven enligt EN ISO 24011
Marmoleum Acoustic uppfyller kraven i EN 687
Marmoleum Decibel uppfyller kraven i 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
Total tjocklek	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	2.5 mm
Bostäder - Hög	EN-ISO 10874	Klass 23	Klass 23	Klass 23	Klass 23	Klass 23	Klass 23	Klass 23	Klass 23	Klass 23	Klass 23	Klass 23
Normal/Hög/Mycket hög	EN-ISO 10874	Klass 32	Klass 34	Klass 34	Klass 34	Klass 33	Klass 33	Klass 34	Klass 34	Klass 34	Klass 34	Klass 34
Normal/Mycket hög	EN-ISO 10874	Klass 41	Klass 43	Klass 43	Klass 43	Klass 41	Klass 41	Klass 43	Klass 43	Klass 43	Klass 43	Klass 43
Rullbredd	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	2.00 m
Rullängd	EN-ISO 24341	≤ 32 m	≤ 32 m	≤ 32 m	≤ 32 m	≤ 32 m	≤ 32 m	≤ 32 m	≤ 32 m	≤ 32 m	≤ 32 m	≤ 32 m
Intrycksbeständighet	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	≤ 0.15 mm
Tålighet mot rullande stolshjul	EN 425	Lämplig för kontorsstolar med hjul.										
Ljusbeständighet	EN-ISO 105-B02	Metod 3: blåskala minst 6.										
Böjbarhet	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	ø 40 mm
Kemikaliebeständighet	EN-ISO 26987	Resistent mot utspädda syror, oljor, fetter och vanliga lösningsmedel såsom sprit, lacknafta etc. Ej resistent mot långvarig påverkan av alkalier.										
Hygien		Marmoleum kan städas och underhållas till hög hygienisk standard.										
Glödtålighet	EN 1399	Märken i linoleum efter fimpade cigaretter går att ta bort. Slipa försiktigt med sandpapper och lägg på ny ytbehandling. Linoleum smälter inte.										
Stegsäkerhet	DIN 51130	R9	R9	R9	R9	R9	R9	R9	R9	R9	R9	R9
Stegljudsdämpning	EN ISO 717-2	≤ 4 dB	≤ 5 dB	≤ 6 dB	≤ 7 dB	17 dB	14 dB	≤ 5 dB	≤ 5 dB	≤ 5 dB	≤ 5 dB	≤ 5 dB
Elektriskt avledningsmotstånd Marmoleum Ohmex	EN 1081	-	$1\text{-}10^6$ <R1 < $1\text{-}10^8$ Ω static dissipative	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Livscykelanalys		LCA säkerställer så låg miljöpoäverkan som möjligt.										

Marmoleum uppfyller kraven enligt EN 14041

CE EN 14041

Brandklass	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	C_{fl}-s1
Stegsäkerhet	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	DS: ≥ 0.30
Elektrisk uppladdning	EN 1815	< 2 kV	< 2 kV	< 2 kV	< 2 kV	< 2 kV	< 2 kV	< 2 kV	< 2 kV	< 2 kV	< 2 kV	< 2 kV
Värmeledningsförmåga	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	0.17 W/m-K

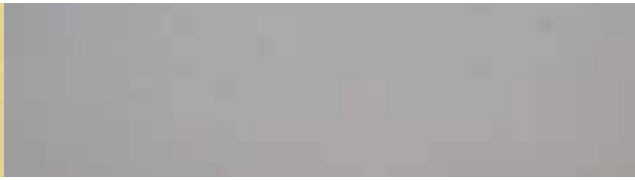
Forbos övriga Linoleum-kollektioner

Touch
Touch är ett Marmoleum-golv med en mycket levande känsla. Golvet skapas i ett sortiment av jordiga färger som går ton i ton. Med malet trämjöl och korkmjöl skapas en fascinerande, levande, mönstrad, matt och glänsande yta samt ett elegant golv. Touch är avsett för offentliga och hemmiljöer för att utstråla värme och elegans.

Unexpected Nature
Denna kollektion som är baserad på moderna inredningstrender, har hämtat inspiration från de naturfenomen världen över som gör vår planet speciell. Vulkaniska formationer, regnskogar och laguner, samt is- och saltformationer har alla fungerat som inspiration till denna kollektion av diskreta, naturliga mönster. Unexpected Nature innehåller okonventionella färgkombinationer som är perfekta för att skapa gränslöst inspirerande golv som bildar rofyllda miljöer med en naturlig touch.

Corklinoleum
Forbo Marmoleum framställs genom att kombinera linfrö och harts med trämjöl och kalksten. I Corklinoleum ersätts trämjölet med finmalda korkpartiklar. Korken förbättrar golvets stötdämpande egenskaper och skänker värme under fötterna. Corklinoleum finns i en rad naturliga färger, från sand och ockra till stenröd och ett urval diskreta gråtoner.

touch

The Unexpected Nature of linoleum

cork linoleum®