

forbo



# Marmoleum

ნათურადიდი ინიციტივი

[WWW.BAUFLEXY.GE](http://WWW.BAUFLEXY.GE)



ბაუფლექსი  
BAUFLEXY



## რა არის ლინოლეუმი?

ლინოლეუმი ღირებული პროდუქტია ბუნებრივი შემადგენლობის, სილაბაგის, კომფორტისა და გამძლეობის წყალობით. პროდუქტი შეიქმნა 1860-იან წლებში, როდესაც ინგლისელმა ფრედერიკ ვალტონმა, სწრაფობად საღებავებზე ექსპერიმენტების ჩატარებისას, შენიშნა გამყარებული სელის<sup>1</sup> გეთის რეზინისებური ფენა საღებავის ქილაზე. მრავალი ცდისა და სელის გეთზე სხვადასხვა კომპონენტების დამატების შემდეგ, 1863 წელს მან შექმნა პირველი ლინოლეუმი, რომელიც იმდროინდელი ეკოქის იატაკის საფარების განვითარებისათვის მიმართულა მისთვის ადგილი და გალვენი გადამტყვ ტანამდროვეობის კლასიკად. პროდუქტი ხმარებაში შემოვიდა მაშინ, როდესაც ჯერ კიდევ არ არსებობდა ელექტრონათურა ან ავტომობილი, მაგრამ ის დღესაც არ კარგავს პოპულარობასა და იდეალურ გადაწყვეტილებად მოიაზრება იმ ობიექტებისათვის (საბანანათლებლო და სამკურნალო დაწესებულებები), რომლისთვისაც თავდაპირველად იყო განკუთვნილი. არსებობის 150-ზე მეტი წლის მანძილზე ლინოლეუმი გამოყენებულ იქნა იატაკის საფარად არაერთ ისტორიულ შენობაში, მსოფლიოს მასშტაბით. მათ შორისაა თეთრი სახლი ვაშინგტონში, ბუკინგემის სასახლე ლონდონში, სორბონის უნივერსიტეტი პარიზში, რაინსტატი ბერლინში და ა.შ.

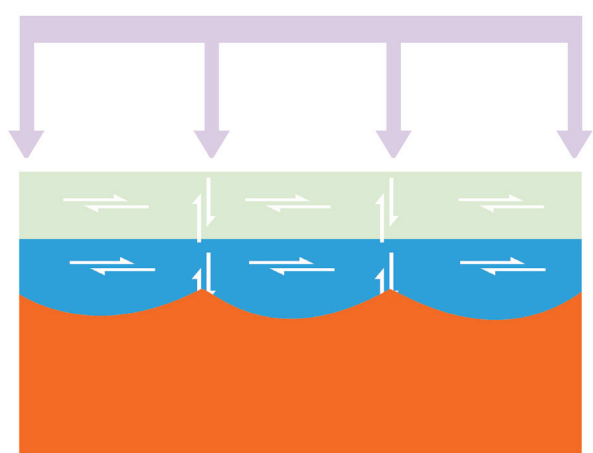
## ბუნებრივი შემადგენლობა

თვითონ სახელწოდება “Linoleum” წარმოქმნილია ორი ლათინური სიტყვისგან – “Lino”, რაც ნიშნავს თილოს და “Oleum”, რაც ნიშნავს გეთს. ლინოლეუმის დასაზღვრებლად გამოიყენება სელის გეთი, რომელიც შეადგენს 95%-ზე მეტს, ხოლო დანარჩენი მოდის ისეთ ბუნებრივ ნედლეულზე, როგორცაა ფისი, კანიფოლი (როგორც წესი ფიჭვის ხის), დამტვრეული კორკის მტვერი და ხის ფქვილი. მხოლოდ მცირე ნაწილი მოდის მიწარალურ დანამატებსა და პიგმენტებზე, რაც აუცილებელია ამ შემადგენლობის შესაკვრელად და საბოლოო პროდუქტისათვის სასურველი ფერის მისაღებად. ლინოლეუმის ქვედა ფენად, როგორც წესი, გამოიყენება ჯუთის<sup>2</sup> ქსოვილი. სწორედ აღნიშნული ბუნებრივი შემადგენლობის წყალობით, ლინოლეუმი მოიაზრება ვინილის, (რომელიც მზადდება პოლივინილქოლორიდისგან) „მწვანე“ და ეკოლოგიურად სუფთა ალტერნატივად, არ შეიცავს ტოქსიკურ ნივთიერებებს, მძიმე მძებლებსა და გარემოზე მავნე გამომქმედების მქონე სხვა დანამატებს.

პროდუქტი გამოირჩევა ანტიბაქტერიული და ანტიბაქტერიული თვისებებით და მისი ანაორთქლი, შეიძლება ითქვას, რომ აუმჯობესებს კიდევ ოთახში ჰაერის ხარისხს.

**1.** სელი - ერთწლოვანი ციფრფრავილებიანი მცენარე. აქვს პრიალა, ბრტყელი თესლი, რომლისგანაც გეთს ხდინან, ბოჭკოსგან კი ამზადებენ ქსოვილს.

**2.** ჯუთა - უხეში ქსოვილი, რომელიც ძირითადად გამოყენება ტომრების დასაზღვრებლად.



ორმაგი დაცვა  
ულტრაიისფერი  
სხივებისგან

დამატებითი დამცავი  
ფენა

ძირითადი დამცავი  
ფენა- გრუნტი

ლინოლეუმი



## რატომ Marmoleum?

Forbo Flooring Systems, Marmoleum-ის ბრენდით, უდავო ლიდერია ლინოლეუმის წარმოებაში და მსოფლიო ლინოლეუმის ბაზრის 60% სწორედ მასზე მოდის. Marmoleum-ის წარმოებისას გამოყენებულია 100%-ით ბუნებრივი ნედლეული – ხელის გათი კანადიდან, ფისი ინდონეზიიდან, კორკი კორტუგალიიდან, ჯუთა ინდოეთიდან და განგლადეშიდან. აღნიშნული რესურსების 70% სწრაფად განახლებადია.

Marmoleum არის ერთადერთი კარბონ-ნეიტრალური<sup>3</sup> ელასტიური იატაკი მსოფლიოში. პროდუქტი უნიკალურია იმ თვალსაზრისითაც, რომ 30 წლიანი (ან მეტი) საექსპლუატაციო ვადის მიუხედავად, 100%-ით ბიოდეგრადირებადია.

Topshield2 არის საფინიშო საფარი, რომელიც Forbo Flooring Systems-მ შექმნა სპეციალურად ლინოლეუმის იატაკებისათვის. აღნიშნული საფარის წყალობით, ძარხნიდან გამოსული ლინოლეუმი მგადაა ინსტალაციისა და ექსპლუატაციისათვის, დამატებით არ საჭიროებს დამსავი კოლიმერის ფენას, გამძლე ნაკაწრების, ნახეთქების, ჭუჭყისა და ხშირი წმენდის მიგრით.

მისი სამქსპლუატაციო ვადა თითქმის სამჯერ აღემატება ვინილის (როგორც ჰეტეროგენური, ასევე ჰომოგენური ვინილის) სამქსპლუატაციო ვადას. Marmoleum იძლევა იდეალურ ვიზუალურ ეფექტს და რაც მთავარია, აღნიშნული ეფექტი დროთა განმავლობაში არ იკარგება, შესაბამისად მისთვის პირვანდელი იერსახის შესანარჩუნებლად არ არის საჭირო ძვირადღირებული პროდუქტები. Topshield2-ის საფინიშო შრისა და ბუნებრივი ბაქტერიოსტატიკური<sup>4</sup> მახასიათებლების წყალობით, იატაკი არის ჰიგიენური და წმენდისა და მოვლისათვის საჭიროებს ბევრად უფრო ნაკლებ ჰიგიენურ სანემდლ საშუალებებს.

Allergy UK-ის (ალერგიულ დაავადებებთან ბრძოლის უმსხვილესი ბრიტანული ორგანიზაცია) თანახმად, Marmoleum-ს ახასიათებს აპროლადი ორგანული ნაერთების 30-ჯერ უფრო ნაკლები ემისია, ვიდრე ამას მგროკული სტანდარტები მოითხოვს და ნახშირორჟანგის 50%-ით ნაკლები ემისია, ვიდრე ემისიური სხვა ელასტიურ საფარს. Forbo Flooring Systems-ის ლინოლეუმი ხელმისაწვდომია როგორც ფილების, ასევე რულონების სახით და იდეალური გადაწყვეტილებაა არა მხოლოდ საცხოვრებელი, არამედ მაღალი დატვირთვის კომერციული ფართებისთვისაც.

**3.** კარბონ-ნეიტრალური – აღნიშნული ტერმინით მოიხსენიება წარმოების პროცესი, რომელიც არ ახდენს მანე გავლენას მსოფლიო კლიმატზე, საჭიროებს შედარებით მცირე ენერჯიას და მაქსიმალურად ამცირებს ნახშირორჟანგის ემისიას. ამასთან, კარბონ-ნეიტრალური პროდუქტის წარმოებისას გამოყენებული ნედლეული სწრაფად განახლებადია.

**4.** ბაქტერიოსტატიკური (საშუალებები) – [ბერძნ. bakterion ჩხირი, statis დგომა] – ბაქტერიების გამრავლების შემაჩერებელი ან შემაწელებელი ნივთიერება.



Marmoleum-ის ბრენდი წარმოდგენილია 12 ძირითადი კოლექციით და მათში შემაჯავლი 300-ზე მეტი დიზაინითა და ფერით. აღნიშნული კოლექციები მოიცავს, როგორც ინოვაციურ და ტრადიულ ელემენტებს, ასევე ბუნებრივი ხის, ბეტონისა თუ მარმარილოს დეკორებთან გამსიმაღურად მიმსგავსებულ დიზაინებს.

## Marmoleum-ის ძირითადი კოლექციები

1	Marmoleum Marbled
2	Marmoleum Solid
3	Marmoleum Linear
4	Designing with Marmoleum (რომლის მშვიდკოლექციების იმპლემენტაცია მსოფლიოს წამყვან დიზაინერებთან კოლაბორაციით)
5	Marmoleum Modular Tiles
6	Marmoleum Click Tiles
7	Acoustic Linoleum
8	Conductive Linoleum
9	Marmoleum Sport Flooring
10	Furniture Linoleum
11	Bulletin Board Pinboard Linoleum
12	Marmoleum 2.0







## ბექნიკური მახასიათებლები <sup>5</sup>

სისქე	EN-ISO 24346	2 - 4 მმ
საცხოვრებელი	EN-ISO 10874	კლასი 23, მაღალი დატვირთვის
კომერციული გამოყენება	EN-ISO 10874	კლასი 32 /33 /34, ძალიან მაღალი დატვირთვის
ინდუსტრიული გამოყენება	EN-ISO 10874	კლასი 41/43, მაღალი დატვირთვის
ბორბლებიანი სკამების გამოყენება	EN 425/ISO 4918	შესაძლებელია საოფისე ბორბლებიანი სკამების გამოყენება
ფილების ზომა (სიგრძე, სიგანე)		25სმ*25სმ, 25სმ*50სმ 50სმ*50სმ, 50სმ*75სმ 100სმ*15სმ, 100სმ*25სმ 100სმ*15სმ
რულონის ზომა (სიგრძე, სიგანე)		1.9მ/2მ ≤33მ
ფენის მოჭურვის რისკი (ფილა)	DIN 51130	R10
ფენის მოჭურვის რისკი (რულონი)	DIN 51130	R9
აკუსტიკა, დარტყმითი ხმის შთანთქმა	EN-ISO 717-2	≤5 dB 14-18 dB
ქიმიური მდგრადობა	EN-ISO 26987	მდგრადი გაზაფხული მუხავების, ზეთების, ცხიმებისა და გამხსნელების მიმართ
სიგარეტის ნაწივისადმი მდგრადობა	EN 1399	სიგარეტის ნაწივის მიერ დატოვებული კვალის მოცილება შესაძლებელია
სისქე	EN-ISO 24346	2 - 4 მმ
ხანძარმდებობის კლასი	EN 13501-1	Cfl-S1
თავსებადობა იზოკომპოზიტის მატობასთან		კი
თბოგამტარობა	EN 12524	0.17 W/m.k

5. ბექნიკური მახასიათებლები, რომორიცაა სისქე, გამოყენების კლასი და ა.შ. განსხვავდება კოლექციების მიხედვით



ბაუფლექსი  

---

BAUFLEXY



იბრაჰის სფარები



შეკიდული ფრები



ბანათების სისტემები



საშენებლო ქიმიკა



იზოლაცია

Forbo Flooring Systems-ის  
დილერი საქართველოში  
შპს ბაუფლექსი

[www.bauflexy.ge](http://www.bauflexy.ge)

ბელიაშვილის ქ. 106, თბილისი, საკარტველო, 0159

[info@bauflexy.ge](mailto:info@bauflexy.ge)

+995 32 204 88 84











