

ფასადი შიფრითხნოს და შეიღებოს
მაღალი ხარისხის საღებავით;
ფაქტურა და ფერი შეთანხმდეს
პრ. ავტორთან

ფასადის მოსაპირკეთებელი კანელი
"ფიბრობეტონი" ფაქტურა შეთანხმდეს
პრ. ავტორთან.

იზოლუმინის ფანჯარა
ფერი: შავი

ორბმინა /კვხ/ (ფერი შავი)



გაზალტით მოპირკეთება

ლითონის მოაჯირი
ფერი: შავი

ფასადის მოსაპირკეთებელი კანელი
"ბეტოკანი" ფაქტურა შეთანხმდეს
პრ. ავტორთან.

დასახელება



კანის პროფესიული სასწავლებელი

შენიშვნა:

სსიპ

საბანანათლებლო და სამეცნიერო
ინფრასტრუქტურის განვითარების
სააგენტოს სამშენებლო-საპროექტო

მ. ალექსიძის 1. შენობა-ნაგებობა №1. II სართული
თბილისი
საქართველო
2600
ტ.: (+995 32) 2 200 220; 2 200 233; www.esida.ge

ნახაზის დასახელება

ფასადი 1-11 ღერძებში

ნახაზის სტატუსი

ტექნიკური დოკუმენტაცია
/არქიტექტურა/

პრ. ავტორი
ბიორბი ჩიხლაძე

მასშტაბი

1:100

A3

ფურც. №

სტატუსი რევიზია

N^o

ფასადის მოსაკირკეთებელი
კანელი
"ფიბროგეტონი" ფაქტურა
შეთანხმდეს
პრ. ავტორთან.

ფასადი შიფირთხნოს და შიფიგოს
მაღალი ხარისხის საღებავით;
ფაქტურა და ფერი შეთანხმდეს
პრ. ავტორთან

იზოლუმინის ვანჯარა
ფერი: შავი



ლითონის მოაჯირი
ფერი: შავი

გაზალტით მოპირკეთება

ფასადის მოსაკირკეთებელი კანელი
"გეტოკანი" ფაქტურა შეთანხმდეს
პრ. ავტორთან.

დასახელება



კასპის პროფესიული სასწავლებელი

შენიშვნა:

სსიპ

საბანმანათლებლო და სამეცნიერო
ინფრასტრუქტურის განვითარების
სააგენტოს სამშენებლო-საპროექტო

მ. ალექსიძის 1. შენობა-ნაგებობა №1. II სართული
თბილისი

საქართველო

2600

ტ.: (+995 32) 2 200 220; 2 200 233; www.esida.ge

ნახაზის დასახელება

ფასადი 11-1 დერეფნი

ნახაზის სტატუსი

ტექნიკური დოკუმენტაცია
/არქიტექტურა/

პრ. ავტორი

ბიორბი ნიხლაძე

მასშტაბი

1:100

A3

ფურც. №

სტატუსი რევიზია

N^o

ფასადი შივირთხნოს და შეიღებოს
მაღალი ხარისხის საღებავით;
ფაქტურა და ფერი შეთანხმდეს
პრ. ავტორთან



იზოალუმინის ფანჯარა
ფერი: შავი

ბაზალტით მოკიკეთება

ლითონის ცხაურა

ფასადის მოსაპირკეთებელი კანელი
"გეტოკანი" ფაქტურა შეთანხმდეს
პრ. ავტორთან.

ღასახელება



კასპის პროფესიული სასწავლებლი

შენიშვნა:

სსიპ

საბანმანათლებლო და სამეცნიერო
ინფრასტრუქტურის განვითარების
სააგენტოს სამშენებლო-საპროექტო

მ. ალექსიძის 1. შენობა-ნაგებობა №1. II სართული
თბილისი
საქართველო
2600
ტ.: (+995 32) 2 200 220; 2 200 233; www.esida.ge

ნახაზის ღასახელება

ფასადი მ-ა ღირებუში

ნახაზის სტატუსი

ტიქნიკური ღოკუმენტაცია
/არქიტექტურა/

პრ. ავტორი
ბიორბი ჩიხლაძე

მასშტაბი

1:100

A3

ფურც. №

სტატუსი რევიზია

N^o

ფასადი შიფრითხნოს და შეიღებოს
 მაღალი ხარისხის საღებავით;
 ფაქტურა და ფერი შეთანხმდეს
 პრ. ავტორთან

ფასადის მოსაპირკეთებელი კანელი
 "ვიბროგეტონი" ფაქტურა შეთანხმდეს
 პრ. ავტორთან.

იზოალუმინის ფანჯარა
 ფერი: შავი



გაზალტით მოპირკეთება

ლითონის მოაჯირი
 ფერი: შავი

ღასახელება



ქასის პროფესიული სასწავლებლი

შენიშვნა:

სსიპ

საბანანათლებლო და სამეცნიერო
 ინფრასტრუქტურის განვითარების
 სააგენტოს სამშენებლო-საპროექტო

მ. ალექსიძის 1. შენიშვნა-ნაგებობა №1. II სართული
 თბილისი
 საქართველო
 2600
 ტ.: (+995 32) 2 200 220; 2 200 233; www.esida.ge

ნახაზის ღასახელება

ფასადი ა-მ დირექციაში

ნახაზის სტატუსი

ტექნიკური დოკუმენტაცია
 /არქიტექტურა/

პრ. ავტორი
 ბიორბი ჩიხლაძე

მასშტაბი

1:100

A3

ფურც. №

სტატუსი რევიზია

N^o



ღასახელეუბა



კასპის პროფესიული სასწავლებელი

შენიშვნა:

სსიპ

საბანანათლებლო და სამეცნიერო
ინფრასტრუქტურის განვითარების
სააგენტოს სამშენებლო-სარეკონსტრუქციო

მ. ალექსიძის 1. შენობა-ნაგებობა №1. II სართული
თბილისი
საქართველო
2600
ტ.: (+995 32) 2 200 220; 2 200 233; www.esida.ge

ნახაზის ღასახელეუბა

აქსონომეტრიული ხედი

ნახაზის სტატუსი

ტიქნიკური დოკუმენტაცია
/არქიტექტურა/

პრ. ავტორი
ბიორბი ჩიხლაძე

მასშტაბი

1:100

A3

ფურც. №

N^o

სტატუსი რევიზია



ღასახელება



ქაქუცის პრეფერსიული სასწავლებელი

შენიშვნა:

სსიპ

საბანანათლებლო და სამეცნიერო ინფრასტრუქტურის განვითარების სააგენტოს სამშენებლო-საპროექტო

მ. ალექსიძის 1. შენიშვნა-ნაგებობა №1. II სართული
თბილისი
საქართველო
2600

ტ.: (+995 32) 2 200 220; 2 200 233; www.esida.ge

ნახაზის ღასახელება

აქონოგეგმითური ხედი

ნახაზის სტატუსი

ტექნიკური დოკუმენტაცია
/არქიტექტურა/

პრ. ავტორი
ბიორგი ნიხლაძე

მასშტაბი

1:100

A3

ფურც. №

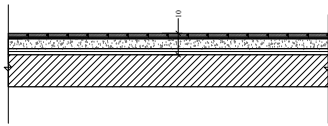
სტატუსი რევიზია

N^o

ვინილის იატაკი

Table with 2 columns: Specification details for vinyl flooring, including material type, thickness, and application instructions.

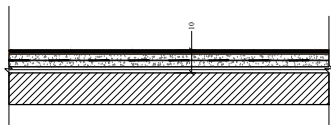
ვინილის იატაკი



გაზალტის ქვა

Table with 2 columns: Specification details for stone tiles, including material type, thickness, and application instructions.

გაზალტის ქვა



შენიშვნა : ნებისმიერი ტექნიკური, პრობლემაური საკითხი შეთანხმდეს ლამაზეთთან და არქიტექტორთან

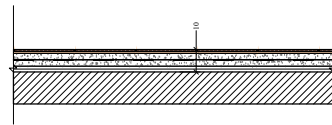
მონტაჟის ინსტრუქციები, ფარი, ხარისხი ფაქტურა შეთანხმდეს არქიტექტორთან

ხელოვნური ბრანიტი

კერამიკული ფილა 180x3.8

Table with 2 columns: Specification details for ceramic tiles, including material type, thickness, and application instructions.

კერამიკული ფილა



კერამიკული ფილა

ძირითადი მახასიათებლები

Table with 3 columns: Technical specifications for ceramic tiles, including dimensions, weight, and strength.

ტექნიკური მახასიათებლები

Table with 3 columns: Technical specifications for ceramic tiles, including slip resistance, water absorption, and frost resistance.

ფიზიკური მახასიათებლები

Table with 3 columns: Physical specifications for ceramic tiles, including modulus of elasticity, strength, and thermal expansion.

მუდგობა ზედაპირის დასუსტებაზე

Table with 3 columns: Performance specifications for ceramic tiles, including slip resistance, impact resistance, and abrasion resistance.

ქიმიური თვისებები

Table with 3 columns: Chemical specifications for ceramic tiles, including acid resistance, alkali resistance, and staining resistance.

ხარისხის ნიშანი

Table with 3 columns: CE mark and technical specifications for ceramic tiles.

255
L EN
N E
N 1070 Y 10
L 44.7

ტიპი 1



ვინილის იატაკის მოწყობა

- 1. ბეტონის ფილაზე საჭიროებიდან გამომდინარე ეწყობა თბოსაზოლაციო ან ხმის საიზოლაციო ფენა (პეზა, შლაკი...)
2. საიზოლაციო ფენაზე ეწყობა პოლიეთილენის ფირი მინიმუმ 100 მიკრონიანი.
3. კედელსა და ქვიშა-ცემენტის მოჭიმვას შორის (ოთახის პერიმეტრზე) ეწყობა დემფერული ლენტო.
4. ქვიშა-ცემენტის მოჭიმვა წარმოადგენს: გარეცხილი მდინარის ქვიშის, ცემენტის (400 მარკანი) და ფიბრას (პოლიპროპილენის ან ბაზალტის ბოჭკო) ნარევის. (183 გარეცხილი მდინარის ქვიშა, 250 კგ, 400 მარკანი ცემენტი, 1კგ, ფიბრა.)
5. ნახევრად მშრალი ქვიშა-ცემენტის მოჭიმული იატაკი ეწყობა მექანიზირებული მეთოდით, მინიმუმ 5 სმ. სისქით.
6. ქვიშა-ცემენტის მოჭიმული იატაკის მოწყობა უნდა მოხდეს ისეთ დროს, რომ მისი (მინიმუმ 40 დღიანი) შრომის პერიოდი იყოს უნაღუკო და თბილი.
7. ამ მეთოდით მიღებული ქვიშა-ცემენტის მოჭიმული იატაკს უნდა ჰქონდეს შემდეგი მახასიათებლები: 2%-ზე ნაკლები ტენიანობის; სიმტკიცე ზედაპირზე არანაკლებ 15 მეგაპასკალი; იატაკის სისწორე 2 მმ. 2 მეტრზე; მინიმალური სიღრმისეული მზარები.
8. ქვიშა-ცემენტის მოჭიმული იატაკი ყოველ 6 მეტრზე უნდა ჩაიჭრას 3 სმ. სიღრმეზე.
9. ქვიშა-ცემენტის მოჭიმული იატაკი უნდა მოიხეხოს აპარატით (K-40 ზუმფარით).
10. მოხეხვის შემდეგ იატაკი უნდა დასუფთავდეს და მზარების არსებობის შემთხვევაში ის უნდა დამუშავდეს: 4-5 მმ-ზე მეტი სისქის მზარები უნდა შეიფაროს ქვიშა-ცემენტის ეპოქსიდური ფისით. 4-5 მმ-ზე ნაკლები მუშავდება ზემტკიცე დასაშვალი მასალით.
11. დაშვასკლის შემდეგ ხდება იატაკის დისპერსიული გრუნტით დამუშავება.
12. გრუნტის გამოშობის შემდეგ ხდება მისი თვისწორებადი ფითხით გასწორება.
13. თვისწორებადი ფითხის გამოშობის შემდეგ ის უნდა მოპირადეს აპარატით (K-60 ზუმფარით). მისი სიმტკიცე ზედაპირზე უნდა იყოს არანაკლებ 15 მეგაპასკალი;
14. შემდეგ ხდება იატაკის დასუფთავებულ ზედაპირზე წების დატანა და ვინილის იატაკის დაწყობა.
15. დაწყობის შემდეგ ხდება ვინილის ფენების ერთმანეთთან თერმოზონარით შეერთება და კედლებზე ვინილის პლიტუსის მოწყობა.

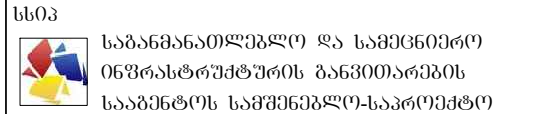
პოზიციური ელექტროგამტარი ვინილის საფარი (ანტისტატიკური): სისქით არანაკლებ 2,0 მმ, პოლიურეთანის დამცავი ზედა ფენით; რულოინგში; ცვილის კლასი (EN 10874 თანახმად) 34/43; მოცურების ჯგუფი (DIN 51130 თანახმად) არანაკლებ R9; ცვიტაქტურული წინაღობა (EN 1081 თანახმად) ≤ 1 x 106 Ohm; ზედაპირული წინაღობა (EN 1081 თანახმად) ≤ 1 x 106 Ohm; ელექტროსტატურული (EN 1815 თანახმად) ≤ 2,0 kV; ქიმიკატების მიმართ მდგარობა (EN ISO 26787 მიხედვით): კარგი. ფერი: ----- ტონალობებში ცეხლმედვიება: 45 წელი

მასალები

საიზოლაციო მასალა (პეზა, შლაკი...); პოლიეთილენის ფირი (მინიმუმ 100 მიკრონიანი); დემფერული ლენტო; გარეცხილი მდინარის ქვიშა; ცემენტის (400 მარკანი); ფიბრა (პოლიპროპილენის ან ბაზალტის ბოჭკო); საფუძვლის სარემონტო მასა ეპოქსიდურ ბაზაზე (5 მმ და მეტი მზარების დამუშავებისათვის); საფუძვლის სარემონტო წვრილმარცვლოვანი მასა ცემენტის ბაზაზე (5 მმ-მდე მზარების დამუშავებისათვის); დისპერსიული გრუნტი მეწიოვი საფუძვლებისათვის (თვითწორებად იატაკის ფენას და ქვიშა-ცემენტის მოჭიმვას შორის); თვითწორებადი პოლიმერული ფითხი ცემენტის ბაზაზე, არმირებული ბოჭკოთი, (სიმკრივეთი არანაკლებ 350 კგ/სმ2; დისპერსიული წებო ვინილის საფარისთვის (პეტროგრუნული, პოზიციური, ელექტროგამტარი);

დასახელება
კასპის პროფსინოული სასწავლებელი

შენიშვნა:



მ. ალექსიძის 1. შენობა-ნაგებობა №1. II სართული
თბილისი
სამართლები
2600
ტ.: (+995 32) 2 200 220; 2 200 233; www.esida.ge

ინჟინერის დასახელება
იატაკის სპეციფიკაციები

ინჟინერის სტატუსი
ტექნიკური დოკუმენტაცია /არქიტექტურა/

შეასრულა
მარიამ ფორმიძე

მასშტაბი
1:100
A3

ფურც. №
სტატუსი
რევიზია
№

მასსინათებლები:



Chemical Resistance

1. ქიმიური მდებარეობის კლასი 1B (5)



Gloss Level

2. არეკვლის, სიპრილის დონე 91,9 (+/-5)



Lightfastness

3. სინათლის გამტარობა > 6



Impact Resistance

4. დარტყმა გამძლეობა / მდებარეობა 1900 მმ



Scratch Resistance

5. მდებარეობა ნაკარგობა >4 N



Surface Abrasion Strength

6. სვეთამდებარეობა >400 class 3A



Water Vapor Resistance

7. წყლალ მდებარეობა 4



Formaldehyde Ratio

7. ფორმალდინის (საშიში ნივთიერება) E1

დასახელება

მღვ ტიხრის
მასსინათებელი

ლაბორატორიული წყალგამძლე მღვ პანელების ტექნიკური ტიხრები 18 მმ სისქის (თავისი მოწყობილობებით).



მღვ-ის ტიხარი



7477



1. ქიმიური მდებარეობის კლასი 1B (5)



2. დარტყმა გამძლეობა / მდებარეობა 1900 მმ



3. მდებარეობა ნაკარგობა >4 N



4. სვეთამდებარეობა >400 class 3



5. წყლალ მდებარეობა 4



6. ფორმალდინის შემცველობა (საშიში ნივთიერება) E1

დებინიერი ტექნიკური, პრობლემატიური საკითხი შეთანხმდეს დაგეგმვით და არქიტექტორთან
მოწყობილობები მასალა, ფერი, ხარისხი ფაქტურა შეთანხმდეს არქიტექტორთან

ვიზუალი:



სსიპ



საგანმანათლებლო და სამეცნიერო
ინფრასტრუქტურის განვითარების
სააგენტოს სამშენებლო-საპროექტო

მ. ალექსიძის 1. შენობა-ნაგებობა №1. II სართული
თბილისი
საქართველო



საგანმანათლებლო და სამეცნიერო
ინფრასტრუქტურის განვითარების სააგენტო

კასპის პროუსასწავლებელი

კონსტრუქციული ნაწილი

დამკვეთი:

საგანმანათლებლო და სამეცნიერო ინფრასტრუქტურის განვითარების სააგენტო

შეასრულა:

თ. ლაზარიაშვილი