Costel Iosub
Digitally signed by Costel Iosub
Date: 2025.01.23 11:51:51 +02'00'

**CARBON** ARHITECTURA

# CAIET DE SARCINI

| | |
|---|---|
| **Denumire lucrare** | CONSTRUIRE PARC DE JOACĂ PENTRU COPII ÎN COMUNA TĂTĂRUȘI, JUDEȚUL IAȘI |
| **Faza:** | **PT**<br>PROIECT TEHNIC |
| **Amplasament:** | LOCALITATEA TĂTĂRUȘI, COMUNA TĂTĂRUȘI, C.F. NR. 61960 |
| **Beneficiar:** | COMUNA TĂTĂRUȘI, JUD. IAȘI |
| **Proiectant general:** | SC CARBON ARHITECTURA SRL<br>Str. Ștefan Luchian, nr. 1, Cluj-Napoca, Cluj<br>M: +40 755 809040<br>CUI 46493217<br>J12/4340/2022<br>Cod CAEN 7111 – Activități de arhitectură |
| **Nr. Proiect:** | 04 / 2023 |

**CARBON ARHITECTURA SRL**
Str. Ștefan Luchian, nr. 1, Cluj-Napoca, Cluj
M: +40 755 809040
CUI 46493217
J12/4340/2022
e-mail: arh.alexandru.dutuc@gmail.com
office@carbonarhitectura.ro

# I. CUPRINS

**I. CUPRINS..... 2**

**II. MONTARE TARTANULUI TURNAT DIN GRANULE EPDM ŞI SBR ..... 3**

**III. VOPSIRE ELEMENTE METALICE..... 4**

**CARBON ARHITECTURA SRL**
Str. Ștefan Luchian, nr. 1, Cluj-Napoca, Cluj
M: +40 755 809040
CUI 46493217
J12/4340/2022
e-mail: arh.alexandru.dutuc@gmail.com
office@carbonarhitectura.ro

## II. Montare tartanului turnat din granule EPDM și SBR

**EPDM** sau Ethylene Propylene Diene Monomer este un elastomer sintetic organic care are multe proprietăți echivalente sau mai bune decât cele ale cauciucului natural virgin, după vulcanizare. În timpul producției elastomerului, se utilizează mai mulți aditivi pentru a îmbunătăți culorile și stabilitatea acestora. Granulele din cauciuc premium EPDM vin în culori vibrante și permanente care nu se estompează în timp sau în urma utilizării. Suprafața de cauciuc EPDM permite designuri colorate fără limite. Aceasta îndeplinește cele mai înalte standarde de siguranță, oferind modele colorate personalizate și desene grafice care se integrează perfect în orice mediu. Atunci când este utilizată ca podea pentru locurile de joacă, îmbunătățește valoarea recreativă și stimulează creativitatea copiilor.

Granulele **SBR** (Styrene-Butadiene-Rubber) sunt obținute din deșeuri post-producție din industria auto ce asigură un material extrem de rezistent la abraziune. Având o consistență mai dură decât granulele EPDM, stratul din granule SBR oferă o durabilitate sporită în fața uzurii. Granulele din cauciuc SBR sunt utilizate într-o varietate de aplicații și suprafețe, în special în domeniul sportului, pe terenuri de joacă, piste de alergare, facilități recreative sau ca umplutură pentru gazon artificial. Granulele SBR provin din diverse produse de cauciuc reciclate, cum ar fi anvelopele uzate, produsele de cauciuc vulcanizat respinse și sunt extrem de economice. Aceste granule reciclate de cauciuc sunt potrivite în mod special pentru a fi utilizate ca strat de bază pentru suprafețele de granule EPDM, în cadrul locurilor de joacă în aer liber.

- **Strat Suport:**

  Tip: Beneficiarul se asigură că deține o suprafață turnată din placă de beton plană și nivelată din ciment
  Planeitate: +/- 3 mm la rigla de 3 m pentru o suprafață uniformă
  Pantele de scurgere a apei trebuie date prin stratul suport către rigole sau canale

- **Acces Camion:**

  Accesul camioanelor de maxim 40 de tone la adresa proiectului este necesar.

- **Utilaje Necesare:**

  Asigurați utilajele necesare pentru descărcarea și manipularea materiilor prime

- **Temperatura Ambientală:**

  Minim 13 ºC pentru condiții de lucru optime

- **Temperatura Substratului:**

  Cu cel puțin 3 ºC peste temperatura curentă a punctului de rouă

- **Zilele cu Precipitații:**

**CARBON ARHITECTURA SRL**
Str. Ștefan Luchian, nr. 1, Cluj-Napoca, Cluj
M: +40 755 809040
CUI 46493217
J12/4340/2022
e-mail: arh.alexandru.dutuc@gmail.com
office@carbonarhitectura.ro

Lucrările nu pot începe sau continua în zilele cu precipitații. Minim 3 zile fără precipitații sunt necesare

După curățarea betonului sau a terenului asfaltic adecvat, se aplică un curățator de suprafață Premier cu o spatulă. Aproximativ 150 g / m².

Granulele SBR 8000 g / m² + Binder 700 g / m² sunt amestecate în mixer cu o grosime (densitate) de 10 mm, dupa care, stratul de cauciuc este așezat pe suprafața curățată de un finisor.

Materialul de umplere special este aplicat cu o spatulă pe covorul de cauciuc, astfel porii sunt umpluți. Aproximativ. 700 gr / m²

Când materialul de umplere este întărit, se aplică o acoperire de suprafață din PU cu 2 compuși pe stratul superior prin amestecare și turnare la fața locului în 2 etape și se obține o grosime de 3 mm. Aproximativ. 2000 gr / m²

Materialul EPDM nr. 1-3 este așezat liber pe materialul poliuretanic. Materialul rămas se curăță cu un aspirator. Aproximativ. 1500 gr / m²

Suprafața este pusă în funcțiune după desenarea marcajelor de teren cu culorile standard.

## III. Vopsire elemente metalice


(ilustrare metodă de vopsire)

- metalul se desprafuieste prin aspirare, periere sau stergerea cu o laveta din bumbac;
- se degreseaza cu tricloretilena sau un diluant special de metale;
- odata curatat, metalul trebuie protejat de aparitia ruginii, se va folosi asadar un grund pentru metal; se aplica cu pensula in strat gros pentru a forma un scut impotriva aerului si a apei;
- se aplica vopseaua pentru metal, fie cu pensula, prin pulverizare sau cu rola; o vopsea special dedicata metalelor feroase contine agenti anti-rugina si consolideaza protectia metalului;
- pentru a asigura o protectie adecvata a metalului, se recomanda de regula aplicarea a doua straturi groase;
- este necesara uscarea dupa aplicarea fiecarui strat;
- utilizarea produselor pentru vopsirea metalelor se face in exterior sau in incaperi bine aerisite, departe de orice sursa de foc;

**CARBON ARHITECTURA SRL**
Str. Ștefan Luchian, nr. 1, Cluj-Napoca, Cluj
M: +40 755 809040
CUI 46493217
J12/4340/2022
e-mail: arh.alexandru.dutuc@gmail.com
office@carbonarhitectura.ro

- este interzis contactul cu pielea, se vor folosi manusi in timpul tuturor etapelor, de degresare, slefuire, protejare, vopsire; se foloseste si ochelari de protectie si o salopeta, pentru a se feri de stropii de vopsea care pot sări;

Intocmit,
Arh Alexandru DUȚUC

ORDINUL ARHITECȚILOR DIN ROMÂNIA
10246
Constantin Alexandru DUȚUC
Arhitect cu drept de semnătură

CONSTANTIN-ALEXANDRU DUTUC
Digitally signed by CONSTANTIN-ALEXANDRU DUTUC
Date: 2024.07.04 14:13:33 +03'00'

CALIN-GRIGORE-RADU MIRCEA
Digitally signed by CALIN-GRIGORE-RADU MIRCEA
Reason: Verificator de proiecte cerința A1, Seria B, Nr. 07142
Date: 2024.07.05 08:54:30 +03'00'