



## CONSILIUL LOCAL AL MUNICIPIULUI SIBIU

### SERVICIUL PUBLIC ADMINISTRARE BAZE SPORTIVE ȘI DE AGREMENT AL MUNICIPIULUI SIBIU

C.I.F. 42156448, Sibiu, Piața Mică, nr. 22, 550182  
Tel. +40 269 208958, Fax +40 269 208949 e-mail: [bazesportive@sibiu.ro](mailto:bazesportive@sibiu.ro)  
Facebook: Sibiu – Pagina Oficială a Orașului, Sibiu City App, [www.sibiu.ro](http://www.sibiu.ro)

Nr. 964 /18.04.2022



Aprobat  
Director

Dorian Ioan Dăncăneț

### CAIET DE SARCINI

#### *Servicii de sigilare alee pietonală*

**Cod CPV 50800000-3 Diverse servicii de întreținere și de reparare (Rev.2)**

#### **I. Date generale institutie**

**Autoritatea contractantă: Serviciul Public Administrare Baze Sportive și de Agrement al Municipiului Sibiu**

**Adresa autorității contractante: Sibiu, Piața Mică, nr. 22, 550182, jud. Sibiu**

**Telefon: (+4) 0269 208958; Fax: (+4) 0269 208949**

#### **II. Obiectul achiziției:**

Execuția serviciilor de întreținere alei pietonale acoperite cu mixtură de nisip cuarțos având drept liant rășină epoxidică prin operațiunea de sigilare. Suprafața zonei de intervenție este de 2000 de mp.

**III. Loc de amplasare: Sibiu, Complexul de agrement Lacul lui Binder**

**Conținut cadru - Sigilarea covorului din piatră de cuarț, conform specificațiilor din prezentul caiet de sarcini.**

**Surse de finanțare – Bugetul Local.**

**Modalitatea de achiziție publică – achiziție directă**

Întocmit și redactat / 1 exemplar  
Inspector de specialitate gr.I Mihaela Olteanu

**Obiectiv:** Servicii de sigilare alee pietonală cu cuarț de la Complexul Lacul lui Binder.

### **SPECIFICAȚII TEHNICE:**

În vederea întreținerii corespunzătoare și cu scopul de respectare a condițiilor de garanție oferite de producător pentru covorul din piatră, la interval de 6-12 luni de la execuția covorului este necesar a fi realizată o sigilare de 0,4-0,5 kg rășină /mp.

Înainte de sigilare covorul se spală de praf, pământ, altele, se lasă să se usuce perfect și se aplică sigilarea.

**Scule necesare:** cantar electronic sau mecanic de precizie, rolă de bumbac sau burete de calitate (ca și cea de amorsare a pereților verticali cu vopsea lavabilă), coadă de prelungire, găleată de 10-20 litri.

În găleata de 10-20 litri se cântărește fix 1,5 kg lac componenta A peste care se adaugă 0,9 kg lac componenta B, total A+B = 2,4 kg.

Se pot face amestecuri la dublu sau triplu de lacuri amestecate dar în acest caz aplicarea trebuie să fie rapidă pentru a evita întărirea acestora în găleată ( 15-30 minute).

Cu ajutorul unei bormașini la care se atașează un mixer se amestecă rășinile 1,5-2 minute fără oprire până la amestecarea intimă a celor 2 componente. A nu se amesteca și mai mult în special la temperatura ridicată.

La final, se introduce rola în găleată, se umezește peste toate partile, se stoarce pe gratar.

Se aplică cu rolă umezită rășină de amorsaj peste întreaga suprafața de beton, se întinde bine.

La început nu se apasă tare pe rola, fiind rășină în exces pe rola, apoi se apasă tot mai tare pentru distribuția egală la lacurilor pe covor.

**Atenție : să nu se formeze bălțiri de rășină trebuie revenit cu rola în acea zonă și dispersată imediat.**

**Timpul maxim în care se poate întinde sigiliul din lac este de 15-30 minute**, după care începe reacția de polimerizare.

Consumul de Lac de sigilare este de 0,5 kg rășină/mp ( A + B ).

Această sigilare se face pentru a acoperi capetele grăunțelor de cuarț de pe care s-a scurs rășină la aplicarea covorului din piatră, și în principal pentru întărirea definitivă și puternică a covorului din piatră.

Este interzis să rămână locuri în care bălțeste rășină pe covor. Se întinde imediat cu rola stoarsă zona în care bălțeste rășina, până când nu mai rămâne nici o zonă de baltire. Dacă aplicatorul este neinițiat în această tehnică atunci poate face sigilarea în 2 etape distincte, în 2 zile separate după ce prima sigilare s-a întărit, utilizând aprox. 250 gr. rășină de sigilare/mp la fiecare dintre cele 2 etape de sigilare.

Curățarea covorului din piatră se face cu aparate de spălat cu apă sub presiune home&garden de uz casnic.

Se va evita curățarea prin spălare cu aparate sub presiune profesionale care lucrează la presiuni mari, existând riscul de desprindere a granulelor.





## INFORMAȚII DESPRE LACURILE DE AMESTEC

**LAC COMPONENTA A** - este o rășină epoxidică lichidă pe bază de bisphenol, cu vâscozitate medie. În amestec cu întăritorii potriviți, conferă proprietăți chimice foarte bune și rezistență fizică mare.

### **Proprietati chimice:**

- Aspect: Lichid incolor
- Culoarea Gardner: 2 max.
- Brookfield viscosity (mPa.s a 25°C) 600-900
- Echivalent epoxidic(g/eq) 190-210
- Densitate(g/cm<sup>3</sup>) 1.14 · Punct de aprindere (gC0) >150

**LAC COMPONENTA B** - este un agent de întărire pentru sisteme epoxidice, pe baza de amine, recomandat pentru covoare din piatră și pardoseli.

### **Proprietati chimice:**

- Aspect: Clar
- Conținut activ :100%
- Culoare gardner :2max
- Valoare aminică : 260-300mgKOH/g
- Vâscozitate Brookfield : 350-650

Toate materialele utilizate se vor încadra în parametrii calitativi specificați în standardele sau normativele de produs conform fișelor de produs.

Oferta va cuprinde toate cheltuielile necesare executării acestor lucrări, ținând seama de documentația de atribuire și în special de prevederile prezentului caiet de sarcini.

## **Concluzii**

Oferta va fi întocmită conform caiet de sarcini și va cuprinde:

- **Propunerea tehnică**
- **Centralizator financiar ( Deviz Servicii) - Model ofertant**
- **Formularul 1, Formularul 2, Formular 3 - completate corespunzător.**

Ofertele se depun prin email la adresa [bazesportive@sibiu.ro](mailto:bazesportive@sibiu.ro) sau la registratura instituției din Piața Mică, nr. 22, Sibiu până la data de 20.04.2022

Întocmit și redactat / 1 exemplar  
Inspector de specialitate gr.I Mihaela Olteanu



- A. În timpul lucrărilor se vor respecta normativele P.S.I., S.S.M., și P.M. în vigoare.
- B. Nu sunt acceptate oferte alternative.
- C. Criterii de atribuire: prețul cel mai scăzut.
- D. Perioada de valabilitate a ofertei: 30 de zile.

Întocmit și redactat / 1 exemplar  
Inspector de specialitate gr.I Mihaela Olteanu

