

**IZJAVA O SVOJSTVIMA**  
**br. 04/2020**

- 1) Jedinstvena identifikacijska oznaka vrste proizvoda: **Prirodni pijesak i šljunak veličine 8/16 mm VRBAS**
- 2) Namjeravana upotreba građevinskog proizvoda: **Agregat za izradu betona za primjenu u zgradama, putevima i drugim građevinskim radovima**
- 3) Ime i adresa proizvođača: **GP JEDINSTVO d.o.o. Ulica Patrijarha Gavrila Dožića 56, BA -78400 GRADIŠKA**
- 4) Ovlašteni predstavnik: **GP JEDINSTVO d.o.o. GRADIŠKA**
- 5) Sistem ocjenjivanja i provjere stalnosti svojstava građevinskog proizvoda: **2+**
- 6) Usklađena norma: **EN 12620:2002 + A1:2008**  
Sertifikat o usklađenosti kontrole tvorničke proizvodnje br. **2477-CPR-2740**
- 7) Objavljena svojstva:

| BITNE KARAKTERISTIKE                             | SVOJSTVA/(RAZREDI/NIVO)                                           |                                                     |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Granulometrijski sastav, gustoća i upijanje vode | Frakcija agregata (d/D)                                           | <b>8/16 mm</b>                                      |
|                                                  | Granulometrija                                                    | <b>G<sub>C</sub> 85/20</b>                          |
|                                                  | Sadržaj sitnih čestica                                            | <b>f<sub>1,5</sub></b>                              |
|                                                  | Oblik zrna                                                        | <b>Sl<sub>20</sub></b>                              |
|                                                  | Gustoća zrna (Mg/m <sup>3</sup> )                                 | <b>2,67</b>                                         |
|                                                  | Nasipna gustoća (Mg/m <sup>3</sup> )                              | <b>1,57</b>                                         |
|                                                  | Upijanje vode (%)                                                 | <b>1,2</b>                                          |
| Hemijska svojstva                                | Sadržaj hlorida (%)                                               | <b>0,000</b>                                        |
|                                                  | Sadržaj sulfata topivih u kiselini                                | <b>AS<sub>0,2</sub></b>                             |
|                                                  | Sadržaj ukupnog sumpora (%)                                       | <b>0,00</b>                                         |
|                                                  | Sadržaj humusa                                                    | <b>nema</b>                                         |
|                                                  | Laki zagađivači                                                   | <b>0</b>                                            |
| Otpornost na drobljenje                          | Otpornost na drobljenje                                           | <b>LA<sub>25</sub></b>                              |
| Otpornost na trošenje                            | Otpornost na trošenje                                             | <b>M<sub>DE</sub>15</b>                             |
| Vremenska trajnost                               | Ispitivanje magnezijum sulfatom                                   | <b>MS<sub>18</sub></b>                              |
|                                                  | Otpornost na smrzavanje                                           | <b>F1</b>                                           |
| Sastav/sadržaj                                   | Hemijski sastav/petrografska vrsta                                | <b>heterogeni krečnjački šljunak i pijesak</b>      |
|                                                  | Alkalno silikatna reaktivnost                                     | <b>nije alkalno silikatno reaktivan</b>             |
| Otpuštanje opasnih materija                      | Otpuštanje opasnih materija 8.1, H.3.3 i H.4. Poznavanje sirovine | Prirodni kamen-<br>Nema otpuštanja opasnih materija |

Prije utvrđeno svojstvo proizvoda u skladu je s objavljenim svojstvima. Ova izjava o svojstvima izdaje se u skladu s Odredbom (EU) br. 305/2011 i 574/2014, pod isključivom odgovornošću prethodno utvrđenog proizvođača.

Mjesto i datum:

Gradiška, 05.05.2020. god.

Za proizvođača i u njegovo ime potpisao:

Direktor: Zdravko Praštalo, dipl.inž.maš.



## OZNAKA USAGLAŠENOSTI



2477

**GP JEDINSTVO d.o.o.**

Ulica: Patrijarha Gavrila Dožića 56, BA-78400 GRADIŠKA

**R.J. Kamenolom "Trnava"/Separacija**

Ulica: Trnavska b.b., BA-78405 Gornji Podgradci

**20**

**2477-CPR-2740**

**EN 12620:2002 + A1:2008**

**Agregati za beton**

**Prirodni pijesak i šljunak 8/16 mm VRBAS**

Izjava o svojstvima br.04/2020

|                                    |                                         |                                                |
|------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------------|
| Veličina frakcije                  | oznaka                                  | <b>8/16 mm</b>                                 |
|                                    | razred                                  | <b>Gc85/20</b>                                 |
| Sadržaj sitnih čestica             | razred                                  | <b>f<sub>1,5</sub></b>                         |
| Gustoća                            | deklarisana vrijednost                  | <b>2,67 Mg/m<sup>3</sup></b>                   |
| Nasipn gustoća                     | deklarisana vrijednost                  | <b>1,57 Mg/m<sup>3</sup></b>                   |
| Upijanje vode                      | deklarisana vrijednost                  | <b>1,2 %</b>                                   |
| Sadržaj hlorida                    | deklarisana vrijednost                  | <b>0,000 %</b>                                 |
| Sadržaj sulfata topivih u kiselini | razred                                  | <b>AS<sub>0,2</sub></b>                        |
| Sadržaj ukupnog sumpora            | deklarisana vrijednost                  | <b>0,00 %</b>                                  |
| Laki zagađivači                    | deklarisana vrijednost                  | <b>0 %</b>                                     |
| Sadržaj humusa                     | deklarisana vrijednost                  | <b>nema</b>                                    |
| Otpornost na drobljenje            | razred                                  | <b>LA<sub>25</sub></b>                         |
| Otpornost na trošenje              | razred                                  | <b>M<sub>DE</sub>15</b>                        |
| Ispitivanje magnezijum sulfatom    | razred                                  | <b>MS18</b>                                    |
| Otpornost na zamrzavanje           | razred                                  | <b>F1</b>                                      |
| Sastav/sadržaj                     | petrografski sastav                     | <b>heterogeni krečnjački šljunak i pijesak</b> |
| Alkalno silikatna reaktivnost      | deklarisana vrijednost                  | <b>nije alkalno silikatno reaktivan</b>        |
| Otpuštanje opasnih materija        | granične vrijednosti na mjestu upotrebe | <b>nema (prirodni kamen)</b>                   |

## TEHNIČKA UPUTSTVA

### NAMJENA:

Prirodni agregat za izradu betona za primjenu u zgradama, putevima i drugim građevinskim radovima.

### SASTAV:

Prirodni pijesak i šljunak – petrografski sastav-heterogeni krečnjački šljunak i pijesak.

### PAKOVANJE:

U rastresitom stanju.

### SKLADIŠTENJE:

Hemijska i fizička svojstva proizvoda dozvoljavaju skladištenje proizvoda na otvorenim deponijama u rastresitom stanju.

Deponije moraju biti unaprijed pripremljene i očišćene te međusobno fizički odvojene kako ne bi došlo do zagađenja odnosno miješanja s drugim proizvodima.

### ROK UPOTREBE:

Neograničen.

### TRANSPORT:

Transportno sredstvo mora biti čisto i bez ostataka prethodno transportovanog materijala.

U slučaju potrebe (kiša, vjetar) zaštititi agregat nepromočivim folijama.

Prilikom utovara, prevoza i istovara voditi računa da ne dođe do zagađenja i segregacije agregata.

Za vrijeme transporta sriječiti prašenje materijala. Prirodni pijesak i šljunak frakcije 8/16 mm nije uvršten među opasne materije za prevoz po putevima ili željeznici.

### MJERE SIGURNOSTI:

Nisu potrebna posebna zaštitna sredstva za siguran rad.