

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

- 1) Jedinstvena identifikacijska oznaka vrste proizvoda: **Prirodni pijesak i šljunak veličine 8/16 mm VRBAS**
- 2) Namjeravana uporaba građevinskog proizvoda: **Agregat za izradu betona za primjenu u zgradama, cestama 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: **GOLUBOVEČKI KAMENOLOMI d.o.o. Novi Golubovec 26, HR-49255 NOVI GOLUBOVEC**
- 5) Sustav ocjenu i provjeru stalnosti svojstava građevinskog proizvoda: **2+**
- 6) Usklađena norma: **EN 12620:2002 + A1:2008**  
Certifikat o sukladnosti kontrole tvorničke proizvodnje br. **2477-CPR-2740**
- 7) Objavljena svojstva:

BITNE ZNAČAJKE	SVOJSTVA/(RAZREDI/RAZINA)	
Granulometrijski sastav, gustoća i upijanje vode	Fracija 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>SI<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>
Kemijska svojstva	Sadržaj klorida (%)	<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 magnezijevim sulfatom	<b>MS<sub>18</sub></b>
	Otpornost na smrzavanje	<b>F1</b>
Sastav/sadržaj	Kemijski sastav/petrografska vrsta	<b>heterogeni vapnenački šljunak i pijesak</b>
	Alkalno silikatna reaktivnost	<b>nije alkalno silikatno reaktivan</b>
Otpuštanje opasnih tvari	Otpuštanje opasnih tvari 8.1. H.3.3 i H.4. Poznavanje sirovine	Prirodni kamen- Nema otpuštanja opasnih tvari

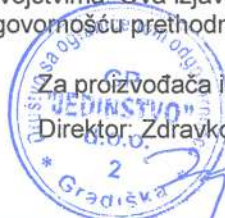
Prije utvrđeno svojstvo proizvoda u skladu je s objavljenim svojstvima. Ova izjava o svojstvima izdaje se u skladu s Uredbom (EU) br. 305/2011 i 574/2014, pod isključivom odgovornošću prethodno utvrđenog proizvođača.

Mjesto i datum:

Gradiška, 05.05.2020. god.

Za proizvođača i u njegovo ime potpisao:

Direktor, Zdravko Praštalo, dipl.inž.maš.



## OZNAKA SUKLADNOSTI



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

<b>Veličina frakcije</b>	oznaka	<b>8/16 mm</b>
	razred	<b>G<sub>c</sub>85/20</b>
<b>Sadržaj sitnih čestica</b>	razred	<b>f<sub>1,5</sub></b>
<b>Gustoća</b>	deklarirana vrijednost	<b>2,67 Mg/m<sup>3</sup></b>
<b>Nasipna gustoća</b>	deklarirana vrijednost	<b>1,57 Mg/m<sup>3</sup></b>
<b>Upijanje vode</b>	deklarirana vrijednost	<b>1,2 %</b>
<b>Sadržaj klorida</b>	deklarirana vrijednost	<b>0,000 %</b>
<b>Sadržaj sulfata topivih u kiselini</b>	razred	<b>AS<sub>0,2</sub></b>
<b>Sadržaj ukupnog sumpora</b>	deklarirana vrijednost	<b>0,00 %</b>
<b>Laki zagađivači</b>	deklarirana vrijednost	<b>0 %</b>
<b>Sadržaj humusa</b>	deklarirana vrijednost	<b>nema</b>
<b>Otpornost na drobljenje</b>	razred	<b>LA<sub>25</sub></b>
<b>Otpornost na trošenje</b>	razred	<b>M<sub>DE</sub>15</b>
<b>Ispitivanje magnezijum sulfatom</b>	razred	<b>MS18</b>
<b>Otpornost na zamrzavanje</b>	razred	<b>F1</b>
<b>Sastav/sadržaj</b>	petrografski sastav	<b>heterogeni vapnenački šljunak i pijesak</b>
<b>Alkalno silikatna reaktivnost</b>	deklarirana vrijednost	<b>nije alkalno silikatno reaktivan</b>
<b>Otpuštanje opasnih tvari</b>	granične vrijednosti na mjestu upotrebe	<b>nema (prirodni kamen)</b>

## TEHNIČKA UPUTA

### NAMJENA:

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

### SASTAV:

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

### PAKIRANJE:

U rastresitom stanju.

### SKLADIŠTENJE:

Kemijska 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 transportirang materijala.

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

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

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

### MJERE SIGURNOSTI:

Nisu potrebna posebna zaštitna sredstva za siguran rad.