

## IZJAVA O SVOJSTVIMA br. 16/2022

- 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**
- 1) Ovlašteni predstavnik: **INTEGRAL INŽENJERING a.d. - Podružnica Zabok za građenje, Matije Gubca 28, HR- 49210 Zabok**
- 2) Sustav ocjenu i provjeru stalnosti svojstava građevinskog proizvoda: **2+**
- 3) Usklađena norma: **EN 12620:2002 + A1:2008**  
Certifikat o sukladnosti kontrole tvorničke proizvodnje br. **2477-CPR-2846**
- 4) 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>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>
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, 15.02.2022. 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

**22**
**2477-CPR-2846**
**EN 12620:2002 + A1:2008**  
**Agregati za beton**
**Prirodni pijesak i šljunak 8/16 mm VRBAS**

Izjava o svojstvima br.16/2022

Veličina frakcije	oznaka	<b>8/16 mm</b>
	razred	<b>G<sub>c</sub>85/20</b>
Sadržaj sitnih čestica	razred	<b>f<sub>1,5</sub></b>
Gustoća	deklarirana vrijednost	<b>2,67 Mg/m<sup>3</sup></b>
Nasipna gustoća	deklarirana vrijednost	<b>1,57 Mg/m<sup>3</sup></b>
Upijanje vode	deklarirana vrijednost	<b>1,2 %</b>
Sadržaj klorida	deklarirana vrijednost	<b>0,000 %</b>
Sadržaj sulfata topivih u kiselini	razred	<b>AS<sub>0,2</sub></b>
Sadržaj ukupnog sumpora	deklarirana vrijednost	<b>0,00 %</b>
Laki zagađivači	deklarirana vrijednost	<b>0 %</b>
Sadržaj humusa	deklarirana 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 vapnenački šljunak i pijesak</b>
Alkalno silikatna reaktivnost	deklarirana vrijednost	<b>nije alkalno silikatno reaktivan</b>
Otpuštanje opasnih tvari	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.