

## IZJAVA O SVOJSTVIMA br. 13/20

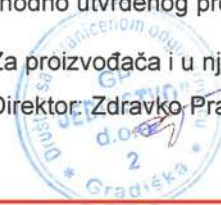
- 1) Jedinstvena identifikacijska oznaka vrste proizvoda: **Prirodni agregat veličine 8/11 mm TRNAVA**
- 2) Namjeravana uporaba građevinskog proizvoda: **Za izradu bitumenskih mješavina za ceste, površinsku obradu cesta, aerodromskih pista i drugih prometnih površina**
- 3) Ime i adresa proizvođača: **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 13043:2002, EN 13043:2002/AC:2004**  
Certifikat o sukladnosti kontrole tvorničke proizvodnje br. **2477-CPR-2740**
- 7) Objavljena svojstva:

BITNE ZNAČAJKE	SVOJSTVA/(RAZREDI/RAZINA)	
Granulometrijski sastav, gustoća i upijanje vode	Frakcija agregata (d/D)	<b>8/11 mm</b>
	Granulometrija	<b>G<sub>C</sub> 90/15</b>
	Sadržaj sitnih čestica	<b>f<sub>1</sub></b>
	Indeks oblika	<b>SI<sub>20</sub></b>
	Indeks plosnatosti	<b>FI<sub>15</sub></b>
	Gustoća zrna (Mg/m <sup>3</sup> )	<b>ρ<sub>a</sub> 2,95</b>
		<b>ρ<sub>rd</sub> 2,85</b>
		<b>ρ<sub>ssd</sub> 2,88</b>
Upijanje vode (%)	<b>1,4</b>	
Otpornost na drobljenje	Otpornost na drobljenje	<b>LA<sub>15</sub></b>
Otpornost na trošenje	Otpornost na trošenje	<b>M<sub>DE</sub>15</b>
Otpornost na poliranje	Otpornost na poliranje	<b>PSV<sub>50</sub></b>
Otpornost na abraziju	Otpornost na površinsku abraziju	<b>AAV<sub>10</sub></b>
Otpornost na toplinski šok	Otpornost na toplinski šok	<b>VLA<sub>6</sub></b>
Prionljivost agregata i bitumenskog veziva	Metoda A (6sati)	<b>80</b>
	Metoda B	<b>100</b>
Otpornost na smrzavanje	Postojanost na magnezijev sulfat	<b>MS<sub>18</sub></b>
Udio drobljenih i lomljenih zrna	Udio drobljenih i lomljenih zrna	<b>C<sub>100/0</sub></b>
Sastav/sadržaj	Kemijski sastav/petrografska vrsta	<b>dijabaz</b>
Otpuštanje opasnih tvari	Otpuštanje opasnih tvari	Prirodni kamen- Nema otpuštanja opasnih tvari
Određivanje lakih zagađenja	Određivanje lakih zagađenja	<b>m<sub>LPC</sub> 0,1</b>

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

Mjesto i datum:  
Gradiška, 24.11.2020. 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 13043:2002 i EN 13043:2002/AC:2004**

**Agregati za bitumenske mješavine i površinsku obradu  
cesta aerodromskih pista i drugih prometnih površina**

**Prirodni agregat 8/11 mm Trnava**

Izjava o svojstvima br.13/20

Veličina frakcije	oznaka	<b>8/11 mm</b>
	razred	<b>G<sub>c</sub> 90/15</b>
Sadržaj sitnih čestica	razred	<b>f<sub>1</sub></b>
Indeks oblika	razred	<b>Sl<sub>20</sub></b>
Indeks plosnatosti	razred	<b>Fl<sub>15</sub></b>
Gustoća	deklarirana vrijednost	<b>ρ<sub>a</sub>=2,95 Mg/m<sup>3</sup></b>
	deklarirana vrijednost	<b>ρ<sub>rd</sub>=2,85 Mg/m<sup>3</sup></b>
	deklarirana vrijednost	<b>ρ<sub>ssd</sub>=2,88 Mg/m<sup>3</sup></b>
Upijanje vode	deklarirana vrijednost	<b>1,4 %</b>
Otpornost na drobljenje	razred	<b>LA<sub>15</sub></b>
Otpornost na trošenje	razred	<b>M<sub>DE</sub>15</b>
Otpornost na polirnost	razred	<b>PSV<sub>50</sub></b>
Otpornost na abraziju	razred	<b>AAV<sub>10</sub></b>
Otpornost na toplinski šok	deklarirana vrijednost	<b>VLA<sub>6</sub></b>
<b>Prionljivost bitumenskog veziva</b>		
Metoda A (6h)	deklarirana vrijednost	<b>80 %</b>
Metoda B	deklarirana vrijednost	<b>100 %</b>
Ispitivanje magnezijum sulfatom	razred	<b>MS<sub>18</sub></b>
Udio drobljenih i lomljenih zrna	razred	<b>C<sub>100/0</sub></b>
Sastav	petrografski sastav	<b>dijabaz</b>
Otpuštanje opasnih tvari	granična vrijednost na mjestu upotrebe	<b>nema</b>
Određivanje lakih zagađenja	razred	<b>m<sub>LPC</sub> 0,1</b>

## TEHNIČKA UPUTA

### NAMJENA:

Prirodni agregat za bitumenske mješavine i površinsku obradu cesta, aerodromskih pista i drugih prometnih površina.

### SASTAV:

Prirodni agregat – petrografski sastav-dijabaz.

### 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 agregat frakcije 8/11 mm nije uvršten među opasne tvari za prevoz po cesti ili željeznici.

### MJERE SIGURNOSTI:

Nisu potrebna posebna zaštitna sredstva za siguran rad.