

**IZJAVA O SVOJSTVIMA**  
**br. 10/2020**

- 1) Jedinstvena identifikacijska oznaka vrste proizvoda: **Prirodni agregat veličine 0/4 mm TRNAVA**
- 2) Namjeravana upotreba građevinskog proizvoda: **Za izradu bitumenskih mješavina za puteve, površinsku obradu puteva, aerodromskih pista i drugih saobraćajnih površina**
- 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 13043:2002, EN 13043:2002/AC:2004**  
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>0/4 mm</b>
	Granulometrija	<b>G<sub>A</sub> 90</b>
	Razred tolerancije	<b>G<sub>Tc</sub> 10</b>
	Sadržaj sitnih čestica	<b>f<sub>10</sub></b>
	Gustoća zrna (Mg/m <sup>3</sup> )	<b>ρ<sub>a</sub> 2,89</b>
		<b>ρ<sub>rd</sub> 2,79</b>
		<b>ρ<sub>ssd</sub> 2,82</b>
Upijanje vode (%)	<b>1,2</b>	
Čistoća	Kvalitet sitnih čestica	<b>MB<sub>F</sub> 10</b>
Udio drobljenih i lomljenih zrna	Udio drobljenih i lomljenih zrna	<b>C<sub>100/0</sub></b>
Sastav/sadržaj	Hemijski sastav/petrografska vrsta	<b>dijabaz</b>
Otpuštanje opasnih materija	Otpuštanje opasnih materija	Prirodni kamen- Nema otpuštanja opasnih materija
Oštrina sitnog agregata	Oštrina sitnog agregata	<b>E<sub>Cs</sub> 35</b>
Određivanje lakih zagađenja	Određivanje lakih zagađenja	<b>m<sub>LPC</sub> 0,1</b>
<b>BITNE KARAKTERISTIKE ISPITANE NA REFERENTNIM FRAKCIJAMA</b>		
Otpornost na poliranje	Otpornost na poliranje	<b>PSV<sub>50</sub></b>
Prionljivost agregata i bitumenskog veziva	Metoda A (6sati)	<b>80</b>
	Metoda B	<b>100</b>
Otpornost na smrzavanje	Postojanost na magnezijum sulfat	<b>MS<sub>18</sub></b>

Prije utvrđeno svojstvo proizvoda u skladu je s objavljenim svojstvima. Ova izjava o svojstvima izdaje se u skladu s Odredbom (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 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 13043:2002 i EN 13043:2002/AC:2004**

**Agregati za bitumenske mješavine i površinsku obradu puteva aerodromskih pista i drugih saobraćajnih površina**

**Prirodni agregat 0/4 mm Trnava**

Izjava o svojstvima br.10/2020

<b>Veličina frakcije</b>	oznaka	<b>0/4 mm</b>
	razred	<b>G<sub>A</sub>90</b>
<b>Razred tolerancije</b>	razred	<b>G<sub>TC</sub>10</b>
<b>Sadržaj sitnih čestica</b>	razred	<b>f<sub>10</sub></b>
<b>Gustoća</b>	deklarisana vrijednost	<b>ρ<sub>a</sub>=2,89 Mg/m<sup>3</sup></b>
	deklarisana vrijednost	<b>ρ<sub>rd</sub>=2,79 Mg/m<sup>3</sup></b>
	deklarisana vrijednost	<b>ρ<sub>ssd</sub>=2,82 Mg/m<sup>3</sup></b>
<b>Upijanje vode</b>	deklarisana vrijednost	<b>1,2 %</b>
<b>Metilen plava</b>	razred	<b>MB<sub>F</sub>10</b>
<b>Udio drobljenih i lomljenih zrna</b>	razred	<b>C<sub>100/0</sub></b>
<b>Sastav</b>	petrografski sastav	<b>dijabaz</b>
<b>Otpuštanje opasnih materija</b>	granična vrijednost na mjestu upotrebe	<b>nema</b>
<b>Oštrina (uglastog) sitnog agregata</b>	razred	<b>E<sub>Cs</sub>35</b>
<b>Određivanje lakih zagađenja</b>	razred	<b>m<sub>LPC</sub> 0,1</b>
<b>Ostala svojstva ispitana na referentnim frakcijama</b>		
<b>Otpornost na polimnost</b>	razred	<b>PSV<sub>50</sub></b>
<b>Prionljivost bitumenskog veziva</b>		
Metoda A (6h)	deklarisana vrijednost	<b>80 %</b>
Metoda B	deklarisana vrijednost	<b>100 %</b>
<b>Ispitivanje magnezijum sulfatom</b>	razred	<b>MS<sub>18</sub></b>

## TEHNIČKA UPUTSTVA

### NAMJENA:

Prirodni agregat za bitumenske mješavine i površinsku obradu puteva, aerodromskih pista i drugih saobraćajnih površina.

### SASTAV:

Prirodni agregat – petrografski sastav-dijabaz.

### 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 spriječiti prašenje materijala. Prirodni agregat frakcije 0/4 mm nije uvršten među opasne materije za prevoz po putevima ili željeznici.

### MJERE SIGURNOSTI:

Nisu potrebna posebna zaštitna sredstva za siguran rad.