


Tehnička uputa proizvoda

TUP 103101901

TRAVNA REŠETKA 60x40x8 cm

	GLATKA OBRADA			
	šifra	boja	šifra	boja
	10310190101	siva		
	10310190106	zelena		

RADNE DIMENZIJE									
duljina (mm)	širina (mm)	debljina (mm)	m ² /kom	m ² /red	m ² /pal	kom/m ²	kg/m ²	kg/pal	red/pal
598	398	80	0,24	0,96	9,6	4,16	135	1296	10

NAMJENA: Betonski opločnik za vanjsku uporabu koji služi za popločivanje ulica, pješačkih i vozni površina.

SASTAV: cement, agregati, aditivi, voda

IZGLED: Ploče se proizvode od dva sloja betona, osnovnog i habajućeg. Osnovni sloj je sivi, a habajući sloj proizvodi se u kombinaciji različitih granulacija i boja zrna u završnoj obradi glatka, pjeskarena i prana.

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE I SVOJSTVA: prema HRN EN 1339:2004, HRN EN 1339:2004/AC:2007

Čvrstoća na savijanje	Razred 1, oznaka S ($\geq 3,5$ MPa)
Otpornost na klizanje	zadovoljavajuća
Otpornost na vremenske utjecaje	
Upijanje vode	Razred 2, oznaka B ($\leq 6\%$)
Otpornost na smrzavanje/odmrzavanje sa soli nakon 28 ciklusa	Razred 3, oznaka D ($\leq 1,0$ kg/m ²)
Otpornost na habanje	Razred 4, oznaka I (≤ 20 mm)

POSTUPAK

UGRADNJE: Napraviti iskop koji treba biti ovisno o vrsti opterećenja 30-40 cm niži od predviđene gotove površine popločenja. Nasipati sloj agregata (preporučuje se drobljeni agregat 0/31,5 mm) debljine 20-30 cm. Poravnati agregat tako da se naprave padovi za odvodnju i zatim sa valjkom ili vibro pločom cijelu površinu dobro nabiti. Nasipati sloj drobljenog agregata granulacije 2/4 mm, debljine 3-5 cm. Agregat treba poravnati sa letvom i ne nabijati ga.

Polaganje započeti od jednog kraja pod pravim kutom. Ravninu kontrolirati i tijekom ugradnje. Kod polaganja uvijek treba istovremeno koristiti ploče sa nekoliko paleta. Rubne dijelove popločene površine popuniti sa pločama izrezanim na mjeru.

Popločenu površinu posipati sa suhim pijeskom granulacije 0/1 mm (najbolje kvarcnim pijeskom). Metlom dobro očistiti površinu, odnosno napuniti fuge. Popločenu površinu nabiti vibro pločom koja ima gumenu zaštitu. Ponoviti postupak fugiranja nekoliko puta do potpuno zapunjenih fuga.



BETON-LUČKO RBG d.o.o.

za graditeljstvo, proizvodnju i trgovinu

Puškariceva 1b, 10250 Zagreb-Lučko

OIB: 38012451431

IBAN: HR6324020061100477862 SWIFT: ESBCHR22

info@betonlucko.hr www.betonlucko.hr

REKLAMACIJA

PROIZVODA: Reklamacija proizvoda uvažava se ukoliko ploče ne zadovoljavaju uvjete propisane normom. Prije ugradnje proizvoda obavezno treba utvrditi njegovu ispravnost.

Predmetom reklamacije ne smatra se tzv. cvjetanje (pojavljivanje vapna na površini proizvoda) jer ono ne utječe na fizikalno mehanička svojstva proizvoda tijekom upotrebe. Razlike u boji i strukturi su neizbježne zbog razlika u nijansi i u svojstvima osnovnih sirovina te ne čine osnovu za reklamaciju. Prilikom ugradnje zato treba istovremeno obavezno koristiti proizvode s više paleta kako bi eventualne razlike bile što manje.

NAPOMENA: U koliko izvođač prilikom ugradnje kupljenog proizvoda primjeti ili posumnja na kvalitetu i estetski izgled proizvoda dužan je, u skladu s ponašanjem dobrog gospodarstvenika, obustaviti ugradnju proizvoda kako bi eventualna šteta bila što manja te bez odlaganja uputiti prigovor proizvođaču, koji će u najkraćem roku prigovor obraditi i riješiti.
Prigovori koji se upute proizvođaču nakon što je ugrađen veći dio ili ukupna količina kupljene robe, ne mogu biti predmet prigovora niti će se nadoknaditi tako nastala šteta.

PAKIRANJE: na paleti

SKLADIŠTENJE: na paleti

ROK UPOTREBE: neograničen

TRANSPORT: Betonske ploče ne spadaju u opasne tvari za prijevoz cestom, željeznicom i brodom.

MJERE

SIGURNOSTI: ne šteti

POSTUPANJE

S OTPADOM: Prema Pravilniku o gospodarenju građevnim otpadom (NN 38/08) izdanom od strane ministarstva Zaštite okoliša prostornog uređenja i graditeljstva.

Ostaci od proizvoda: U skladu s Uredbom o kategorijama, vrstama i klasifikaciji otpada (NN 50/05 i 39/09) ostatke razvrstati kao građevinski otpad prema ključnom broju 17 01 01.

KONTROLA

KVALITETE: Početno ispitivanje tipa: BETON-LUČKO d.o.o., izvještaj br.310-1339-17/13, 18.11.2013.
Za betonsku ploču provodi se stalna kontrola tvorničke proizvodnje prema planu Beton - Lučko RBG d.o.o.

Siječanj, 2015.

Tehnička uputa proizvoda sadrži naša znanja i praktična iskustva. Svim kupcima naših proizvoda, treba poslužiti kao preporuka za primjenu istih kako bi se postigli najbolji rezultati. Istovremeno, ne preuzimamo odgovornost za štetu nastalu zbog nepravilne upotrebe, nekvalitetno izvedenih radova ili pogrešnog odabira proizvoda.

Tehnička uputa proizvoda

TUP 102900601

TRAVNI ELEMENT 20x20x8 cm

	GLATKA OBRADA			
	šifra	boja	šifra	boja
	10290060101	siva		
	10290060102	terakota		
	10290060106	zelena		

RADNE DIMENZIJE									
duljina (mm)	širina (mm)	debljina (mm)	m ² /kom	m ² /red	m ² /pal	kom/m ²	kg/m ²	kg/pal	red/pal
199	199	80	0,04	0,96	7,68	25	144	1105	8

NAMJENA: Betonski opločnik za vanjsku uporabu koji služi za popločivanje ulica, pješačkih i vozničkih površina.

SASTAV: cement, agregati, aditivi, voda

IZGLED: Blokovi se proizvode od dva sloja betona, osnovnog i habajućeg. Osnovni sloj je sivi, a habajući sloj proizvodi se u kombinaciji različitih granulacija i boja zrna u završnoj obradi glatka, pjeskarena i prana.

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE I SVOJSTVA: prema HRN EN 1338:2004, HRN EN 1338:2004/AC:2007

Vlačna čvrstoća cijepanjem	≥ 3,6 MPa
Otpornost na klizanje	zadovoljavajuća
Otpornost na vremenske utjecaje	
Upijanje vode	Razred 2, oznaka B (≤ 6%)
Otpornost na smrzavanje/odmrzavanje sa soli nakon 28 ciklusa	Razred 3, oznaka D (≤ 1,0 kg/m ²)
Otpornost na habanje	Razred 4, oznaka I (≤ 20 mm)

POSTUPAK

UGRADNJE: Napraviti iskop koji treba biti ovisno o vrsti opterećenja 30-40 cm niži od predviđene gotove površine popločenja. Nasipati sloj agregata (preporučuje se drobljeni agregat 0/31,5 mm) debljine 20-30 cm. Poravnati agregat tako da se naprave padovi za odvodnju i zatim sa valjkom ili vibro pločom cijelu površinu dobro nabiti. Nasipati sloj drobljenog agregata granulacije 2/4 mm, debljine 3-5 cm. Agregat treba poravnati sa letvom i ne nabijati ga.

Polaganje započeti od jednog kraja pod pravim kutom. Ravninu kontrolirati i tijekom ugradnje. Kod polaganja uvijek treba istovremeno koristiti blokove sa nekoliko paleta. Rubne dijelove popločene površine popuniti sa pločama izrezanim na mjeru.

Popločenu površinu posipati sa suhim pijeskom granulacije 0/1 mm (najbolje kvarcnim pijeskom). Metlom dobro očistiti površinu, odnosno napuniti fuge. Popločenu površinu nabiti vibro pločom koja ima gumenu zaštitu. Ponoviti postupak fugiranja nekoliko puta do potpuno zapunjenih fuga.



BETON-LUČKO RBG d.o.o.

za graditeljstvo, proizvodnju i trgovinu

Puškariceva 1b, 10250 Zagreb-Lučko

OIB: 38012451431

IBAN: HR6324020061100477862 SWIFT: ESBCHR22

info@betonlucko.hr www.betonlucko.hr

REKLAMACIJA

PROIZVODA: Reklamacija proizvoda uvažava se ukoliko blokovi ne zadovoljavaju uvjete propisane normom. Prije ugradnje proizvoda obavezno treba utvrditi njegovu ispravnost.

Predmetom reklamacije ne smatra se tzv. cvjetanje (pojavljivanje vapna na površini proizvoda) jer ono ne utječe na fizikalno mehanička svojstva proizvoda tijekom upotrebe. Razlike u boji i strukturi su neizbježne zbog razlika u nijansi i u svojstvima osnovnih sirovina te ne čine osnovu za reklamaciju. Prilikom ugradnje zato treba istovremeno obavezno koristiti proizvode s više paleta kako bi eventualne razlike bile što manje.

NAPOMENA: U koliko izvođač prilikom ugradnje kupljenog proizvoda primjeti ili posumnja na kvalitetu i estetski izgled proizvoda dužan je, u skladu s ponašanjem dobrog gospodarstvenika, obustaviti ugradnju proizvoda kako bi eventualna šteta bila što manja te bez odlaganja uputiti prigovor proizvođaču, koji će u najkraćem roku prigovor obraditi i riješiti.

Prigovori koji se upute proizvođaču nakon što je ugrađen veći dio ili ukupna količina kupljene robe, ne mogu biti predmet prigovora niti će se nadoknaditi tako nastala šteta.

PAKIRANJE: na paleti

SKLADIŠTENJE: na paleti

ROK UPOTREBE: neograničen

TRANSPORT: Betonski blokovi ne spadaju u opasne tvari za prijevoz cestom, željeznicom i brodom.

MJERE

SIGURNOSTI: ne šteti

POSTUPANJE

S OTPADOM: Prema Pravilniku o gospodarenju građevnim otpadom (NN 38/08) izdanom od strane ministarstva Zaštite okoliša prostornog uređenja i graditeljstva.

Ostaci od proizvoda: U skladu s Uredbom o kategorijama, vrstama i klasifikaciji otpada (NN 50/05 i 39/09) ostatke razvrstati kao građevinski otpad prema ključnom broju 17 01 01.

KONTROLA

KVALITETE: Početno ispitivanje tipa: BETON-LUČKO d.o.o., izvještaj br.310-1338-67/13, 21.10.2013.
Za betonski blok provodi se stalna kontrola tvorničke proizvodnje prema planu Beton - Lučko RBG d.o.o.


Siječanj, 2015.

Tehnička uputa proizvoda sadrži naša znanja i praktična iskustva. Svim kupcima naših proizvoda, treba poslužiti kao preporuka za primjenu istih kako bi se postigli najbolji rezultati. Istovremeno, ne preuzimamo odgovornost za štetu nastalu zbog nepravilne upotrebe, nekvalitetno izvedenih radova ili pogrešnog odabira proizvoda.

Tehnička uputa proizvoda

TUP 102918201

TRAVNI ELEMENT 30x20x10 cm

	GLATKA OBRADA			
	šifra	boja	šifra	boja
	10291820101	siva		

RADNE DIMENZIJE									
duljina (mm)	širina (mm)	debljina (mm)	m ² /kom	m ² /red	m ² /pal	kom/m ²	kg/m ²	kg/pal	red/pal
270	170	100	0,06	0,96	7,68	16,66	208	1597	8

NAMJENA: Betonski opločnik za vanjsku uporabu koji služi za popločivanje ulica, pješačkih i vozni površina.

SASTAV: cement, agregati, aditivi, voda

IZGLED: Blokovi se proizvode od dva sloja betona, osnovnog i habajućeg. Osnovni sloj je sivi, a habajući sloj proizvodi se u kombinaciji različitih granulacija i boja zrna u završnoj obradi glatka, pjeskarena i prana.

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE I SVOJSTVA: prema HRN EN 1338:2004, HRN EN 1338:2004/AC:2007

Vlačna čvrstoća cijepanjem	≥ 3,6 MPa
Otpornost na klizanje	zadovoljavajuća
Otpornost na vremenske utjecaje	
Upijanje vode	Razred 2, oznaka B (≤ 6%)
Otpornost na smrzavanje/odmrzavanje sa soli nakon 28 ciklusa	Razred 3, oznaka D (≤ 1,0 kg/m ²)
Otpornost na habanje	Razred 4, oznaka I (≤ 20 mm)

POSTUPAK

UGRADNJE: Napraviti iskop koji treba biti ovisno o vrsti opterećenja 30-40 cm niži od predviđene gotove površine popločenja. Nasipati sloj agregata (preporučuje se drobljeni agregat 0/31,5 mm) debljine 20-30 cm. Poravnati agregat tako da se naprave padovi za odvodnju i zatim sa valjkom ili vibro pločom cijelu površinu dobro nabiti. Nasipati sloj drobljenog agregata granulacije 2/4 mm, debljine 3-5 cm. Agregat treba poravnati sa letvom i ne nabijati ga.

Polaganje započeti od jednog kraja pod pravim kutom. Ravninu kontrolirati i tijekom ugradnje. Kod polaganja uvijek treba istovremeno koristiti blokove sa nekoliko paleta. Rubne dijelove popločene površine popuniti sa pločama izrezanim na mjeru.

Popločenu površinu posipati sa suhim pijeskom granulacije 0/1 mm (najbolje kvarcnim pijeskom). Metlom dobro očistiti površinu, odnosno napuniti fuge. Popločenu površinu nabiti vibro pločom koja ima gumenu zaštitu. Ponoviti postupak fugiranja nekoliko puta do potpuno zapunjenih fuga.



BETON-LUČKO RBG d.o.o.

za graditeljstvo, proizvodnju i trgovinu

Puškariceva 1b, 10250 Zagreb-Lučko

OIB: 38012451431

IBAN: HR6324020061100477862 SWIFT: ESBCHR22

info@betonlucko.hr www.betonlucko.hr

REKLAMACIJA

PROIZVODA: Reklamacija proizvoda uvažava se ukoliko blokovi ne zadovoljavaju uvjete propisane normom. Prije ugradnje proizvoda obavezno treba utvrditi njegovu ispravnost.

Predmetom reklamacije ne smatra se tzv. cvjetanje (pojavljivanje vapna na površini proizvoda) jer ono ne utječe na fizikalno mehanička svojstva proizvoda tijekom upotrebe. Razlike u boji i strukturi su neizbježne zbog razlika u nijansi i u svojstvima osnovnih sirovina te ne čine osnovu za reklamaciju. Prilikom ugradnje zato treba istovremeno obavezno koristiti proizvode s više paleta kako bi eventualne razlike bile što manje.

NAPOMENA: U koliko izvođač prilikom ugradnje kupljenog proizvoda primjeti ili posumnja na kvalitetu i estetski izgled proizvoda dužan je, u skladu s ponašanjem dobrog gospodarstvenika, obustaviti ugradnju proizvoda kako bi eventualna šteta bila što manja te bez odlaganja uputiti prigovor proizvođaču, koji će u najkraćem roku prigovor obraditi i riješiti.

Prigovori koji se upute proizvođaču nakon što je ugrađen veći dio ili ukupna količina kupljene robe, ne mogu biti predmet prigovora niti će se nadoknaditi tako nastala šteta.

PAKIRANJE: na paleti

SKLADIŠTENJE: na paleti

ROK UPOTREBE: neograničen

TRANSPORT: Betonski blokovi ne spadaju u opasne tvari za prijevoz cestom, željeznicom i brodom.

MJERE

SIGURNOSTI: ne šteti

POSTUPANJE

S OTPADOM: Prema Pravilniku o gospodarenju građevnim otpadom (NN 38/08) izdanom od strane ministarstva Zaštite okoliša prostornog uređenja i graditeljstva.

Ostaci od proizvoda: U skladu s Uredbom o kategorijama, vrstama i klasifikaciji otpada (NN 50/05 i 39/09) ostatke razvrstati kao građevinski otpad prema ključnom broju 17 01 01.

KONTROLA

KVALITETE: Početno ispitivanje tipa: BETON-LUČKO d.o.o., izvještaj br.310-1338-69/13, 21.10.2013.
Za betonski blok provodi se stalna kontrola tvorničke proizvodnje prema planu Beton - Lučko RBG d.o.o.

Siječanj, 2015.

Tehnička uputa proizvoda sadrži naša znanja i praktična iskustva. Svim kupcima naših proizvoda, treba poslužiti kao preporuka za primjenu istih kako bi se postigli najbolji rezultati. Istovremeno, ne preuzimamo odgovornost za štetu nastalu zbog nepravilne upotrebe, nekvalitetno izvedenih radova ili pogrešnog odabira proizvoda.