

Tehnička uputa proizvođa

TUP 109328603

PLOČA PITAGORA MODUL A 120x49/40x10 cm

PJESKARENA OBRADA			
šifra	boja	šifra	boja
10932860303	smeđa		
10932860307	bijela		

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
1200	490/400	100	0,534	1,068	6,4	1,87	210	1344	6

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 kombinaciji različitih granulacija i boja zrna u završnoj obradi pjeskarena.

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

Čvrstoća na savijanje	Razred 2, oznaka T ($\geq 4,0$ 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.

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 građevnom otpadu i otpadu koji sadrži azbest (NN 69/16) izdanom od strane ministarstva Zaštite okoliša i prirode.

Ostaci od proizvoda: U skladu s Pravilnikom o katalogu otpada (NN 90/15) ostatke razvrstati kao građevinski otpad prema ključnom broju 17 01 01.

KONTROLA

KVALITETE: Početno ispitivanje tipa: BETON-LUČKO d.o.o., izvještaj br.310-1339-01/19, 30.01.2019. Za betonsku ploču provodi se stalna kontrola tvorničke proizvodnje prema planu Beton - Lučko RBG d.o.o.

Svibanj, 2019.

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 proizvođa

TUP 109328703

PLOČA PITAGORA MODUL BE razni formati cm

PJESKARENA OBRADA			
šifra	boja	šifra	boja
10932870303	smeđa		
10932870307	bijela		

RADNE DIMENZIJE										
modul	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
B	600	535/490	100	0,306	0,842	5,05	3,27	210	1061	6
E	800	700/640	100	0,536			1,87			

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 kombinaciji različitih granulacija i boja zrna u završnoj obradi pjeskarena.

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

Čvrstoća na savijanje	Razred 2, oznaka T ($\geq 4,0$ 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 izrežanim 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 građevnom otpadu i otpadu koji sadrži azbest (NN 69/16) izdanom od strane ministarstva Zaštite okoliša i prirode.

Ostaci od proizvoda: U skladu s Pravilnikom o katalogu otpada (NN 90/15) ostatke razvrstati kao građevinski otpad prema ključnom broju 17 01 01.

KONTROLA

KVALITETE: Početno ispitivanje tipa: BETON-LUČKO d.o.o., izvještaj br.310-1339-02/19, 30.01.2019. Za betonsku ploču provodi se stalna kontrola tvorničke proizvodnje prema planu Beton - Lučko RBG d.o.o.

Svibanj, 2019.

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 proizvođača

TUP 109328803

PLOČA PITAGORA MODUL CD razni formati cm

PJESKARENA OBRADA			
šifra	boja	šifra	boja
10932880303	smeđa		
10932880307	bijela		

RADNE DIMENZIJE										
modul	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
C	800	595/535	100	0,448	0,817	4,9	2,23	210	1029	6
D	640/595	600	100	0,369			2,71			

NAMJENA: Betonski opločnik za vanjsku uporabu koji služi za popločivanje ulica, pješačkih i vozničkih 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 kombinacijom različitih granulacija i boja zrna u završnoj obradi pjeskarena.

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

Čvrstoća na savijanje	Razred 2, oznaka T ($\geq 4,0$ 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 izrežanim 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.

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 građevnom otpadu i otpadu koji sadrži azbest (NN 69/16) izdanom od strane ministarstva Zaštite okoliša i prirode.

Ostaci od proizvoda: U skladu s Pravilnikom o katalogu otpada (NN 90/15) ostatke razvrstati kao građevinski otpad prema ključnom broju 17 01 01.

KONTROLA

KVALITETE: Početno ispitivanje tipa: BETON-LUČKO d.o.o., izvještaj br.310-1339-03/19, 30.01.2019.
Za betonsku ploču provodi se stalna kontrola tvorničke proizvodnje prema planu Beton - Lučko RBG d.o.o.

Svibanj, 2019.

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.