

**PROJEKAT ZA IZVOĐENJE
PROJEKAT SAOBRAĆAJNICA GRADSKOG PARKA U BAČKOJ TOPOLI**

Visinski i situacioni položaj ivičnjaka mora biti u skladu sa projektom. Ivičnjaci moraju biti MB 40 i imati ateste o potrebnom kvalitetu. Ugrađivati se mogu samo zdravi i neoštećeni ivičnjaci.

Obračun izvršenih radova vrši se po metru dužnom položenog ivičnjaka, za sav rad i materijal uključujući i nabavku i transport ivičnjaka.

6. NABAVKA I UGRADNJA TERAWAY PODLOGE

TerraWay® obloga se sastoji od mešavine dvokomponentne epoksidne smole i rizle prirodnog kamena. TerraWay® rezultuje čvrstu, trajnu, vodo- i paropropusnu površinu, namenjenu za upotrebu pešačkog saobraćaja.

Vezivni materijal je bezbojni lepak, specijalno razvijena dvokomponentna epoksidna smola.

Agregat je sortirani, opran (bez prašine) sitni prirodni kamen (oblutak) ili mleveni kamen (rizla), granulacije 2/5 mm, od tvrdih minerala - silikata: kvarcni pesak, kvarc, mleveni bazalt i granit. Ugrađuje se bez aditiva i farbanja ili pigmentisanja, posle ugradnje ima trajan izgled prirodnog šljunčanog zastora.

Ekološke prednosti: mogućnost reciklaže, nije opasan za životnu sredinu, neutralan uticaj na podzemne vode (Laga Z0), vodo- i paropropustljiv, ublažuje šumove saobraćaja, ima pogodan efekat na mikroklimu (manje se zagreva na visokim letnjim temperaturama), smanjuje količinu fine prašine u vazduhu.

Mehaničke i fizičke karakteristike:

OSNOVNE KARAKTERISTIKE	OBLUTAK	RIZLA
Zatezna čvrstoća	min. 3,6 Mpa	min. 3,0 Mpa
Otpornost na pritisak	min. 200 N/mm	min. 150 N/mm
Savojna čvrstoća	min. 5,5 Mpa	min. 4,0 Mpa
Otpornost na habanje prema Bemeu (Böhme-metod: mm ³ /5000 mm ²)	≤ 10000	≤ 25000
Otpornost na klizanje	≥ 60 R11	≥ 60 R11
Otpornost na UV-zračenje	Minimalno površinsko požutenje.	Minimalno površinsko požutenje.

**PROJEKAT ZA IZVOĐENJE
PROJEKAT SAOBRAĆAJNICA GRADSKOG PARKA U BAČKOJ TOPOLI**

Otpornost na mraz - krunjenje	max. 50 g/m ²	max. 50 g/m ²
Zatezna čvrstoća na temperaturi od -20 do 3 C°	2,83 N/mm ²	2,83 N/mm ²
Vodopropustljivost	1800 l/m ² /h	1800 l/m ² /h
Težina	50 kg/m ²	

Nezapaljiv materijal.

Skupljanje oko 0,1 %.

Ugradnja na licu mesta u obliku monolitne strukture. Korišćenjem raznih vrsta prirodnih kamena može se postići raznolika površina.

Optimalna temperatura za izvođenje radova preko 10 C°. Vezivanje materijala na 20 °C stepeni je 6-8 sati, maksimalna opteretljivost posle 3 dana.

Čvrsta, trajna, vodo- i paropropusna površina, namenjena za upotrebu pešačkog i drumskog saobraćaja. Ugradnja na licu mesta u obliku monolitne strukture. Agregat je sortirani, opran (bez prašine) sitni prirodni kamen (oblutak) ili mleveni kamen (rizla), granulacije 2 do 5 mm, od tvrdih minerala - silikata: kvarcni pesak, kvarc, mleveni bazalt i granit. Ugrađuje se bez aditiva i farbanja ili pigmentisanja, posle ugradnje ima trajan izgled prirodnog šljunčanog zastora. Vezivni materijal je veštačka smola.

Čvrstoća pri zatezanju i čvrstoća na lom stvrdnute obloge: min 3,0 MPa ili 150 N/mm

Otpornost na savijanje: min 4,0 MPa

Nivo protiv klizanja: R11

Uticaj materijala na okolinu: LAGA Z0

Vodopropustljivost: 1800 l/m²/h

(Jedan od načina ocene vodopropustljivosti je putem Hazen-Williams formule, koje se koristi prilikom izgradnje cevovoda za izračunavanje gubitka pritiska zbog trenja u samoj cevi.

TerraWay: Kf=5x10⁻⁵)

Otpornost na UV-zračenje: površinska promena boje

**PROJEKAT ZA IZVOĐENJE
PROJEKAT SAOBRAĆAJNICA GRADSKOG PARKA U BAČKOJ TOPOLI**

Otpornost na habanje stvrdnute obloge (Böhme-abrazija: $\text{mm}^3/5000 \text{ mm}^2$): min 10000

Otpornost stvrdnute obloge na mraz i ljuštenje: max 50 g/m^2

Otpornost materijala na niskim temperaturama (od -20 C° do 3 C°): $R_h-n=\min 2,13 \text{ N/mm}^2$

Karakteristike epoksidne smole:

Gustina tečnosti vezivnog elementa pomoću piknometra (g/cm^3):

- komponenta A: 1,1

- komponenta B: 1,0

Sadržaj suvog materijala u vezivnom elementu: ($\text{m/m}\%$)

- komponenta A: 97,5

- komponenta B: 19,5

Određivanje gustine očvrstelog vezivnog elementa (g/cm^3): 1,1
