

## BETONSKE PLOČE – upute za postavljanje

### GRUBA PRIPREMA

Prije postavljanja, površinu je potrebno dobro pripremiti. Treba osigurati odgovarajuću nosivost. Potrebno je ukloniti sav humus i zemlju. Takozvani sloj posteljice treba izvesti od materijala koji se učvršćuje valjanjem, i to na odgovarajućoj visini, koja treba biti 10 do 15 cm ispod željene visine završene površine. U posteljicu se također ugrađuju sve eventualno potrebne instalacije. Dobro je unaprijed predvidjeti neke vodove kako kasnije ne bismo morali rušiti već završenu površinu. Debljina posteljice ovisi o nosivosti terena i učestalosti niskih temperatura. Uobičajena debljina je od 25 cm do 45 cm.

## POSTUPAK 1. – HODNE POVRŠINE

### FINA PRIPREMA (hodne površine)

Na sloj posteljice postavlja se drenažna folija GEOPROM. Na nju se nasipa sloj pijeska debljine 4 cm, granulacije 4 do 8 mm. Pijesak se ravnomjerno razvuče po površini. Možemo si pomoći visinskim letvama, preko kojih se drugom letvom poravna višak pijeska. Za bolju zbijenost sloja, pijesak se može prethodno navlažiti vodom. Priprema se isključivo onaj dio površine koji će se taj dan i postaviti. Površina mora biti pripremljena s padom od najmanje 2,5 %.

### FUGIRANJE

Kada su sve ploče postavljene i rubovi završeni, fuge se ispunjavaju kvarcnim pijeskom na čistoj i pometenoj površini. Spajanje ploča bez fuga tehnički nije dozvoljeno jer može doći do pucanja rubova. Fugiranje se ne preporučuje ako su ploče mokre.

Betonske ploče se ne smiju izravnavati vibracijskom pločom – **izravnavaju se isključivo gumenim čekićem.**

**Prije prve upotrebe ili opterećenja potrebno je popuniti fuge fugirnim sredstvom kako bi se posredno omogućio prijenos opterećenja između ploča i spriječilo njihovo dodirivanje**

## POSTUPAK 2. – VOZNE POVRŠINE

### FINA PRIPREMA

Na pripremljenu grubu podlogu postavlja se betonski estrih (250 kg cementa/m<sup>3</sup>, pijesak 0–4 mm ili 0–8 mm) debljine 10 cm, u koji se ugrađuje armatura. Estrih se poravna, sabije i premaže cementnim mlijekom za svaku ploču pojedinačno, nakon čega se polažu ploče, koje se izravnavaju letvom ili gumenim čekićem. Estrih mora biti izveden s odgovarajućim padom (min. 2,5 %) za konačnu površinu. Ploče se polažu s fugom širine 3 do 8 mm, ovisno o željenom izgledu.



## FUGIRANJE

Ploče koje se lijepe na betonsku podlogu obavezno se polažu s fugom (3–8 mm) i ispunjavaju se fug masom. Spajanje ploča bez fuga nije tehnički dozvoljeno jer može uzrokovati pucanje rubova. Za fugiranje se obično koristi cementno mlijeko ili druga sredstva predviđena za vanjsku upotrebu. Prije fugiranja ploče je poželjno navlažiti i odmah nakon fugiranja očistiti vlažnom spužvom. Možemo si pomoći lijevkom. Ploče tijekom fugiranja kontinuirano brišemo vlažnom spužvom dok je fuga još svježja. **Prije prve upotrebe ili opterećenja potrebno je popuniti fuge fugirnim sredstvom kako bi se posredno omogućio prijenos opterećenja između ploča i spriječilo njihovo dodirivanje**