



Pesubetonplaatile paigaldusjuhend

Kiili Betoon toodab erineva paksuse (40-200 mm) ja suurusega (kuni 2000 x 3000 mm) pesubetonplaate. Plaat võib sõltuvalt suurusest, paksusest ja armeeringust paigaldada mitmel erineval viisil. Need võib asetada tihendatud liivale, monteerida otstest või keskelt kandva(te)le tala(de)le, liimida vertikaal- või horisontaalpindadele jne. Parim lahendus leitakse reeglina projekteerija, tellija ja tootja koostöona.

Käesolev juhend kirjeldab **40-50 mm paksuste pesubetonplaatile paigaldust betoonaluspinnale** (nt trepid) **välistingimustes**. Soovitame kasutada plaatimissegu Ceresit CM17, mis sobib suurte plaatile paigalduseks ja mille paigalduskihi paksus võib olla kuni 30 mm. Vuugitäiteks soovitame neutraalset silikooni Penosil General.

1. Pesubetonplaatile tellimine.

Soovitame kõik objektid eraldi üle mõõta ja tellida plaadid vastavalt saadud tulemustele (meie tootevalikus artikkel 1.7 - plaadid erimõõdus). Nii saadakse kõige optimaalsem plaatile jaotus. Mõõtmisel tuleb silmas pidada, et plaadid ei ulatuks käidavates kohtades aluspinnast üle rohkem kui 20 mm. Samuti tuleb plaatile vahele arvestada ca 5 mm laiused vuugid. Veel tuleb jälgida, et plaadid ei oleks suuremad kui 1,5 m², sest vastasel juhul on neid raske paigaldada (1 m² suurune 40 mm paksune plaat kaalub ca 100 kg). Plaatile pikkuse ja laiuse suhe ei tohiks olla suurem kui 5:1 – näiteks plaat laiusega 300 mm ei tohiks olla pikem kui 1500 mm.

Kõik 1.7 plaadid on armeeritud.

2. Aluspinna ettevalmistamine.

Aluspind peab olema tolmu-, rasva- ja õlivaba. Lahtised osad tuleb eemaldada mehaaniliselt. Kui aluspinnal esineb tasapinnalisi kõikumisi rohkem kui 30 mm ulatuses, tuleb teha tasandusvalu. Plaat võib paigaldada niiskele aluspinnale, aga mitte otse vette. Võimalusel tuleb vältida plaatile paigaldust päikese poolt kuumaks kõetud aluspinnale.

3. Plaatide ettevalmistamine.

Plaatide alumine pool võib tootmistehnoloogiast ja transportitingimustest tulenevalt olla tolmune. Tolm tuleb mehaaniliselt eemaldada. Plaadid tuleks alguses aluspinnale „kuivalt“ laiali laotada, et kontrollida nende sobivust. Vajadusel tuleb plaadid täiendavalt mõõtu lõigata. Näiteks on väga keeruline esialgse mõõtmise käigus arvestada trepile toetuvate postidega. Lihtsam on postiaugud plaadist vahetult enne paigaldust välja lõigata.

Kui plaadid on trepile „kuivalt“ laotatud, on lihtsam hinnata, kui palju segu nad alla vajavad, et ei jääks tasapinnalisi kõikumisi ja saavutataks õiged kallakud vee äravooluks.

4. Plaatimine.

Üldjuhul ei ole välistrepid nii korralikult valatud, et plaatimisegu oleks võimalik pinnale kanda segukammi abil. Soovitame segu kanda aluspinnale majakatena 200-300 mm vahedega või triipudena nagu näiteks seinaplokkide ladumisel. Kindlasti tuleb segu panna täisringina kogu trepi välisperimeetri ulatuses, nii platvormil kui astmetel.

Kui segu on vajalikus koguses aluspinnale kantud, tuleb plaat segule asetada ja ta ujutavate liigutustega paika suruda. Kui platvorm või astmerida koosneb mitmest tükist, siis saab parema tulemuse, kui esmalt asetada kõik plaadid ettevaatlikult segule ja siis korraga paika suruda. Kindlasti tuleb jälgida, et plaatide kallak jääks kergelt ettepoole.

5. Vuukimine.

Vuukide täitmist võib alustada kohe peale plaatide paigaldust. Vuugid täidetakse umbes 10 mm sügavuselt. Ilusa lõpptulemuse saab, kui kuivamata silikoonile raputada peale sama killustikku, mida on kasutatud plaatide valmistamisel, ja see kummihaamri või kõva harjaga vuuki suruda.

NB! Juhendid on kogemustel põhinevad soovitused.
Võimalusel tellige paigaldus kogunud meistritelt!

Küsimuste korral võtke meiega ühendust tel. **6725591**
või saatke e-kiri aadressil info@kiilibetoon.ee