

Szárazaljzat és álpadló készítése

2/10. évfolyam Szárazépítő

Tankönyv: Szerényi Attila – Szerényi István- Bársony István: Szárazépítő szakmai ismeretek Szega Books Kft., Pécs, 2012

1. Padlószervezetek általában

padlószervezet fogalma; padlószervezetek általános követelményei (mechanikai, nedvesség, hő, hang); talajon fekvő padló rétegeinek szerepe, sorrendisége; földemen elhelyezkedő padló rétegeinek szerepe, sorrendje; rétegek anyagai, kiválasztásuk szempontjai; rétegek jelölése; rétegek kölcsönhatása

2. Fogadófelületek és ellenőrzésük

fogadófelületek fajtái; fogadófelületek ellenőrzésének szerepe; síkok ellenőrzése; fal és padlófelületek ellenőrzése; geometriai méretek ellenőrzése vízszintes síkban

3. Aljzatok és burkolatok

burkolatok aljzatai, vastagságukat meghatározó tényezők; aljzatbetonok, esztrichek; úsztatott aljzatok; száraz aljzatok; csúsztatott aljzat; tapadó aljzat; meglévő burkolatok, mint aljzatok; aljzatok hibái (repedések, felületi egyenetlenség, szennyeződések); aljzatok hibái (vizes alapfelület, szintkülönbség, kis szilárdság, nem megfelelő hőmérséklet); felületek alapozása; aljzatjavító szerek; aljzatkiegyenlítők készítmény technológiája; öntött és önterülő padlóburkolatok; beton és vasbeton padlóburkolatok; dilatációs hézagok készítése módszerek

4. Nedvességhatások

nedvesség hatása az épületben; nedvességokozók; talajnedvesség, talajvíz elleni védelem, rétegszámok; nedvesség elleni szigetelés módjai, anyagai; használati és üzemi víz elleni védelem; padlóösszefolyó és padlószint lejtés szerepe és kivitelezése a vizes helyiségekben; mérőeszközök, kitűző eszközök, jelölő eszközök

5. Szárazaljzat készítés

szárazaljzat fogalma, története; szárazaljzathoz használt speciális eszközök, szerszámok, gépek; irányok kitűzésének menete; magassági kitűzések; fogadó felületek méreteinek az ellenőrzése, gyakorló feladat; szárazpadlók alkalmazási területe, építési sorrendben elfoglalt helye; szerkezeti felépítésük, típusaik; felhasznált alapanyagok fajtái; szerelt aljzat építési sorrendje, épületfizikai tulajdonságok; munka és balesetvédelmi ismeretek; rétegfelépítés, kivitelezés lépései; tűzés, csavarozás, ragasztás; lemezek egymáshoz rögzítése; szegélycsatlakozás kialakítás, átmenő profil alkalmazása, kiváltás; csövek, gépészeti elemek, elektromos dobozok elhelyezése; mozgási hézag kialakítása; revíziós nyílás elhelyezése; anyagszámítás tervből;

2/10. évfolyam Szárazépítő

anyagtárolás és szállítás előírásai; munkaterület átadása más szakmának

6. Álpadló készítés

az álpadlók története; álpadlók készítésének eszközei; fogadó felületek méretei, ellenőrzése, gyakorló feladat; álpadlók alkalmazási területe, építési sorrendben elfoglalt helye; kazettás álpadló szerkezeti felépítése; kazettás álpadló alkalmazási területei; kazettás álpadló rendszer lapok anyagai; kazettás álpadló építésének sorrendje; üreges álpadló szerkezeti felépítése; üreges álpadló alkalmazási területei; üreges álpadló rendszer lapok anyaga, rögzítésük; üreges álpadló építése; üreges álpadló technológiai sorrendje padlófűtéssel; nagy teherbírású üreges álpadlók készítésének menete; a nagy teherbírású és a járatos lapok összehasonlítása (üreges); kazettás és üreges álpadló rendszerek összehasonlítása; kábelcsatornák, ellenőrző nyílások, padlódobozok beépítése a különféle rendszerekbe; álpadlók burkolattípusai; statikai fogalmak; tűzvédelem; akusztika

I. félév: 1-4 témakör

II. félév: 5-6 témakör