

274. A Beton és vasbeton szerkezetek megnevezésű, 10274-12 azonosító számú szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:

Meghatározza a beton és vasbeton szerkezet anyagmennyiségét
Előállítja a tervezett betonminőséget az előírt keverési arány betartásával
Alapot, falat, pillért, oszlopot, áthidalót, födémgerendát, födémét, vasbeton koszorút és lépcsőt készít
Szerelőbetont, aljzatbetont és járdát készít
Egyszerű vasbeton szerkezet vasalását, bekötő vasalását készíti
A betonacél armatúrát beépíti, betonozás előtt ellenőrzi
Hagyományos zsaluzatot készít, ellenőriz és bont
Ellenőrzi a zsaluzat alak- és mérethelyességét
Alátámasztó zsaluzó rendszereket alkalmaz
Munkaállványt készít és bont
Elvégzi a betonozást üzemben, vagy helyszínen kevert betonból, a zsalu teherbírásának megfelelő ütemben
Keveri, bedolgozza és tömöríti a betont
Frissbeton bedolgozása után ellenőrzi a méret- és alakhelyességet
Gondoskodik a bedolgozott beton utókezeléséről (a betont körülvevő légköri jellemzőktől függően)
Kizsaluzás utáni felületi sérüléseket javít
A betonozáshoz és a vasszereléshez szükséges gépeket kezeli
Alkalmazza a dokumentálás különböző formáit
Használja (biztosítja) a beton és vasbeton kiviteli munkákhoz előírt munkavédelmi eszközöket
Szakszerűen deponálja a kiszállított előregyártott elemeket
Felbetont készít
Falsíkot, falegyent ellenőriz
Szemrevételezi a leszállított elemek minőségét, irányítja és ellenőrzi a födémek elkészítésénél az elemek beemelését, elhelyezését
Betartja és betartatja a munkavédelmi, biztonságtechnikai előírásokat

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:

szakmai ismeretek:

Betonozás, vasszerelés előkészítése
Anyagrendelés, fuvarszervezés, anyaglerakás és tárolás, anyagnyilvántartás
Érintésvédelem
Betonozási és vasszerelési munkák megkezdésének feltételei
Szerkezeti alapismeretek
Tervjelek, anyagjelölések
Anyagok kölcsönhatása
Anyagok egymásra hatása
Beton- és betonacél anyagokra vonatkozó szabványok
Betonozáshoz szükséges energiabiztosítás
Építőgépek (emelő, anyagmozgató, betonkeverő, betonbedolgozó, tömörítő)
Betonacélok fajtái, mérete, tulajdonságai, beépítése
Frissbeton összetételének meghatározása, bedolgozási technológiája
Betonok osztályozása
Tervi betonjellemzők minőségtanúsításához próbatesteket készítése
Bedolgozott beton utókezelése
Betonfelületek, a felület minőségi követelményei
Beton anyagú szerkezet minőségének ellenőrzése
Fal- és födémbetonozási ütemek, munkahézagok és dilatációk képzése
Betonozási sebesség és a frissbeton-bedolgozás módjai
Megszilárdult beton felületek javításának anyagai és módszerei
Előre gyártott födém szerkezetek szabályos beépítése
Betonozás, vasalás előírt technológiai végrehajtása
Előre gyártott nyílásáthidalások, lépcsők szabályos beépítése
Vasbeton szerkezetek hibái

Szerkezetek zsaluzása, dúcolása, ezek bontása
Állványépítés (hagyományos állványok)
Hatósági előírások
Munkavédelmi előírások, védőruhák, védőfelszerelések használata
Környezetvédelem, hulladékkezelés

szakmai készségek:

Frissbeton bedolgozás gépeinek, eszközeinek készségszintű használata
Építész tervek, műszaki leírások, zsaluzási, dúcolási tervrajzok, szintjelek értelmezése
Mennyiségérzék
Kézi kisgépek, gépek, berendezések működtetésének megértése
Kitűző eszközök használata

Személyes kompetenciák:

Pontosság
Szervezőkészség
Felelősségtudat

Társas kompetenciák:

Irányítási készség
Irányíthatóság

Módszerkompetenciák:

Rendszerben való gondolkodás
Gyakorlatias feladatértelmezés
Körültekintés, elővigyázatosság