

**A 247. sorszámú Vízszigetelő, melegburkoló megnevezésű szakképesítés szakmai és vizsgakövetelménye**

**1. AZ ORSZÁGOS KÉPZÉSI JEGYZÉKBEN SZEREPLŐ ADATOK**

- 1.1. A szakképesítés azonosító száma: 32 582 06
- 1.2. Szakképesítés megnevezése: Vízszigetelő, melegburkoló
- 1.3. Iskolai rendszerű szakképzésben a szakképzési évfolyamok száma: –
- 1.4. Iskolarendszeren kívüli szakképzésben az óraszám: 480-720

**2. EGYÉB ADATOK**

2.1. A képzés megkezdésének feltételei:

2.1.1. Iskolai előképzettség: alapkülső iskolai végzettség,

vagy iskolai előképzettség hiányában

2.1.2. Bemeneti kompetenciák: a képzés megkezdhető e rendelet 3. számú mellékletében az Építéset szakmacsoportra meghatározott kompetenciák birtokában.

2.2. Szakmai előképzettség: –

2.3. Előírt gyakorlat: –

2.4. Egészségügyi alkalmassági követelmények: szükségesek

2.5. Pályaalkalmassági követelmények: –

2.6. Elméleti képzési idő aránya: 30 %

2.7. Gyakorlati képzési idő aránya: 70 %

2.8. Szintvizsga: –

2.9. Az iskolai rendszerű képzésben az összefüggő szakmai gyakorlat időtartama: –

**3. PÁLYATÜKÖR**

3.1. A szakképesítéssel legjellemzőbben betölthető munkakör(ök), foglalkozás(ok)

	A	B	C
3.1.1.	<b>FEOR száma</b>	<b>FEOR megnevezése</b>	<b>A szakképesítéssel betölthető munkakör(ök)</b>
3.1.2.	7531	Szigetelő	Csapadékvíz elleni szigetelő
3.1.3.			Építmény- és épületszigetelő
3.1.4.			Építményszigetelő
3.1.5.			Épületszigetelő
3.1.6.			Szigetelésbehelyező
3.1.7.			Talajvíz elleni fólia- és műanyag szigetelő
3.1.8.			Tetőszigetelő
3.1.9.			Vízszigetelő
3.1.13.			7534
3.1.14.	Műanyagpadló burkoló		
3.1.15.	Padlószőnyeg-fektető		

3.2. A szakképesítés munkaterületének rövid leírása:

A vízszigetelő és melegburkoló feladata az épületeket, épületszerkezeteket érő nedvességátalakítások elleni vízszigetelések elkészítése, és javítása, bontása, valamint a beltéri fal, és padlófelületek melegburkolatának elkészítése, javítása és bontása.

A szakképesítéssel rendelkező képes:

- értelmezni a rendelkezésre álló műszaki dokumentáció tartalmát
- kiválasztani a megfelelő szigetelő anyagot
- meghatározni az anyagszükségletet
- ellenőrizni a munkaterület méretbeli kialakítását, lejtésviszonyokat
- előkészíteni, tisztítani a felületet
- kellősíteni, alapozni a szigetelés aljzatát alkalmassá tenni
- kialakítani a hajlatokat, a hajlaterősítéseket
- szükség esetén talajvízszint-süllyesztést végezni
- szivárgó rendszert kiépíteni
- alagcsövezést készíteni
- talajnedvesség, talajpára elleni szigetelést készíteni
- talajvíznyomás elleni szigetelést készíteni
- üzemi és használati víz elleni szigetelést készíteni
- csapadékvíz elleni szigetelést készíteni
- gondoskodni a vízszigetelő anyag védelméről
- szigetelt felületen javításokat végezni
- burkolandó felületet javítani, aljzatkiegyenlítést készíteni
- kitűzni a burkolatot
- rögzíteni a melegburkolatot
- melegburkolatot szegélyezni
- kijavítani, pótolni vagy cserélni a melegburkolatot

3.3. Kapcsolódó szakképesítések

	A	B	C
3.3.1.	<b>A kapcsolódó szakképesítés, részsakképesítés, szakképesítés-ráépülés</b>		
3.3.2.	<b>azonosító száma</b>	<b>megnevezése</b>	<b>a kapcsolódás módja</b>
3.3.3.	–	–	–

**4. SZAKMAI KÖVETELMÉNYEK**

	A	B
4.1.	<b>A szakképesítés szakmai követelménymoduljainak az állam által elismert szakképesítések szakmai követelménymoduljairól szóló kormányrendelet szerinti</b>	
4.2.	<b>azonosító száma</b>	<b>megnevezése</b>
4.3.	10101-12	Építőipari közös tevékenység
4.4.	11350-12	Alépítményi szigetelések
4.5.	11351-12	Üzemi vízszigetelés
4.6.	11352-12	Csapadékvíz szigetelése
4.7.	11353-12	Melegburkolás előkészítése
4.8.	11354-12	Melegburkolási technológiák
4.9.	11497-12	Foglalkoztatás I.
4.10.	11499-12	Foglalkoztatás II.
4.11.	11500-12	Munkahelyi egészség és biztonság

**5. VIZSGÁZTATÁSI KÖVETELMÉNYEK**

5.1. A komplex szakmai vizsgára bocsátás feltételei:

Az iskolarendszeren kívüli szakképzésben az 5.2. pontban előírt valamennyi modulzáró vizsga eredményes letétele.

5.2. A modulzáró vizsga vizsgatevékenysége és az eredményesség feltétele:

	A	B	C
5.2.1.	<b>A szakképesítés szakmai követelménymoduljainak</b>		
5.2.2.	<b>azonosító száma</b>	<b>megnevezése</b>	<b>a modulzáró vizsga vizsgatevékenysége</b>
5.2.3.	10101-12	Építőipari közös tevékenység	írásbeli
5.2.4.	11350-12	Alépitményi szigetelések	írásbeli
5.2.5.	11351-12	Üzemi vízszigetelés	szóbeli
5.2.6.	11352-12	Csapadékvíz szigetelés	gyakorlat
5.2.7.	11353-12	Melegburkolás előkészítése	írásbeli
5.2.8.	11354-12	Melegburkolási technológiák	írásbeli
5.2.9.	11497-12	Foglalkoztatás I.	írásbeli
5.2.10.	11499-12	Foglalkoztatás II.	írásbeli
5.2.11.	11500-12	Munkahelyi egészség és biztonság	írásbeli

Egy szakmai követelménymodulhoz kapcsolódó modulzáró vizsga akkor eredményes, ha a modulhoz előírt feladat végrehajtása legalább 51%-osra értékelhető.

5.3. A komplex szakmai vizsga vizsgatevékenységei és vizsgafeladatai:

5.3.1. Gyakorlati vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: Alépitményi szerkezet szigetelése, melegburkolat készítés

A vizsgafeladat ismertetése: Talajvíznyomás elleni szigetelés készítése előkészített padló, és falfelületen bitumenes vastaglemez szigeteléssel, legalább 6- 9 m<sup>2</sup> felületen. PVC burkolat készítése előkészített aljzaton, legalább 4m hosszoldással, 2m hosszan lábazati szegély elhelyezésével.

A vizsgafeladat időtartama: 360 perc

A vizsgafeladat aránya: 80 %

5.3.2. Központi írásbeli vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: Anyagszükséglet számítása

A vizsgafeladat ismertetése: Csapadékvíz elleni szigeteléshez szigetelési terv alapján anyagszükséglet számítása.

A vizsgafeladat időtartama: 60 perc

A vizsgafeladat aránya: 10 %

5.3.3. Szóbeli vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: Melegburkolatok anyagai, technológiái

A vizsgafeladat ismertetése:

- Melegburkolatok készítéséhez szükséges anyagok, eszközök ismerete.
- Melegburkolási technológiák ismertetése központi tételsor alapján.

A vizsgafeladat időtartama: 40 perc (ebből felkészülési idő 30 perc)

A vizsgafeladat aránya: 10 %

5.4. A vizsgatevékenységek szervezésére, azok vizsgaidőpontjaira, a vizsgaidőszakokra, a vizsgatevékenységek vizsgatételeire, értékelési útmutatóira és egyéb dokumentumaira, a vizsgán használható segédeszközökre vonatkozó részletes szabályok:

A szakképesítéssel kapcsolatos előírások <http://munka.hu/> weblapon érhetők el a Szak- és felnőttképzés Vizsgák menüpontjában.

A gyakorlati vizsgatevékenység feladatait úgy kell a vizsgaszervezőnek kialakítani, hogy azt a vizsgázó egyéni munkavégzéssel, segítőkkal legyen képes megvalósítani.

5.5. A szakmai vizsga értékelésének a szakmai vizsgaszabályzattól eltérő szempontjai: –

## 6. ESZKÖZ- ÉS FELSZERELÉSI JEGYZÉK

A	
6.1.	<b>A képzési és vizsgáztatási feladatok teljesítéséhez szükséges eszközök minimumát meghatározó eszköz- és felszerelési jegyzék</b>
6.2.	Kitűző eszközök
6.3.	Kéziszerszámok
6.4.	Hőlégfúvó
6.5.	Fúrógép
6.6.	Csavarozó gép és egyéb kisgépek
6.7.	Emelőgépek
6.8.	PB gázhegesztő
6.9.	Építőipari elektromos kisgépek
6.10.	Vágóeszközök
6.11.	PVC hegesztő
6.12.	Elektromos olló
6.13.	Ragasztóanyag keverőgép
6.14.	Anyagmozgató eszközök és gépek
6.15.	Egyéni és csoportos munkavédelmi eszközök, berendezések

## 7. EGYEBEK

Iskolarendszeren kívüli képzéseknél:

A képző felmentést adhat a képzésben résztvevő kérésére a képzés idejének arányosított része, továbbá a modulzáró vizsga teljesítése alól, a beszámítható modul(ok)ra vonatkozó eredményes szakmai vizsga megléte alapján.

Megszerzett modulok beszámíthatósága:

Modul azonosító száma	Modul megnevezése	Beszámítható modul száma	Beszámítható modul megnevezése
10101-12	Építőipari közös tevékenység	6234-11	Építőipari közös tevékenység
11350-12	Alépitményi szigetelések	0477-06* 0479-06*	Speciális szigetelési feladatok Víz-, hő- és hangszigetelés III.
11351-12	Üzemi vízszigetelés	0477-06* 0479-06*	Speciális szigetelési feladatok Víz-, hő- és hangszigetelés III.
11352-12	Csapadékvíz szigetelés	0477-06* 0479-06*	Speciális szigetelési feladatok Víz-, hő- és hangszigetelés III.
11353-12	Melegburkolás előkészítése	6241-11* 6243-11*	Burkolás előkészítése Melegburkolás és parkettázás
11354-12	Melegburkolási technológiák	6243-11	Melegburkolás és parkettázás

\* Az eredményes szakmai vizsgák során megszerzett modulok csak együttesen számíthatók be.