

NEMZETGAZDASÁGI MINISZTERIUM

34 582 13 Burkoló

Komplex szakmai vizsga

Szóbeli vizsgatevékenysége

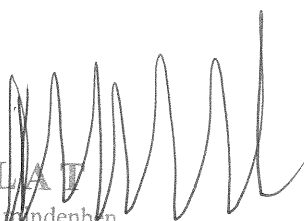
A vizsgafeladat megnevezése: Hidegburkoló ismeretek

A vizsgafeladat időtartama: 40 perc (felkészülési idő 30 perc, válaszadási idő 10 perc)

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 25 %

A 315/2013. (VIII. 28.) Kormányrendelet 3. § (2) bekezdésében foglaltak alapján a szakmai vizsga szóbeli tételait a 000414/2016-5520 számon kiadom.

MÁSOLAT
Az eredeti okirattal mindenben
megegyező hiteles másolat.



Jóváhagyta:



Dr. Odrobina László
helyettes államtitkár

2016

NEMZETI SZAKKÉPZÉSI ÉS FELNŐTTKÉPZÉSI HIVATAL

Érvényes: 2016. 12.13-tól

Szakképesítés: 34 582 13 Burkoló

Szóbeli vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: Hidegburkoló ismeretek

A vizsgafeladat ismertetése:

A szóbeli központilag összeállított vizsga kérdései a Burkolás előkészítés, Speciális burkolás, Hidegburkolás követelménymodulok témakörét tartalmazzák.

A tételekhez segédeszköz nem használható!

A feladatsor első részében található 1–20-ig számozott vizsgakérdéseket ki kell nyomtatni, majd pontosan kettévágni. Ezek lesznek a húzótételek.

A második részben található a tanári példány, mely az értékelést segíti.

A tételsor a 29/2016 (VIII.26.) NGM rendeletben foglalt szakképesítés szakmai és vizsgakövetelménye alapján készült.

- 1) Önnek egy beltéri padló, illetve falburkolatot kell kialakítania! Ismertesse a burkolat készítését megelőző közvetlen munkafolyamatokat!**

- 2) Önnek hagyományos függőleges falburkolat készítése előtt meg kell vizsgálnia a fogadó alaphelületet. Az esetleges felületi hibákat ki kell javítania. Foglalja össze a lehetséges alaphelületek típusait és az azokról tanultakat! Milyen hibák fordulhatnak elő? Hogyan kell az aljzatok hibáit kijavítani, burkolásra alkalmassá tenni?**

Szakképesítés: 34 582 13 Burkoló

Szóbeli vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: Hidegburkoló ismeretek

- 3) Önnek egy 4,00 m hosszú és 2,80 m magas fürdőszoba fal burkolását kell elvégeznie, a fal középpontjába 1,80 m parapetfal fölé egy 90/60 cm-es ablak kerül. Hogyan tűzné ki a burkolatot, hogyan kell elkészíteni ilyen esetben a falburkolat kiosztását? Sorolja fel, hogy milyen eszközöket alkalmazna a munkavégzés során!**

Szakképesítés: 34 582 13 Burkoló

Szóbeli vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: Hidegburkoló ismeretek

- 4) Önnek egy 1,8 x 3,2 m-es előtér ragasztott vékonyágys lapburkolatát kell elkészítenie. A helyiség egy, a burkolat 2 színű, 30x30 cm-es kerámia lapból készül. Készítsen arányos lapkiosztási vázlatot! Milyen munkafolyamat előzi meg a kiosztási terv készítését? Általánosságban beszéljen a hálós, kötésben lévő és diagonál lapkiosztásról!**

- 5) **Önt egy fürdőszoba függőleges ragasztott vékonygyas falburkolat elkészítésével bízták meg. A fal a mennyezetig teljesen burkolt lesz, burkolata mázas kerámialapból készül. A burkolólap alá, a használati víz ellen kent szigetelés készül. Milyen anyagokat használhat a burkolat kialakításához (szigetelés, ragasztás és fugázás)?**

- 6) **Önt megbízzák egy vasaltbeton aljzatú terasz burkolásával. Mire kell ügyelnie az anyagok kiválasztásánál, a szerkezeti kialakításnál? Milyen anyagú lapokat és ragasztót használhat a munkája során? Hogyan készítené el a burkolatot? Vázoljon egy lehetséges szerkezeti megoldást!**

Szakképesítés: 34 582 13 Burkoló

Szóbeli vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: Hidegburkoló ismeretek

- 7) Önnek burkoló szakemberként egy fürdőszoba padlójának kerámia lap burkolatát kell kialakítania, középen padlóösszefolyóval. A padlóra kent szigetelés készül a használati víz ellen. Milyen mértékű lejtések szükségesek kétsíkú vízvezetés esetén? Hogy kerül kialakításra a padló összefolyó csomópontja? Milyen anyagokat javasol a burkolat kialakításához (szigetelés, ragasztás és fugázás)?**

Szakképesítés: 34 582 13 Burkoló

Szóbeli vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: Hidegburkoló ismeretek

- 8) Ön megbízást kap 4 összetört, különböző színű mettlachi lapból tört novaburkolat elkészítésére. Mondja el, hogyan hajtja végre a feladatot! Az aljzatbetont megvizsgálta, jó minőségben elkészült.**

Szakképesítés: 34 582 13 Burkoló

Szóbeli vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: Hidegburkoló ismeretek

- 9) Önt megbízzák egy fürdőszoba egyik falának burkolásával. A burkolóanyag 15x20-as mázas kerámialap. A burkolat 4 mm-es fugahézaggal készül vékonyágyas ragasztott kivitelben. A burkolandó előtétfalat a gipszkarton szerelők impregnált gipszkartonból elkészítették. Önnek a burkolás megkezdése előtt tapadó hidat kell képezni a gipszkarton és a ragasztóanyag közé. Hogy készítené el a kért burkolatot?**

Szakképesítés: 34 582 13 Burkoló

Szóbeli vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: Hidegburkoló ismeretek

- 10) Ön megbízást kap régi csempe falburkolatra történő mázas kerámia lapburkolat elkészítésére nappali helyiségben. Mondja el, hogyan készítené el a burkolatot!**

- 11) Önnek egy padlóburkolatot kell készítenie, 60x60 cm-es fekete csiszolt fényes gránitlapból készül hagyományosan, ágyazó- habarcsba fektetve. A lapokat hézagolás nélkül, összezsizolva kell lerakni. Az aljzattól függetlenül önterülő aljzatkiegyenlítőt is kell alkalmazni. Hogyan készítené el a burkolatot? Általánosságban beszéljen a dilatációs hézagolásról, dilatációs elemekről!**

- 12) Ön megbízást kap egy nappali helyiség aljzatának és burkolatának elkészítésére. A burkolat anyaga mázas kerámia padlólap. Mondja el, hogy hogyan készítené el szakszerűen a fűthető aljzatbetont és az arra kerülő hidegpado burkolatot!**

Szakképesítés: 34 582 13 Burkoló

Szóbeli vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: Hidegburkoló ismeretek

- 13) Ön feladatul kapja, hogy készítsen díszítő kistáblás mozaik burkolatot egy falra. Hogyan készítené el? Térjen ki a mozaiklapok elhelyezésének technológiájára, a burkolási sorrendre, az elhelyező keret alkalmazására, a teljesen sík és függőleges alapvakolat kialakításának technológiájára!**

Szakképesítés: 34 582 13 Burkoló

Szóbeli vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: Hidegburkoló ismeretek

- 14) Önnek beltéri oszlop burkolatát kell elkészíteni, burkolás előtt meg kell vizsgálnia a fogadó vasbeton felületet. Az esetleges felületi hibákat ki kell javítania. Milyen burkoló anyagokat használhat? Mondja el, a burkolat készítésének menetét!**

Szakképesítés: 34 582 13 Burkoló

Szóbeli vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: Hidegburkoló ismeretek

15) Önnek négyszög keresztmetszetű kültéri vasbeton pillérburkolat készítése előtt meg kell vizsgálnia a fogadó vasbeton felületet. Az esetleges felületi hibákat ki kell javítania. Mutassa be a vékonyágvas függőleges pillérburkolat készítésének menetét!

Szakképesítés: 34 582 13 Burkoló

Szóbeli vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: Hidegburkoló ismeretek

16) Önt megbízzák egy beltéri monolit vasbeton egyenes kétkarú lépcső burkolatának elkészítésével. A lépcsőburkolat mázas kerámialapokból készül. Ismertesse a lépcső részeit, típusait és a burkolat kialakításának menetét!

Szakképesítés: 34 582 13 Burkoló

Szóbeli vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: Hidegburkoló ismeretek

17) Önnek egy erkély vékonyágvas lapburkolatát kell elkészítenie vízszintes vasbetonaljzat esetén (az aljzat repedezett, a meglévő burkolat kopog, töredezett). Az új burkolat gress lapokból készül, lábazati lapok a fal felületnél szintén gress lapokból lesznek kialakítva. Ismertesse a burkolat készítésének menetét, munkafolyamatát!

Szakképesítés: 34 582 13 Burkoló

Szóbeli vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: Hidegburkoló ismeretek

18) Önnek egy termálvizes medence üvegmozaik burkolatát kell elkészítenie. Mondja el a munka kivitelezésének menetét! Válaszában térjen ki a megfelelő szigetelés kialakítására (teknőszigetelés, vízzáró beton, megfelelő kellősítés) is!

Szakképesítés: 34 582 13 Burkoló

Szóbeli vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: Hidegburkoló ismeretek

19) Ön feladatul kapja, hogy készítse el egy családi ház kültéri medencéjének csúszásmentes fagyálló mázas kerámiaburkolatát. Mondja el a munka kivitelezésének menetét! Válaszában térjen ki a megfelelő szigetelés kialakítására (teknőszigetelés, vízzáró beton, megfelelő kellősítés) is!

Szakképesítés: 34 582 13 Burkoló

Szóbeli vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: Hidegburkoló ismeretek

20) Ön megbízást kap falazott kerítés vékony kőlapokkal történő burkolására. Milyen burkolati kiosztást alkalmazna szabálytalan kőlapok esetén és milyen szabályos, fűrészelt kőlapok esetén? Készítsen róla vázlatot! Mondja el, hogyan hajtaná végre a feladatot? A burkolat kialakításánál milyen anyagokat használna?

AZ ÉRTÉKELÉS SZEMPONTJAI

Tanári példány

1) Önnek egy beltéri padló illetve falburkolatot kell kialakítania! Ismertesse a burkolat készítését megelőző közvetlen munkafolyamatokat!

Kulcsszavak, fogalmak:

- Munkaterület előkészítése
- Fogadófelületek felületi és méreti ellenőrzése
- Fogadófelületek síkjainak ellenőrzése
- Mérőeszközök, kitűző eszközök
- Burkolatok helyének meghatározása
- Mérési, kitűzési hibák
- Burkolatok kitűzésére vonatkozó munkavédelmi előírások

- 2) Önnek hagyományos függőleges falburkolat készítése előtt meg kell vizsgálnia a fogadó alapfelületet. Az esetleges felületi hibákat ki kell javítania. Foglalja össze a lehetséges alapfelületek típusait és az azokról tanultakat! Milyen hibák fordulhatnak elő? Hogyan kell az aljzatok hibáit kijavítani, burkolásra alkalmassá tenni?**

Kulcsszavak, fogalmak:

- Vékonyágvas ragasztott burkolat alapfelületei:
 - Beton
 - Vakolt felület
 - Vakolatlan felület
 - Gipszkarton
 - Fém felület
 - Faforgács és OSB lapok
- Aljzatokkal szemben támasztott követelmények
- Aljzatok hibái, javítása:
 - Repedések
 - Felületi egyenetlenségek
 - Porózusság, érdesség
 - Szennyeződések
 - Vizes alapfelület
 - Szintkülönbség
 - Kellő szilárdság hiánya
 - Nem kellően száraz aljzat
 - Nem megfelelő hőmérséklet
 - Sókivirágzás a burkolandó felületen
- Aljzatjavító szerek, aljzatkiegyenlítők
- Burkolandó felületek alapozása

- 3) Önnek egy 4,00 m hosszú és 2,80 m magas fürdőszoba fal burkolását kell elvégeznie, a fal középpontjába 1,80 m parapetfal fölé egy 90/60 cm-es ablak kerül. Hogyan tűzné ki a burkolatot, hogyan kell elkészíteni ilyen esetben a falburkolat kiosztását? Sorolja fel, hogy milyen eszközöket alkalmazna a munkavégzés során!**

Kulcsszavak, fogalmak:

–Mérőeszközök, kitűző eszközök

Távolságmérés eszközei

Hosszmérés eszközei Irányok

kitűző eszközei Jelölőeszközök

–Fogadófelületek felületi és méreti ellenőrzése

–Fogadófelületek síkjainak ellenőrzése

–Burkolatok helyének meghatározása

–Burkolat kitűzési feladatok

–Hidegburkolati terv készítésének elve az adott felületen (alkalmazott és figyelembe vett szabályok)

- 4) Önnek egy 1,8 x 3,2 m-es előtér ragasztott vékonyágys lapburkolatát kell elkészítenie. A helyiség egy. A burkolat 2 színű, 30x30 cm-es kerámia lapból készül. Készítsen arányos lapkiosztási vázlatot! Milyen munkafolyamat előzi meg a kiosztási terv készítését? Általánosságban beszéljen a hálós, kötésben lévő és diagonál lapkiosztásról!**

Kulcsszavak, fogalmak:

- Fogadófelületek felületi és méreti ellenőrzése
- Fogadófelületek síkjainak ellenőrzése
- Burkolati terv vázlat készítése
- Vágott lapok esztétikus elhelyezésének lehetősége, szabályai, minták
- A hálós, kötésben lévő és diagonál lapkiosztás

- 5) Önt egy fürdőszoba függőleges ragasztott vékonyágys falburkolat elkészítésével bízták meg. A fal a mennyezetig teljesen burkolt lesz, burkolata mázas kerámialapból készül. A burkolólap alá, a használati víz ellen kent szigetelés készül. Milyen anyagokat használhat a burkolat kialakításához (szigetelés, ragasztás és fugázás)?**

Kulcsszavak, fogalmak:

- Falburkolat szigetelése üzemi és használati víz esetén
- Szigetelés védelme
- Ragasztók ismertetése:
 - Normál cementkötésű ragasztók
 - Flexibilis ragasztók
 - Diszperziós ragasztók
 - Gyorsan kötő ragasztók
 - Műgyanta ragasztók
- Fugázó anyagok típusai:
 - Cementkötésű hézagoló habarcsok
 - Kétkomponensű fugázók
- Rugalmas hézagkitöltő anyagok (szilikon)

- 6) Önt megbízzák egy vasaltbeton aljzatú terasz burkolásával. Mire kell ügyelnie az anyagok kiválasztásánál, a szerkezeti kialakításnál? Milyen anyagú lapokat és ragasztót használhat a munkája során? Hogyan készítené el a burkolatot? Vázoljon egy lehetséges szerkezeti megoldást!**

Kulcsszavak, fogalmak:

- Kültéri, fagyálló burkolat anyagai (burkoló lapok, ragasztók, fugázók)
- Burkolást megelőző munkarészek, fogadó szerkezet előkészítése
- Lejtést adó réteg kialakítása
- Egy lehetséges szerkezeti rétegfelépítés

- 7) Önnek burkoló szakemberként egy fürdőszoba padlójának kerámia lap burkolatát kell kialakítania, középen padlóösszefolyóval. A padlóra kent szigetelés készül a használati víz ellen. Milyen mértékű lejtések szükségesek kétsíkú vízelvezetés esetén? Hogy kerül kialakításra a padló összefolyó csomópontja? Milyen anyagokat javasol a burkolat kialakításához (szigetelés, ragasztás és fugázás)?**

Kulcsszavak, fogalmak:

- Használati és üzemi víz elleni szigetelés módjai, anyagai, azok használata
- Padlóösszefolyó és padlószint lejtés szerepe és kivitelezése a vizes helyiségekben
- Csatlakozási hézag kialakítása:
- Ragasztóanyagok fajtái, alkalmazása
- Fugázó anyagok fajtái, alkalmazása

Szakképesítés: 34 582 13 Burkoló

Szóbeli vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: Hidegburkoló ismeretek

8) Ön megbízást kap 4 összetört, különböző színű mettlachi lapból tört novaburkolat elkészítésére. Mondja el, hogyan hajtja végre a feladatot! Az aljzatbetont megvizsgálta, jó minőségben elkészült.

Kulcsszavak, fogalmak:

–Munkaterület, helyiség előkészítése

–Ágyazó habarcs alapanyagai, összetétele

–Hagyományos vastagágyas nova padlóburkolat készítésének munkafolyamatai

–Habarcságy készítés

–Lehúzott habarcságyba való fektetés

–Fugázás

–Burkolt felület tisztítása

–Hagyományos vastagágyas burkolás kivitelezésére vonatkozó munkavédelmi előírások

- 9) Önt megbízzák egy fürdőszoba egyik falának burkolásával. A burkolóanyag 15x20-as mázas kerámialap. A burkolat 4 mm-es fugahézaggal készül vékonyágyas ragasztott kivitelben. A burkolandó előtétfalat a gipszkarton szerelők impregnált gipszkartonból elkészítették. Önnek a burkolás megkezdése előtt tapadó hidat kell képezni a gipszkarton és a ragasztóanyag közé.
Hogy készítené el a kért burkolatot?

Kulcsszavak, fogalmak:

- Alapfelület alapozása, előkészítése gipszkarton alap esetén
- Ragasztóanyag előkészítése, ragasztóanyag felhordásának módjai
- Burkolólapok elhelyezése falfelületre
- Csempesorok és oszlopok kitűzése
- Vékonyágyas ragasztott burkolat készítése gipszkarton felületre
- Vékonyágyas burkolás kivitelezésére vonatkozó munkavédelmi előírások

Szakképesítés: 34 582 13 Burkoló

Szóbeli vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: Hidegburkoló ismeretek

10) Ön megbízást kap régi csempe falburkolatra történő mázas kerámia lapburkolat elkészítésére nappali helyiségben. Mondja el, hogyan készítené el a burkolatot!

Kulcsszavak, fogalmak:

- Falfelület ellenőrzése, előkészítése
- Burkolat síkjának ellenőrzése
- Burkolóanyag előkészítése
- Csempesorok és oszlopok kitűzése
- Vékonyágvas ragasztott burkolat vagy hagyományos vastagágvas burkolat készítésének menete meglévő burkolatra
- Burkolat tisztítása fugázás után
- Falburkolás kivitelezésére vonatkozó munkavédelmi előírások

11) Önnek egy padlóburkolatot kell készítenie, 60x60 cm-es fekete csiszolt fényes gránitlapból készül hagyományosan, ágyazó- habarcsba fektetve. A lapokat hézagolás nélkül, összecsiszolva kell lerakni. Az aljzattól függetlenül önterülő aljzatkiegyenlítőt is kell alkalmazni. Hogyan készítené el a burkolatot? Általánosságban beszéljen a dilatációs hézagolásról, dilatációs elemekről!

Kulcsszavak, fogalmak:

- Burkolóanyag előkészítése
- Esztrich alkalmazása
- Burkolati sík meghatározása, kitűzés, ellenőrzés
- Íránylapok elhelyezése, burkolat kiosztás
- Hagyományos vastagágyas padlóburkolat készítésének munkafolyamatai nagy méretű lap esetén
- Dilatációs, és munkahézagok kialakításának technológiája
- Dilatációs elemek
- Munkafolyamatra vonatkozó munkavédelmi előírások

12) Ön megbízást kap egy nappali helyiség aljzatának és burkolatának elkészítésére. A burkolat anyaga mázas kerámia padlólap. Mondja el, hogy hogyan készítené el szakszerűen a fűthető aljzatbetont és az arra kerülő hidegpadró burkolatot!

Kulcsszavak, fogalmak:

- Padlófűtésre aljzat készítésének technológiája
- Burkolóanyag előkészítése
- Burkolati sík meghatározása, kitűzés, ellenőrzés
- Íránylapok elhelyezése, burkolat kiosztás
- Ragasztó alapanyaga, összetétele
- Ragasztott vékonyágyas padlóburkolat készítésének munkafolyamatai
- Burkolat tisztítása fugázás után
- Dilatációs, és munkahézagok kialakításának technológiája
- Dilatációs elemek
- Munkafolyamatra vonatkozó munkavédelmi előírások

13) Ön feladatul kapja, hogy készítsen díszítő kistáblás mozaik burkolatot egy falra. Hogyan készítené el? Térjen ki a mozaiklapok elhelyezésének technológiájára, a burkolási sorrendre, az elhelyező keret alkalmazására, a teljesen sík és függőleges alapvakolat kialakításának technológiájára!

Kulcsszavak, fogalmak:

- Aljzatjavító szerek, aljzatkiegyenlítők készítmény technológiája
- Burkolandó felületek alapozása
- Burkolóanyag előkészítése
- Burkolati sík meghatározása, kitűzés, ellenőrzés
- Sík alapfelület elkészítésének technológiája
- Mozaiklapok elhelyezésének technológiája
- Burkolat tisztítása fugázás után
- Munkafolyamatra vonatkozó munkavédelmi előírások

14) Önnek beltéri oszlop burkolatát kell elkészíteni, burkolás előtt meg kell vizsgálnia a fogadó vasbeton felületet. Az esetleges felületi hibákat ki kell javítania. Milyen burkoló anyagokat használhat? Mondja el, a burkolat készítésének menetét!

Kulcsszavak, fogalmak:

- Aljzatokkal szemben támasztott követelmények
- Vasbeton aljzatok hibái, javítása
- Kiselemes burkolás előkészítése
- Kő- és kerámialap burkolatok, mozaiklap burkolatok
- Burkolás sablonnal
- Burkolás hálós mozaikkal
- Oszlopok burkolásának technológiája - Íves felületek burkolata
- Burkolat tisztítása fugázás után
- Munkafolyamatra vonatkozó munkavédelmi előírások

15) Önnek négyszög keresztmetszetű kültéri vasbeton pillérburkolat készítése előtt meg kell vizsgálnia a fogadó vasbeton felületet. Az esetleges felületi hibákat ki kell javítania. Mutassa be a vékonyágas függőleges pillérburkolat készítésének menetét!

Kulcsszavak, fogalmak:

- Aljzatokkal szemben támasztott követelmények kültéren
- Vasbeton aljzatok hibái, javítása
- Kiselemes burkolás előkészítése kültéren
- Ragasztó alapanyagai, összetétele
- Kültéri ragasztott vékonyágas pillér burkolat készítésének munkafolyamatai, kiegészítő elemek elhelyezése (élvédők, sarokelemek, stb.)
- Burkolat tisztítása fugázás után
- Munkafolyamatra vonatkozó munkavédelmi előírások

16) Önt megbízzák egy beltéri monolit vasbeton egyenes kétkarú lépcső burkolatának elkészítésével. A lépcsőburkolat mázas kerámialapokból készül. Ismertesse a lépcső részeit, típusait és a burkolat kialakításának menetét!

Kulcsszavak, fogalmak:

- Lépcsők részei, fogalmak
- Lépcsők jellemző méretei
- Külső lépcsők típusai
- Belső lépcsők típusai
- Ragasztott vékonyágyas lépcső burkolat készítésének munkafolyamatai
- Lépcső él védőinek elhelyezése
- Lépcső szegélyezése, lábazata
- Munkafolyamatra vonatkozó munkavédelmi előírások

17) Önnek egy erkély vékonyágys lapburkolatát kell elkészítenie vízszintes vasbetonaljzat esetén (az aljzat repedezett, a meglévő burkolat kopog, töredezett). Az új burkolat gress lapokból készül, lábazati lapok a fal felületnél szintén gress lapokból lesznek kialakítva. Ismertesse a burkolat készítésének menetét, munkafolyamatát!

Kulcsszavak, fogalmak:

- Kültéri, fagyálló burkoló anyagok (burkoló lapok, ragasztók, fugázók)
- Burkolást megelőző munkarészek, fogadószerkezet előkészítése
- Lejtést adó réteg kialakítása, szerepe
- Szerkezeti felépítés
- Erkélyburkolat készítésének munkafolyamatai
- Lezárási lehetőségek, szegélyek
- Dilatációk kialakítása
- Munkafolyamatra vonatkozó munkavédelmi előírások

18) Önnek egy termálvizes medence üvegmozaik burkolatát kell elkészítenie. Mondja el a munka kivitelezésének menetét! Válaszában térjen ki a megfelelő szigetelés kialakítására (teknőszigetelés, vízzáró beton, megfelelő kellősítés) is!

Kulcsszavak, fogalmak:

- Fogadó felületének kialakítása
- Szükséges vízszigetelések kialakítása
- Termálvizes medencékhez használatos anyagok és technológiájuk
- Üvegmozaik burkolat készítésének technológiája
- Élek, szegélyek, peremek kialakítása
- Munkafolyamatra vonatkozó munkavédelmi előírások

19) Ön feladatul kapja, hogy készítse el egy családi ház kültéri medencéjének csúszásmentes fagyálló mázas kerámiaburkolatát. Mondja el a munka kivitelezésének menetét! Válaszában térjen ki a megfelelő szigetelés kialakítására (teknőszigetelés, vízzáró beton, megfelelő kellősítés) is!

Kulcsszavak, fogalmak:

- Fogadó felületének kialakítása
- Szükséges vízszigetelések kialakítása
- Normálvízes medencékhez használatos anyagok és technológiájuk
- Csúszásmentes mázas kerámia lapok szerepe
- Ragasztott vékonyágyas burkolat készítésének munkafolyamatai
- Élek, szegélyek, peremek kialakítása
- Munkafolyamatra vonatkozó munkavédelmi előírások

20) Ön megbízást kap falazott kerítés vékony kőlapokkal történő burkolására. Milyen burkolati kiosztást alkalmazna szabálytalan kőlapok esetén és milyen szabályos, fűrészelt kőlapok esetén? Készítsen róla vázlatot! Mondja el, hogyan hajtaná végre a feladatot? A burkolat kialakításánál milyen anyagokat használna?

Kulcsszavak, fogalmak:

- Kültéri, fagyálló burkoló anyagok (ragasztók, fugázók)
- Természetes kőburkolatok fagyállósága - impregnálás
- Burkolást megelőző munkarészek, fogadószerkezet előkészítése
- Ciklop, kötés és hálós burkolati minták kőburkolatok esetén
- Ragasztott vékonyágyas kültéri kő burkolat készítésének munkafolyamatai
- Munkafolyamatra vonatkozó munkavédelmi előírások

