

Test pre montážnych pracovníkov systému Quad-Lock

Meno:

Firma:

Dátum skúšky:

Zakrúžkujte správne odpovede:

1. U-profily sa ukotvujú do základu každých
 - a) 100 cm
 - b) ľubovoľne
 - c) 61 cm
 - d) 20 cm

2. U-profily sa ukotvujú pomocou:
 - a) Hmoždínok a skrutiek
 - b) Nastreľovania
 - c) Klincov do betónu
 - d) Montážnej peny

3. Rovinatosť betónového podkladu musí byť:
 - a) 80 mm na 10 m
 - b) 8 mm na 10 m
 - c) 0,8 mm na 10 m
 - d) Nezáleží na nej, vieme to doriešiť aj neskôr

4. Rohové výstuže Quad-Lock sa používajú
 - a) V každom druhom rade
 - b) Iba v spodnom a vrchnom rade
 - c) V každom rade
 - d) V každom rade okrem vrchného radu

5. Montáž stien pri systéme Quad-Lock sa vykonáva
 - a) Od stredu steny k rohom
 - b) Od rohu okolo celého obvodu základu v smere hodinových ručičiek
 - c) Od rohov steny do stredu
 - d) Ľubovoľne - podľa potreby

6. Aká široká má byť dilatačná špára v strede steny?
 - a) 4-5 cm
 - b) 10 cm
 - c) 6 mm
 - d) Špára nie je potrebná

7. Účelom dilatačnej špáry je:
 - a) Vytratiť to, že projekt stavby nemusí byť robený na "raster" panelov QL
 - b) Umožniť nastaviť kolmosť stien bez toho aby sa to prenášalo na protiľahlé steny
 - c) Umožniť odvetrávanie vlhkosti z betónu
 - d) Znížiť straty na materiále

8. Dilatačná špára sa uzatvára:
 - a) Po nastavení steny do kolmice pomocou lešenia QL
 - b) Pred nastavením steny do kolmice pomocou lešenia QL
 - c) Najprv montážnou penou a potom vodorovnými doskami
 - d) Najprv vodorovnými doskami potom montážnou penou

9. Akým spôsobom sa pripájajú vonkajšie panely v rohoch?
 - a) Každý rad iným spôsobom
 - b) V každom rade rovnakým spôsobom
 - c) Ľubovoľne podľa potreby

10. Aká je veľkosť vonkajších panelov v rohoch?
- a) Vždy len celé panely
 - b) Nepárne rady celé panely, párne rady polovičné panely
 - c) Narežú sa podľa potreby
 - d) Nepárne rady polovičné panely, párne rady celé panely
11. Vonkajšie panely sa v rohoch spájajú
- a) Originálnymi ukončeniami
 - b) Nezáleží na tom aké je ukončenie
 - c) Odrezanými ukončeniami
12. Odrezky z panelov je možné využiť:
- a) Tak že sa upravia na polovičnú resp. štvrtinovú dĺžku a použijú sa na montáž
 - b) Odrezky sa odrežú na najbližší celý modul
 - c) Odrezky sa vyhodia ako odpad
13. Spevnenie rohov:
- a) Okrem rohových uholníkov netreba rohy inak spevňovať
 - b) Okrem rohových uholníkov treba rohy spevniť aj „odrezkami“ zo spôn, ktoré sa vložia do oboch rohových panelov v rohoch
14. Rozmer panelu Normal v mm je (**d** x **v** x **š**)
- a) 912 x 402 x 60
 - b) 1000 x 250 x 75
 - c) 1219 x 305 x 57
15. T – spojenia stien môžu spájať:
- a) Iba rovnaké hrúbky stien
 - b) Rôzne hrúbky stien
16. Na spájanie panelov sa použijú
- a) 2 plastové spony, vždy na začiatku a na konci panelu
 - b) 3 plastové spony, vždy na začiatku a na konci panelu a v jeho strede
 - c) 4 plastové spony spony, vždy tam kde je širšia drážka na paneli, alebo kde je potrebné spojiť panely
 - d) Toľko spôn koľko treba podľa zodpovedného uváženia

17. Prečo sú spony farebné:
- Aby boli krajšie
 - Aby bolo možné rozlíšiť jednotlivé dĺžky spôn podľa konkrétnych farieb
18. Na čo možno použiť odrezky spôn:
- Na spevnenie rohov (spony rozstrihnuté na polovice)
 - Na spevnenie v mieste montážnej spony (spony rozstrihnuté pozdĺžne)
 - Na nič
19. Zvislé vystuženie stien Quad-Lock
- Nie je potrebné robiť, prípadne len z vonkajšej strany
 - Robí sa pomocou QL lešenia
 - Robí sa pomocou drevených stojok
20. Stojky ku stenám sa montujú:
- každé 2 metre
 - 2 metre od rohu a potom každé 3 metre
 - 1 meter od rohu a potom každé 2 metre
 - Podľa toho kde sú stavebné otvory a podľa výšky stropov - rozostupy určí stavebný dozor
21. Stojky nie je potrebné používať pri stenách do výšky:
- 50 cm
 - 80 cm
 - 120 cm, pričom stačí použiť len diagonálne vzpery
22. Po ukončení montáže 4 radu:
- Montážna čata urobí poriadok na stavbe
 - Urobí sa montáž lešenia
 - Skontroluje sa zvislosť, vodorovnosť a pravouhlosť stien
23. Okenné otvory sa uzatvárajú:
- Vložkami z dreva ktoré ostanú v konštrukcii
 - Kazetami z dreva ktoré sa po zabetónovaní odstránia
 - Pomocou okenných uholníkov a panelov QL
 - Pomocným materiálom

24. QL panely v okenných a dverných otvoroch
- Sa narezávajú presne aby licovali s otvorom ešte pred montážou
 - Narežú sa tak aby prečnievali cez otvor a potom sa zarežú presne tak, aby licovali s otvorom
 - je to jedno
25. Stojky sa od stien demontujú:
- 2 týždne po betonáži celej steny
 - Týždeň po betonáži celej steny
 - Nasledujúci deň po betonáži celej steny
 - Okamžite po betonáži celej steny
26. Ocelová výstuž betónu sa dáva:
- Len horizontálne na plastové spony
 - Horizontálne na plastové spony, vertikálne každých 50 cm
 - Podľa statického projektu, ktorý určí hrúbku horizontálnej výstuže a rozostupy a hrúbku vertikálnej výstuže
27. Montáž steny ukončujeme:
- Prechodom zvislej konštrukcie do vodorovnej, pomocou montážnej spony, montážneho uholníka a oporného hranolu, pričom nechránené konce panelov zabezpečíme proti znečisteniu
 - U vnútorných stien U profilom a kovovými sponami
 - Len tak, že nechránené konce panelov pred betónovaním chránime U-profilom
 - Podľa toho ako to vydá
28. Pred betónovaním kontrolujeme:
- Kolmosť a pravouhlosť
 - Farebnosť a čistotu panelov
 - To či sú spony v rade nad sebou
 - Spony nemusia byť v rade nad sebou
29. Betonáž stien sa robí betón pumpou tak, že sa
- Betón leje do plnej výšky stien na jeden raz
 - Prvá dávka sa leje do výšky 2 metre, ďalšou dávkou sa doplní zvyšok
 - Prvá dávka sa leje do výšky 0,6 metra až 0,9 metra, ďalšie dávky od 0,9 m do 1,2 metra

30. Výška jednej vrstvy betónu pri zalievaní závisí:
- a) Od použitej hrúbky panelov
 - b) Od vonkajšej teploty
 - c) Od teploty betónu
 - d) Od výkonu betón pumpy
31. Betón sa
- a) Vibruje ručne trasením vertikálnej výstuže
 - b) Ručným vibrátorom, ale veľmi opatrne
 - c) Nie je potrebné betón vibrovať, iba keď je hustý betón
32. Vibrovanie sa uskutočňuje
- a) Na jednom mieste pokým nie je absolútne isté že betón je zavibrovaný
 - b) Na jednom mieste pokým zo špár nevyteká cementové mlieko
 - c) Na jednom mieste tak, že sa vibrátor len strčí do betónu a ihneď vyberie
33. Skúšku konzistencie betónu
- a) Nie je potrebné vykonávať, keďže je to povinnosť betonárky
 - b) Jej uskutočnenie je na posúdení chlapov na stavbe
 - c) Musí sa urobiť za prítomnosti stavby vedúceho priamo na stavbe kuželovým testom
34. V priebehu jedného dňa je možné vybetónovať
- a) Všetky steny naraz
 - b) Iba časti stien, pričom zvyšok sa betónuje v ďalších dňoch
35. Montážne spony sú:
- a) Predlžovacie spony, ktoré predlžujú základné spony
 - b) Spony, ktoré sa montujú do rohov
 - c) Spony, ktoré slúžia na prechod vonkajších panelov cez veniec
36. Montážne spony sa montujú:
- a) Nahradí sa v rade každá 2. normálna spona
 - b) Nahradí sa v rade každá 4. normálna spona
 - c) Podľa uváženia stavbyvedúceho

37. Stojky sa odmontovávajú:
- Po častiach
 - V celku
 - Ako sa podarí
38. Stojky sa po odmontovaní po betonáži:
- Nechajú na daždi aby ich poumývalo
 - Nechajú sa v demontovanom stave
 - Dôkladne očistia od zvyškov betónu a uložia sa na zabezpečené miesto
39. Poškodené miesta na paneloch resp.špáry sa zatrujú:
- Betónom
 - Sadrou
 - Lepidlom
 - Montážnou penou
40. Ako sa zabezpečuje prepojenie betónovej základovej dosky so stenovým systémom QL?
- Nastrelením, alebo priskrutkovaním štartovacích U profilov
 - Prilepením kovových U-profilov o základovú dosku
 - Osadením drevených hranolov pozdĺž základovej dosky
41. Čo zabezpečí aby sa panely QL neuvolnili pri montáži a prípadnom veternom počasí zo štartovacích U profilov?
- Aplikácia montážnej peny s malou rozťažnosťou do U-profilov, najmä v rohoch stavby (U profil sa zlepí s prvým radom QL panelov)
 - Aplikácia chemoprény v rohoch stavby
 - Nahriatie kovových U-profilov po osadení panelov Quad-Lock
41. Ako je možné opraviť výdute spôsobené previbrovaním betónu?
- Intenzívnym búchaním gumeným kladivom po vydutej časti
 - Použitím nahrievacieho drôtu
 - Vybrúsením QL panelu do roviny s rovnou časťou steny

42. Kedy sa používajú ukončovacie kovové spony?
- a) Pri ukončení vnútorných stien
 - b) Na ukončenie stien najvyššieho podlažia, pri použití ukončovacích kovových U profilov
 - c) Pri ukončení vonkajších obvodových stien
43. Ako sa ukončujú steny najvyššieho podlažia?
- a) Kovovými ukončovacími sponami a ukončovacími kovovými U-profilmi
 - b) Plastovými sponami podľa hrúbky steny
 - c) Rohovými výstužami
44. Aké sú spôsoby vytvárania otvorov na stavbe z QL?
- a) Montážou dištančných drevených vložiek v tvare otvoru
 - b) Vytvorenie otvoru a na výplň medzi panelmi sa použijú odrezky QL panelov
 - c) Vyrezávaním otvorov do hotových zmontovaných stien
45. Ako zabezpečíme aby sa pri zalievaní betón dostal pri okenných otvoroch aj pod parapet okna?
- a) Pri príprave okenného otvoru urobíme v mieste parapetu otvor prípadne viac otvorov, ktorými sa do týchto miest naleje betón
 - b) Do spodného rámu dosky navrtáme otvory
 - c) Betón na tieto miesta nie je potrebné nalievať

ĎAKUJEME ZA VYPLNENIE TESTU!



