Fan:Qurilish materiallari va buyumlari.

Fan o’qituvchisi: Raximov F.F.

Testlarning umumiy soni: 200 ta

|  |
| --- |
| Qurilish gipsini kuydirish xarorati qanchaga teng? |
| 110 – 180 |
| 00 – 150 |
| 900-1200 |
| 400-800 |
| 1 |
| Gips toshining kimyoviy formulasini keltiring? |
| *CaSO4 2H2O* |
| *CaSO4 3/2H2O* |
| *CaSO4 1/2H2O* |
| *CaSO4 H2O* |
| 1 |
| Yarim molekula suvli gipsning modifikatsiyasi nechta? |
| 6 |
| 8 |
| 2 |
| 4 |
| 1 |
| Gips qanaqa sharoitda qotadi? |
| Xavoda |
| Suvda |
| Bug‘da |
| Namda |
| 1 |
| Gipsning qaysi turi pishirish qozonida olinadi? |
| Yuqori mustaxkamlikka ega gips |
| Ekstrix gips |
| Angidrit gips |
| Qurilish gipsi |
| 1 |
| Qurilish gipsining tutib qolish va qotish sxemasini ko‘rsating? |
| *CaSO4 2H2O+ H2O= CaSO4 + H2O* |
| *CaSO4 0,5H2O+ 1,5H2O= CaSO4  2H2O* |
| *CaSO4 + 2H2O= CaSO4  2H2O* |
| *CaSO4 3/2H2O+ H2O= CaSO4  2H2O* |
| 1 |
| Angidrit gipsini qorishtirgichini ko‘rsating? |
| *MgSO4* |
| *CaSO4* |

|  |
| --- |
| *NaCl* |
| *K2SO4* |
| 1 |
| Gipsning kristallanib qotish nazariyasi muallifi kim? |
| Le-Shatele |
| N.P.Rebinder |
| Mixaelis |
| P.P.Budnikov |
| 1 |
| Gipsning tutib qolish muddatini aniqlovchi asbobni ko‘rsating? |
| Vika asbobi |
| Piknometr |
| Viskozimetr-Suttarda |
| Menzurka |
| 1 |
| Shaxta pechlar nechta zonadan iborat? |
| 3ta |
| 2ta |
| 5ta |
| 4ta |
| 1 |
| Xavoyi oxakni olish uchun ishlatiladigan jinslarda qancha miqdorda %gil bo‘ladi? |
| 6-8 |
| 6 gacha |
| 8-25 |
| 25 dan ko‘p |
| 1 |
| Gidratli oxakning asosiy ko‘rsatkichini ko‘rsating? |
| *Ca(OH)2*•*Mg(OH)2* |
| *CaO* va *MgO*miqdori bo‘yicha |
| Maydalik darajasi |
| Xamir chiqishi |
| 1 |
| Oxakni kuydirish xarorati necha 0*C* ga teng? |
| 900-1200 |
| 1250 dan ortiq |
| 800-1100 |
| 800 gacha |
| 1 |
| Gidravlik oxak uchun asosiy modul nechaga teng? |
| 1,7-9 |
| 1,7 |
| 9dan ko‘p |

|  |
| --- |
| 9 gacha |
| 1 |
| Oxaktoshni kuydirish qanday uskunada amalga oshiriladi? |
| Shaxta pechlari |
| Avtoklav |
| Pishirish qozoni |
| Dempferlar |
| 1 |
| Tez so‘nuvchi oxakning so‘nish vaqti nechaga teng? |
| 8 min.kech emas |
| 12 min.kech emas |
| 25 min.kech emas |
| 20 min.kech emas |
| 1 |
| Havoi oxakni sifatini belgilovchi ko‘rsatkichni ko‘rsating? |
| So‘nish tezligi |
| Asosiy modul |
| Silikatli modul |
| Gidravlik modul |
| 1 |
| Kaustik magnezit olishda qanday xom ashyo ishlatiladi? |
| *MgCO3* |
| *CaSO4* |
| *CaSO4 2H2O* |
| *CaCO3* |
| 1 |
| Kaustik dolomit qanday kimyoviy tarkibga ega? |
| *MgO* • *CaCO3* |
| *MgO* • *CaO* |
| *CaO* • *MgCO3* |
| *CaO* • *CaCO3* |
| 1 |
| Klinkerdagi mineral alitning kimyoviy formulasi qaysi javobda keltirilgan? |
| 3*CaO* • *SiO2* |
| 2SaO • SiO2 |
| *CaCO3* • *MgCO3* |
| *K2O* • *CaO* |
| 1 |
| Sement zarrachalarining maydalik darajasi, uning mustahkamligiga qanday ta’sir ko‘rsatadi? |
| Oshiradi |
| Unchalik oshirmaydi |
| Pasaytiradi |

|  |
| --- |
| Ta’sir etmaydi |
| 1 |
| Alitning suv bilan ta’sirlashuvi natijasida xosil buladigan maxsulotni ko‘rsating? |
| 3*CaO* • *SiO2* • *3H2O* |
| *CaCO3* • *H2O* • *SiO2* |
| *CaHPO4* • *H2O* |
| *CaSO4* • *2H2O* |
| 1 |
| Aylanma pechlar nechta zonadan iborat? |
| 6 ta |
| 5 ta |
| 3 ta |
| 2 ta |
| 1 |
| Sulfat korroziyasi natijasida qanday tuz xosil buladi? |
| Ettringit tuzi |
| Osh tuz |
| Shlam |
| Pulpa |
| 1 |
| Angidrit bog‘lovchini kuydirish xarorati 0C qanchaga teng? |
| 600–900; |
| 1100-1200; |
| 300-400: |
| 400-850: |
| 1 |
| Gipsning mustaxkamlik chegarasini aniqlashda qanday o‘lchamdagi (sm) namunalar tayyorlanadi? |
| 4x4x16 |
| 10x10x150 |
| 20x20x180 |
| 4x4x4 |
| 1 |
| Gipsning maydalik darajasi uning mustaxkamligiga qanday ta’sir ko‘rsatadi? |
| Mustaxkamlikni oshiradi |
| Mustaxkamlikni kamaytiradi |
| Strukturasini o‘zgartiradi |
| Kristallarni ko‘paytiradi |
| 1 |
| O‘zbekistonda ilk bor portlandsement ishlab chiqaruvchi zavod qaysi shaharda yo‘lga qo‘yilgan? |
| Bekobod shahrida 1918 yili |
| Olmaliq shahrida 1930 yili |

|  |
| --- |
| Angrenda 1929 yili |
| Quvasoy shahrida 1930 yili |
| 1 |
| Havoda qotadigan bog‘lovchi moddalar qaysi javobda to‘g‘ri ko‘rsatilgan? |
| Havoi ohak, gipsli va magnezial bog‘lovchi moddalar |
| Havoi sement, shishali va dolomitli bog‘lovchilar |
| Romansement, gidravlik ohak, gips |
| Eriydigan shisha, portlandsement, giltuproqli sement |
| 1 |
| Kislotaga chidamli sementlar nima? |
| Kislotaga chidamli bo‘lib, o‘ta maydalangan kremneftorli natriy, kaliy yoki natriy silikati suvli eritmasidan iborat |
| Kislotaga chidamli bo‘lib, tarkibi maydalangan natriy silikat yoki kaliy silikatdan iborat |
| Kislotaga chidamli bo‘lib, tarkibi maydalangan gipstosh va kalsiy silikatdan iborat |
| Kislotaga chidamli bo‘lib, tarkibi maydalangan ohak va kaliy silikatdan iborat |
| 1 |
| Gipsli bog‘lovchi olish uchun xom ashyo sifatida qaysi sanoat chiqindilaridan foydalanish mumkin? |
| Fosfogips, borogips |
| Ohaktosh chiqindilari, shlaklar |
| Oltingugurt, kvars |
| Boksit, kullar |
| 1 |
| Gips kuydirish xarorati bo‘yicha nechta turga bo‘linadi? |
| 2ta |
| 3ta |
| 4ta |
| 12ta |
| 1 |
| Havoyi oxak uchun asosiy modul nechaga teng? |
| 9 dan ko‘p |
| 4,5 gacha |
| 1,7-4,5 |
| 4,5-9 |
| 1 |
| Oxakning gidravlik aktivligi nimaga bog‘liq? |
| *CaO* • *MgO* |
| *CaSO3* • *C3S* |
| *C2S* • *C2A* |
| *MgO* • *C2S* |
| 1 |
| Sekin so‘nuvchi oxakning so‘nish vaqti nechaga teng? |

|  |
| --- |
| 15 min |
| 25 min |
| 8 min |
| 6 min |
| 1 |
| Gidravlik oxak uchun ishlatiladigan xomashyoda gillar va qum qo‘shimchalar miqdori nechaga teng? |
| 6-25% gacha |
| 6-8 gacha |
| 25% dan ko‘p |
| 6% gacha |
| 1 |
| Oxakning so‘nish jarayoni mag‘zi nimadan iborat? |
| *Ca(OH)2* xosil bo‘lishi |
| Xamir xosil bo‘lishi |
| *CaO*ning bo‘linishi |
| Karbonatga aylanishi |
| 1 |
| Qanday xaroratda 0*C* kaustik magnezit kuydiriladi? |
| 700-800 |
| 1000 |
| 500 |
| 900-1200 |
| 1 |
| Kaustik magnezit qanday qorishtirgichlarga ega? |
| *MgCl2*, *MgSO4* |
| Suv+temir oksidi |
| *NaCl*, *KCl* |
| *K2SO4,* *CaCl2* |
| 1 |
| Kaustik dolomit olishda qanday xom ashyo ishlatiladi? |
| Dolomit |
| Fosfogips |
| Gipstosh |
| Giltuproq |
| 1 |
| Portlandsement xom ashyo birikmasidagi CaCO3 ning bulinishi kaysi xaroratda sodir buladi? |
| 900 - 11000*C* |
| 400 - 5400*C* |
| 50 - 1000*C* |
| 1100 - 12000*C* |
| 1 |

|  |
| --- |
| Klinkerni maydalashda qanday uskuna qo‘llaniladi? |
| Trubali tegirmonda |
| Avtoklavda |
| Pishirish kozonida |
| Siklonda |
| 1 |
| Klinkerdagi belitning formulasini keltiring? |
| 2*CaO • SiO2* |
| *CaO • SiO2* |
| *CaO • Fe2O3* |
| *CaO • Fe2O3 • Al2O3* |
| 1 |
| Gipsning qaysi turi pishirish qozonida olinadi? |
| Yuqori mustaxkamlikka ega gips |
| Ekstrix gips |
| Angidrit gips |
| Qurilish gipsi |
| 1 |
| Gips kuydirish xarorati bo‘yicha nechta turga bo‘linadi? |
| 2ta |
| 3ta |
| 4 ta |
| 5ta |
| 1 |
| Qaysi javobda organik bog‘lovchi moddalar to‘g‘ri ko‘rsatilgan? |
| Bitumlar, qatronlar, yelimlar, polimerlar |
| Ohak, gips, magnezial bog’lovchi modda |
| Sement, giltuproыli sement |
| Romansement, bitumlar, gipslar |
| 1 |
| Avtoklavda qaysi sharoitlarda bog‘lovchi modda qotadi? |
| To‘yingan bug‘ning harorati g 175 C va bosimi 0,8g 1,3 MPa |
| To‘yinmagan bug‘ning harorati g 50g 100 C va bosimi g 10 MPa |
| Normal bosim va yuqori harorat |
| To‘yingan bug‘ning harorati g 95 C va bosimi 1 atm |
| 1 |
| α-yarim suvli gips necha gradusda hosil bo‘ladi? |
| 97-1000C da va undan suv suyuq holida ajralib chiqadi |
| 100-1600C da va undan suv bug‘ holida ajralib chiqadi |
| 90-1800C da va undan suv ajralib chiqmaydi |
| 80-4000C da va undan suv to‘la ajralib chiqadi |
| 1 |
| Gidravlik oxak qotish jarayonida qanday gidromaxsulotlar xosil bo‘ladi? |

|  |
| --- |
| Silikat, ferrit, alyuminat |
| Mergellar |
| Ishqorlar |
| Magniy va natriy |
| 1 |
| Qanaqa sharoitda kaustik magnezit qotadi? |
| Quruq sharoitda |
| Bug‘ ostida |
| Nam sharoitda |
| Issiq sharoitda |
| 1 |
| Portlandsement klinkerning tarkibi qanday xomashyoviy materiallardan iborat bo‘ladi? |
| Gil va oxaktosh |
| Shlak va gil |
| Kum va oxaktosh |
| Gips va kum |
| 1 |
| Portlandsement klinkerni tuyish jarayonida qanday qo‘shimcha kiritiladi? |
| Gips |
| Noorgonik |
| Organik |
| Noargonik va organik |
| 1 |
| Xavoyi oxak so‘nishi bo‘yicha nechta navga bo‘linadi? |
| 3 |
| 4 |
| 5 |
| 2 |
| 1 |
| Oxaktoshni kuydirish qanday uskunada amalga oshiriladi? |
| Shaxta pechlari |
| Avtoklav |
| Pishirish qozoni |
| Dempferlar |
| 1 |
| Mustahkamligi yuqori qurilish gipsi nimadan iborat? |
| β-CaSO4  *•* 0,5N2O |
| β-CaSO4 *•* 2H2O |
| α CaSO4 *•* 0,5H2O |
| CaSO4 2H2O |
| 1 |
| Past haroratda kuydirilgan gipsli bog‘lovchi moddalar mahsulotlari qaysi |

|  |
| --- |
| javoblarda ko‘rsatilgan |
| Qurilish gipsi, mustahkamligi yuqori gips, shaklli gips va tibbiy gips |
| Alebastr, meditsina gipsi, angidritli sement,katalizator |
| Qurilish gipsi, mustahkamligi past bo‘lgan gips |
| Shaklli gips, estrix gips, angidritli sement |
| 1 |
| Gips sementli pussolan bog‘lovchi modda nima? |
| Yarim molekula suvli gipsni (50-75%) portlandsementni(15-25%) va pussolan qo‘shimchani aralashtirib olinadi. |
| 1500C dan yuqori haroratda, aktiv gidravlik moddalarqo‘shilgan, kristallsimon β ko‘rinishdagi modda |
| Gipstoshni to‘yingan bug‘ bosimida, yuqori haroratda, qo‘shimcha modifikatorlar qo‘shib olinadi |
| Fosfogips suv aralashmasiga kristal hosil qilishni boshqarib turadigan karboksilmetilsellyuloza qo‘shib olinadi |
| 1 |
| Dolomitni kuydirish 0C xarorati? |
| 600-700 |
| 1000 |
| 800-900 |
| 900-1200 |
| 1 |
| Magnezial bog‘lovchi moddalar qanday qorishtiriladi? |
| Xlorli va sulfatli tuzlar eritmalarida qorishtiriladi |
| Jadval orqali suv miqdori aniqlanib, aralashtiriladi |
| Ohakli va sementli eritmalar bilan qorishtiriladi |
| Tabiiy, toza suvlar, yoki distillangan suv bilan qorishtiriladi |
| 1 |
| Nima uchun sement klinkeri maydalanadi? |
| Mustaxkamligini oshirish uchun |
| Aktivligini kamaytirish |
| Qotish muddatini yaqinlashtirish uchun |
| Sovukka chidamligini oshirish uchun |
| 1 |
| Suv o’tkazuvchanlik qaysi ko’rsatgichlarga qarab belgilanadi? |
| Bosim ostida o’zidan suv o’tkazadi |
| Yuqori harorat ta'sirida o’zidan suv o’tkazadi |
| Mexanik kuch ta'sirida o’zidan suv o’tkazishi |
| Isitish natijasida o’zidan suv o’tkazmasligi |
| 1 |
| Material suvgabotirilganda, uning……… |
| Mustahkamligipasayadi |
| Mustahkamlig i oshadi |

|  |
| --- |
| Zichligi oshadi |
| Issiqlik- texnik xossalari oshadi |
| 1 |
| Suv o’tkazuvchanlik qaysi ko’rsatgichlarga qarab belgilanadi? |
| Bosim ostida o’zidan suv o’tkazadi |
| Yuqori harorat ta'sirida o’zidan suv o’tkazadi |
| Mexanik kuch ta'sirida o’zidan suv o’tkazishi |
| Isitish natijasida o’zidan suv o’tkazmasligi |
| 1 |
| Material suvga botirilganda, uning……. |
| Mustahkamligi pasayadi |
| Mustahkamlig i oshadi |
| Zichligi oshadi |
| Issiqlik- texnik xossalari oshadi |
| 1 |
| Qanday materiallar imorat vaznini kamaytiradi? |
| g’ovak g’isht |
| oddiy g’isht |
| Shlakoblok |
| granit toshlari |
| 1 |
| Materiallarni gigroskopikligi nima? |
| Materiallarni havodagi namlikni yutuvchanligi |
| Suv shimuvchanlig i |
| Bosim ostida suv yutuvchanligi |
| Yuqori harorat ta’sirida suv yutuvchanligi |
| 1 |
| Materiallarning qaysi ko’rsatgichi suv shimuvchanligi bilan bog’liq |
| zichligi |
| suvga chidamliligi |
| suv berishi |
| gigroskopikli gi |
| 1 |
| Qaysi ko’rsatkichlar bilan materiallarning sovuqqa chidamliligi aniqlanadi? |
| mustahkamlik bilan |
| kimyoviy tarkibi bilan |
| g’ovaklrning tuzilishi bilan |
| mineralogik tarkibi bilan |
| 1 |
| Qaysi korsatkichlar bilan materiallarning sovuqqa chidamliligi aniqlanadi? |
| mustahkamlik bilan |
| kimyoviy tarkibi bilan |
| g’ovaklrning tuzilishi bilan |

|  |
| --- |
| mineralogik tarkibi bilan |
| 1 |
| Bino yer osti qismini loyihalash vaqtida materiallarning qaysi xossasi hisobga olinadi? |
| sovuqqa chidamliligi |
| atmosfera ta’siriga chidamliligi |
| kislotalar ta’siriga chidamliligi |
| quyosh radiatsiyasi ta’siriga chidamliligi |
| 1 |
| Marmar tog’ jinslarining qaysi turiga kiradi? |
| Metamorfik |
| Cho’kindi |
| Otilib chiqqan |
| Magmatik |
| 1 |
| Granit tog’ jinslarining qaysi turiga kiradi? |
| Magmatik |
| Cho’kindi |
| Kimyoviy cho’kindilar |
| Metamorfik |
| 1 |
| Marmar qanday xosil bo’lgan? |
| Kvarts porfirlarining kristal tuzilishini o’zgarishi natijasida |
| Oxaktoshlarni bosim va temperatura ta'sirida o’zgarishi orqali |
| Giltuproqlarni bosim va temperatura ta'sirida o’zgarishi orqali |
| Ohakning bosim ta'sirida o’zgarishi natijasida |
| 1 |
| Standart oddiy pishiq g’ishti o’lchamlarini ko’rsating: |
| 250 х 120 х 65 мм |
| 200 х 120 х 70 мм |
| 250 х 100 х 65 мм |
| 230 х 110 х 88 мм |
| 1 |
| Etalonga nisbatan g’ishtning chala pishish belgilari qaysi: |
| To'q rang va bo’g’iq tovush |
| Jarangdor tovush va rangining ochligi |
| Darz ketishining ko’pligi |
| Burchaklarini ng qiyshiqligi |
| 1 |
| To’liq (kovaksiz) g’ishtning o’rtacha zichligi nimaga teng? |
| 1600 – 1700 кг/м3 |
| 1800 кг/м3 |
| 1900 кг/м3 |

|  |
| --- |
| 2000 кг/м3 |
| 1 |
| Modulli g’isht o’lchamlarini ko’rsating: |
| 250 х 120 х88мм |
| 250 х 100 х80мм |
| 240 х 110 х 88мм |
| 240 х 120 х80мм |
| 1 |
| G’ishtning issiqlik o’tkazuvchanlik koeffisienti nimaga teng? |
| 0,7 – 0,9 Vt/m0 C |
| 0,06 – 0,09 Vt/m0 C |
| 0,05 – 0,07 Vt/m0 C |
| 0,9 – 1,5 Vt/m0 C |
| 1 |
| G’ishtning markalarini ko’rsating: |
| 75, 100, 125, 150, 200, 250, 300 |
| 100, 125, 150, 200, 250, 300, 350, 400 |
| 100, 200, 300, 450, 500, 550, 600 |
| 75, 125, 200, 250, 300, 350, 400 |
| 1 |
| G’isht pishirish temperaturasini ko’rsating: |
| 950 – 10000С |
| 600 – 9000С |
| 700 – 10000С |
| 800 – 9500С |
| 1 |
| Oynabop shisha listi strukturasi |
| Amorf |
| Kristal |
| Plastik |
| Suyuq |
| 1 |
| Qanday shisha ultrabinafsha nurlarini o’tkazmaydi? |
| Organik shisha |
| Silikat shisha |
| Shisha plastik |
| Armaturalang an organik shisha |
| 1 |
| Shisha pishirishda maksimal harorat nimaga teng? |
| 1500-2000°С |
| 300-600°С |
| 1400-1500°С |
| 800-1200°С |

|  |
| --- |
| 1 |
| Mineral bog’lovchi moddalarni qotish davrida qaysi etaplardan iborat? |
| Erish, kolloid xoladga o’tish, kristallanish |
| Erish va kristallanish |
| Kolloid xoladga o’tish, erish, kristallanish |
| Erish va qotish |
| 1 |
| Qurilish gipsini olish uchun xomashyoning kimyoviy formulasi. |
| *CaSO*4 • 2*H*2*O* |
| *CaCO*3 |
| *CaSO*4 • 0,5*H*2*O* |
| *CaCl*2 • *CaSO*4 |
| 1 |
| Oxak ishlab chiqarishda xom ashyoni kimyoviy formulasi qanday? |
| *CaCO*3 |
| *CaCO*3 • *MgCO*3 |
| *CaO* |
| *CaCO*3 •2*H* 2*O* |
| 1 |
| Qurilish gipsini "G-4" belgisi nimani bildiradi? |
| Gipsni mustaxkamligini |
| Qotish tezligi |
| Qotish davrini |
| Gipsni navini |
| 1 |
| Qaysi haroratda qurilish ohagi pishiriladi? |
| 950 - 1100оС |
| 90 - 100оС |
| 100 - 200оС |
| 600 - 700оС |
| 1 |
| Qurilish gipsi qaysi bog’lovchilar turiga kiradi? |
| Xavoiy |
| Aralash |
| Gidravlik |
| Avtoklavda qotadigan |
| 1 |
| Qaysi kimyoviy reaktsiya orqali qurilish gipsini gidrotatsiyasi ifodalanadi? |
| *CaSO*4 •0,5*H* 2*O* +1,5*H* 2*O =* *CaSO*4 |
| *CaO* + *H* 2*O =* Ca(*OH* ) 2 |
| *CaSO*4•2*H* 2*O* =*CaSO*4 + 2*H* 2*O* |
| *CaSO*4 0,5*H* 2*O* 2,5*H* 2*O =CaSO*4 3*H* 2*O* |
| 1 |

|  |
| --- |
| Qurilish xavoi ohak nima? |
| Karbonatli tog’ jinslarini kuydirib olinadigan kal’siy oksididan tashkil topgan material |
| Gips toshini kuydirib olinadigan xavoi bog’lovchi modda |
| Mineral bog’lovchi, suv va to’ldirgichlarni qotishidan xosil bo’ladigan material |
| Ohaktoshni maydalab olinadigan material |
| 1 |
| Normal quyuqlikdagi gips xamirini olish uchun gips massasiga nisbatan qancha suvdan foydalaniladi? |
| 50 – 70% |
| 20 – 30% |
| 35 – 45% |
| 70% dan ko’p |
| 1 |
| Ohaktoshning asosiy tashkil etuvchisi nima: |
| Kalsiy karbonati |
| Kvarts |
| Vodorod |
| Giltuproq |
| 1 |
| Qaysi kimyoviyreaktsiya orqali oxakni qotishi protsessi bo’ladi? |
| *CaO* + *CO*2 + *H* 2*O* = *CaCO*3 +*H* 2*O* |
| *CaO* + *H* 2*O* =*Ca*(*OH)*2 + *q* |
| *CaO* + 2*H* 2*O* +*CO*2 =*CaO* +*CO*2 + *H* 2*O* |
| *CaO* + 4*H* 2*O =* *Ca(OH* )2 |
| 1 |
| Ohak olish uchun ohaktosh qaysi temperaturada pishiriladi: |
| 900° – 1200°С |
| 700° – 900°С |
| 500° – 700°С |
| 1000°-1500°С |
| 1 |
| Qurilish gipsini kamchiligi: |
| Suvga chidamsizligi |
| Tez qotishi |
| Sovuqqa chidamliligi |
| Gidratatsiyasining yuqori darajasi |
| 1 |
| Qurilish ohagi qayerlarda ishlatiladi? |
| Pardozbop qorishla tayyorlashda va bo’yoq ishlarida |
| Temir beton buyumlari yuqori markali beton tayyorlashda |
| Er osti inshootlarni gidroizolyatsiya qilishda |
| Temir beton panellar tayyorlashda |

|  |
| --- |
| 1 |
| Qurilish gipsi qayerlarda ishlatiladi? |
| Qorishmalar olishda, gips karton tayyorlashda, peregarodkalar tayyorlashda |
| Fundament bloklarini tayyorlashda |
| Ko’p qavatli binolarni qurish uchun g’isht tayyorlashda |
| Binolarni gidroizolyatsi ya qilishda |
| 1 |
| Bo’lak – bo’lakso’nmagan ohakga qaysi ko’rsatgichlar to’g’ri keladi? |
| Har xil kattalikda bo’lak bo’lak korinishda |
| Mayda to’yilgan kukunsimon maxsulot |
| Ma'lum miqdorda suyuq yoki parsimon ko’rinishda suvi bo’lgan mayda qilib to’yilgan so’ndirilmagan oxakni sindirish natijasida xosil bolgan kukun modda |
| Mayda to’yilgan kukun katta bo’laklarni maydalab olingan maxsulot |
| 1 |
| Ohaktosh tarkibiga nima kiradi? |
| Kalsiy karbonat ( *CaCO*3 ) |
| Gips( *CaSO*4 • 2*H*2*O*) |
| Alyuminat (Al2O3) |
| Kremnezem (SiO2) |
| 1 |
| Gips xamiri normal quyuqligini Suttard asbobida aniqlanganda gips xamiri diametri qancha bo’lishi kerak? |
| 18 sm |
| 12 sm |
| 14 sm |
| 16 sm |
| 1 |
| Sementni aktivligi nimani bildiradi? |
| Namunalarni xaqiqiy siqilishdagi mustaxkamligi |
| Namunalarni cho’zilishga bo’lgan mustaxkamlig i |
| Namunalarni sinalgan deformativligi |
| Cho’zilishdag i mustaxkamlig i |
| 1 |
| Portlandtsementn i markalari qanday ? |
| 400, 500, 550, 600 |
| 100, 200, 300, 400 |
| 150, 250, 500, 100 |
| 200, 300, 400, 450 |
| 1 |
| Sement klinkeri qanday asosiy minerallardan tashkil topgan? |
| 3*CaO •* *SiO*2; 2*CaO •* *SiO*2; 3*CaO •* *Al*2*O*3; 4*CaO •* *Al*2*O*3  *•* *Fe*2*O*3; |
| *CaO*; *SiO*2 ; *Al*2*O*3 ; *Fe*2*O*3 ; *MgO* |
| 3*CaO •*  *Fe*2*O*3;2*CaO •* *SiO*2;3*CaO •* *Al*2*O*3;4*CaO •* *Al*2*O*3 *•* *Fe*2*O*3 |

|  |
| --- |
| 3*CaO •* *SiO*2;2*CaO •* *SiO*2;2*CaO •* *Al*2*O*3; 3*CaO •* *Fe*2*O*3 |
| 1 |
| Sement xamirini normal quyuqligini qaysi priborda aniqlanadi? |
| Vika pribori pestik bilan |
| Sakratish stolida |
| Le-SHatel’epriborida |
| МII – 100 |
| 1 |
| Giltuproqli Portlandtsementqaerda ishlatiladi? |
| Ta'mirlash ishlarida Neft va gaz quduqlarini tomponlash ishlarida |
| Yo’l qurilishida ishlatiladigan temir beton buyumlarini tayyorlashda |
| Sanoat va uy joy qurilishida ishlatiladigan temirbeton buyumlarini tayyorlashda |
| Pardozbop qurilish qorishmalar tayyorlashda |
| 1 |
| Portlandtsement ishlab chiqarish uchun qaysi tog’ jinslari xomashyo bo’lib xizmat qiladi? |
| Tarkibida bo’lgan mergel yoki karbonat jinslar va giltuproqlar: *CaO*; *Al*2*O*3 ; *Fe*2*O*3 ; |
| Tarkibli ohaktosh va dolomitlar  *CaO*; *MgO*; *O*2 |
| Tarkibli ohaktosh va gipstoshlari *CaCO*3*CaSO*4  0,5*H*2*O* |
| Oxaktosh va kvarts jinslari |
| 1 |
| Klinkerni kimyoviy tarkibi qanday? |
| *CaO SiO*2 *Al*2*O*3 *Fe*2*O*3 |
| *AlO NaOH CaO K* |
| *MgCO*3 *H*2*O Al*2*O*3 |
| *CaO SiO*2 *NaCl Fe*2*O*3 |
| 1 |
| Portlandtsement olish uchun xomashyo qanday xumdonlarda pishiriladi? |
| Aylanma xumdonlarda |
| SHaxtali xumdonlarda |
| Pishirish qozonlarida |
| Tunnelli xumdonlarda |
| 1 |
| Siqilishga va egilishga bo’lgan mustaxkamligini aniqlashda sement namunasini qanday o’lchamda tayyorlanadi? |
| 40 х 40 х 160 мм |
| 250 х 120 х65 мм |
| 40 х 100 х 2 мм |
| 40 х 40 х 100 мм |
| 1 |
| Klinker nima degani? |
| Klinkerni mayda tuyilgan oxaktosh va gil tuproq aralashmasini pishirib olinadi |

|  |
| --- |
| Klinkerni mayda tuyilgan oxaktosh va dolomitli aralashmani pishirib olinadi |
| Klinker -bu loy aralashmasini pishga maxsuloti |
| Klinker -bu oxaktoshni yuqori temperaturada pishgan maxsuloti |
| 1 |
| Sementni markasi qancha vaqt qotgandan keyin sinab aniqlanadi? |
| 28 sutka normal sharoitda qotgandan keyin |
| qorishtirganda n 2 soat o’tgandan keyin |
| 24 soat qotgandan keyin |
| 120 sutka qotgandan keyin |
| 1 |
| Portlandtsementn i qotish davrida xajm o’zgarishiga qaysi omil ta'sirqiladi? |
| Klinker tarkibida ozod kalsiy va magniy oksidlarini borligi |
| S/s nisbatiga bog’liq |
| sementning ozaro birikishining tezligi |
| Atrof muxitni xaroratiga bog’liq |
| 1 |
| Sementni maydalik darajasi qaysi nomerli elakda aniqlanadi? |
| № 008 |
| № 02 |
| № 014 |
| № 03 |
| 1 |
| Tez qotuvchi portlandtsementn i oddiy portland sementdan nima bilan farq qiladi? |
| Maydalik darajasi bilan |
| Rangi bilan |
| Xomashyoni tarkibi bilan |
| Xomashyoni pishirish xarorati bilan |
| 1 |
| Betonni o’rtacha zichligini aniqlashda qaysi ko’rsatgichlar xisobga olinadi? |
| 1m3 beton massasini tabiiy quruq xolati |
| 1m3 beton absolyut zich xolati |
| Qotmagan betonni massasi |
| Qotgan betondagi g’ovaklar miqdori |
| 1 |
| Beton markasini aniqlashda qaysi asosiy xossasiga qaraladi? |
| Kubik namuna mustahkamligi |
| Prizma namuna mustahkamlig i |
| CHizilishga bo’lgan mustahkamligi |
| Vaqtga qarab mustahkamlig ini o’zgarishi |
| 1 |
| GOST talabiga ko’ra beton uchun ishlatiladigan shag’al tosh tarkibida gil tuproq zarrachalar miqdori qay darajadan oshmasligi kerak? |
| 1% |

|  |
| --- |
| 3% |
| 4% |
| 5% gacha |
| 1 |
| Betonni o’rtacha zichligi qaysi ko’rsatgichlarga bog’liq? |
| Betonni zichlashtirishga |
| To’ldirgichlar ni sifatiga |
| Bog’lovchini turiga |
| Suvga |
| 1 |
| Beton qorishmasini tayyorlashda qanday suv ishlatiladi? |
| Ichish uchun yaroqli suv |
| Texnik suv |
| Vodorod 4 dan yuqori va sul’fat ionli 2700 mg/l bo’lgan suvlar |
| Dengiz suvi |
| 1 |
| Shag’al toshni mayda yirikliginianiqlas hda qaysi ko’rsatgichlar xisobga olinadi? |
| Shag’al toshlarni minimal va maksimal diametric |
| Shag’al toshlarni minimal va o’rtacha diametric |
| Shag’al toshlarni maksimal va o’rtacha diametric |
| Shag’al toshlarni o’rtacha diametric |
| 1 |
| Beton qorishmasi muzlaganda qaysi ko’rsatgichlar o’zgaradi? |
| Beton qotishi sekinlashadi |
| Beton markasi oshadi |
| Beton qotishi stabillashadi |
| Beton qotishi tezlashadi |
| 1 |
| Qanday xollarda beton qorishmasining struktura xosil bo’lish tezlashadi? |
| Suv / sement nisbati kam bo’lganda |
| Suv / sement nisbati ko’p bo’lganda |
| Xarakatlanuvchan ligini oshiradigan qo’shimchalar qo’shilganda |
| Sanoat chiqindilari qo’shilganda |
| 1 |
| Beton tayyorlash uchun qumning yiriklik moduli qanday bo’lishi kerak? |
| My = 2,5-3 |
| My =2,5dan kam emas |
| My = 3,5 katta |
| My = 3,5 kam |
| 1 |
| O’rtacha zichligiga qarab betonlar qanday sinflarga bo’linadi? |
| Juda og’ir, og’ir, engillashtirilgan, engil va juda engil betonlar |
| Og’ir, engil, juda og’ir betonlar |

|  |
| --- |
| Og’ir va engil betonlar |
| Juda og’ir va juda engil betonlar |
| 1 |
| Bog’lovchi xiliga qarab qanday turlarga bo’linadi? |
| sementli, ohakli, aralash |
| g’isht terish uchun, pardozbop |
| engil, og’ir |
| gidroizolyatsi on, pardozbop |
| 1 |
| Gidravlik bog’lovchi modda nima? |
| Gidravlik bog’lovchi modda suv bilan yaxshi aralashtirib qisman havoda va suvda oshirib boradi |
| Gidravlik bog’lovchi modda suv bilan yaxshi aralashadi va suvda mustahkamlig ini oshirib boradi |
| Gidravlik bog’ovchi modda suv bilan yaxshi aralashtirilgandan keyin mustahkamligini faqat havoda oshirib boradi |
| Bu bog’lovch moddalar oxak va loydan iborat |
| 1 |
| Portlandtsementn i qotish davrida xajm o’zgarishiga qaysi omil ta'sir qiladi? |
| Klinker tarkibida ozod kalsiy va magniy oksidlarini borligi |
| S/s nisbatiga bog’liq |
| Suv va sementning ozaro birikishining tezligi |
| Atrof muxitni xaroratiga bog’liq |
| 1 |
| Qanday xollarda beton qorishmasining struktura xosil bo’lish tezlashadi? |
| Suv / sement nisbati kam bo’lganda |
| Suv / sement nisbati ko’p bo’lganda |
| Xarakatlanuvchan ligini oshiradigan qo’shimchalar qo’shilganda |
| Sanoat chiqindilari qo’shilganda |
| 1 |
| Ohaktosh tarkibiga nima kiradi? |
| Kalsiy karbonat ( *CaCO*3 ) |
| Gips( *CaSO*4 2*H*2*O*) |
| Alyuminat (Al2O3) |
| Kremnezem (SiO2) |
| 1 |
| Sementni aktivligi nimani bildiradi? |
| Namunalarni xaqiqiy siqilishdagi mustaxkamligi |
| Namunalarni cho’zilishga bo’lgan mustaxkamlig i |
| Namunalarni sinalgan deformativligi |
| Cho’zilishdag i mustaxkamlig i |
| 1 |
| G’isht pishirish temperaturasini ko’rsating: |

|  |
| --- |
| 950 – 10000С |
| 600 – 9000С |
| 700 – 10000С |
| 800 – 9500С |
| 1 |
| Gips xamirining suv talabchanligi qanday asbob yordamida aniqlanadi? |
| Suttard asbobi |
| Sakratish stoli |
| Vibroploshadka |
| Vika asbobi |
| 1 |
| Qurilish ohagi ishlab chiqarishda qaysi xom ashyo ishlatiladi? |
| Ohaktosh |
| Magnezit |
| Mel |
| Mergel |
| 1 |
| Ohakni qayerda pishiriladi? |
| Shaxtali xumdonlarda |
| Tonnelli xumdonlarda |
| Siklonli pechlarda |
| Aglomeratsiy a panjaralarida |
| 1 |
| Magnezial ohak tarkibidagi MgO miqdori qancha bo’lishi kerak: |
| MgO 20 - 40% |
| MgO 5% -10% |
| MgO 5 - 20% |
| MgO 10 – 30 |
| 1 |
| Qanday oxakni "qaynama" ohak deyiladi? |
| Maydalangan yoki kesak xoldagi so’ndirilmagan ohakni |
| Gidrat ohagini |
| Ohak xamirini |
| Mayda qilib tuyilgan karbonat tog’ jinsini |
| 1 |
| Oxakning chala pishishi yoki kuyishi nimalarga olib keladi: |
| Sifatining buzilishiga |
| Suv talabchanligin ing oshishiga |
| Ohak novlarining ko’payishiga |
| Gidratatsiyani ng tezlashishiga |
| 1 |
| Gidravlik bog’lovchi modda nima? |
| Gidravlik bog’lovchi modda suv bilan yaxshi aralashtirib qisman havoda va suvda |

|  |
| --- |
| oshirib boradi |
| Gidravlik bog’lovchi modda suv bilan yaxshi aralashadi va suvda mustahkamlig ini oshirib boradi |
| Gidravlik bog’ovchi modda suv bilan yaxshi aralashtirilgandan keyin mustahkamligini faqat havoda oshirib boradi |
| Bu bog’lovch moddalar oxak va loydan iborat |
| 1 |
| Shlakoportlands ement ishlab chiqarish shlak miqdori qancha miqdorda bo’lishi kerak? |
| Massaga nisbatan 21 -30% gacha |
| Massaga nisbatan 20%- 0% gacha |
| Massaga nisbatan 60% gacha |
| Massaga nisbatan 95% gacha |
| 1 |
| Gazosilikatga qaysi temperaturada nam – issiq ishlovi beriladi? |
| 170-180оC |
| 100-14оC |
| 175-200оC |
| 210-240оC |
| 1 |
| Gazosilikat maxsulotlarini tayyorlashda qaysi kremnezem komponentidan foydalaniladi? |
| Qum |
| Tuproq |
| Sopol |
| Kremniy |
| 1 |
| Silikat g’isht o’lchamlarini ro’rsating: |
| 250 х 120 х 65 мм |
| 250 х 120 х 88 мм |
| 250 х 120 х 105 мм |
| 250 х 100 х 100 мм |
| 1 |
| Silikat g’isht ishlatilish joyi: |
| Binoni er ustidagi tashqi va ichki devorlarini terish uchun |
| Fundament terish uchun |
| Binoni sokol qismini terish uchun |
| Pechlarni terish uchun |
| 1 |
| Silikat g’isht qanday rangda bo’ladi: |
| Och kul rang |
| Qizg’ish |
| Och sariq |

|  |
| --- |
| Oq |
| 1 |
| Silikat g’ishtning markalarini ko’rsating: |
| 75, 100, 125, 150, 200, 250 |
| 300, 400, 500, 600, 700 |
| 50, 75, 100, 125, 150, 200, 250 |
| 75, 200, 250 |
| 1 |
| Gazosilikat maxsulotlariga qaerda nam issiqlik ishlovi beriladi? |
| Avtoklavlarda |
| Xumdonlarda |
| Domna xumdonlarida |
| SHaxtali xumdonlarda |
| 1 |
| Asbosement tayyorlashda qanday komponentlar qo’shiladi? |
| suv + asbest + sement |
| suv + asbest + suyuq shisha |
| suv + asbest + ohak |
| suv + asbest + gips |
| 1 |
| Asbosement buyumlarda asbestning roli nimadan iborat? |
| egilishga bo’lgan mustahkamlikni oshiradi |
| suv shimuvchanligini kamaytiradi |
| sovuqqa chidamliligini oshiradi |
| komponent sarfini kamaytiradi |
| 1 |
| To’lqinli asbosement buyumlar qaerda ishlatiladi? |
| tombop material tayyorlash uchun |
| pardevor tayyorlash uchun |
| santexnika xonalari tayyorlash uchun |
| shiplarni qurish uchun |
| 1 |
| Tovush yutishda qaysi materialni ishlatish maqsadga muvofiq? |
| yog’och-tolali plitalar |
| mineral paxtali plitalar |
| bir qavatli linoleim |
| Relin |
| 1 |
| Bog’lovchi xiliga qarab qanday turlarga bo’linadi? |
| sementli, ohakli, aralash |
| g’isht terish uchun, pardozbop |
| engil, og’ir |
| Gidroizolyatsion , pardozbop |

|  |
| --- |
| 1 |
| Qurilish qorishmalari oddiy og’ir betondan nima bilan farq qiladi? |
| tarkibida yirik to’ldirgichlar yo’qligi bilan |
| tarkibida mayda to’ldirgichlar yo’qligi bilan |
| tarkibi sement, qum, shag’altosh va suv |
| tarkibi sement, shag’altosh, qo’shimcha va suv |
| 1 |
| Qorishmalarnin g plastikligi nimalarga bo’g’liq? |
| suv miqdoriga |
| qumning yirikligiga |
| qum miqdoriga |
| qorishtirish vaqtiga |
| 1 |
| Qurilish qorishmasi tarkibiga nima kiradi? |
| bog’lovchi, mayda to’ldiruvchi, qo’shimcha va suv |
| bog’lovchi va suv |
| tuproq, qum va suv |
| tuproq, ohak, sement va suv |
| 1 |
| Qurilish qorishmasi tarkibiga qo’shilgan anorganik klassifikator uning mustah- kamligiga qanday ta’sir etadi? |
| ma’lum tarkibdagi qorishmadan yuqori mustahkamlik olish uchun noorganik klassifikatorning optimal miqdori mavjud |
| noorgamik plastifikatorlarni ortishi qorishmaning mustahkam- ligini oshiradi |
| noorgamik plastifikatorlarni ortishi qorishmaning mustahkam- ligini kamaytiradi |
| noorgamik plastifikator- larni ortishi qorishmaning mustahkamligini o’zgartirmaydi |
| 1 |
| Gazosilikatga qaysi temperaturada nam – issiq ishlovi beriladi? |
| 170-180оC |
| 100-14оC |
| 175-200оC |
| 210-240оC |
| 1 |
| Silikat g’ishtning markalarini ko’rsating: |
| 75, 100, 125, 150, 200, 250 |
| 300, 400, 500, 600, 700 |
| 50, 75, 100, 125, 150, 200, 250 |
| 75, 200, 250 |
| 1 |
| Tombop material ishlab chiqarishda karton nima maqsadda shimdiriladi? |
| tuzilishini yaxshilash uchun |
| elastik bo’lishi uchun |

|  |
| --- |
| issiqqa chidamli bo’lishi uchun |
| mexanik mustahkamligi uchun |
| 1 |
| Sement klinkeri tarkibidagi alit mineralining kimyoviy tarkibi keltirilgan qatorni toping? |
| 3CaO • SiO2; |
| 2CaO • SiO2; |
| 3CaO • Al2O3; |
| 4CaO • Al2O3 • Fe2O3; |
| 1 |
| Sement klinkeri tarkibidagi belit mineralining kimyoviy tarkibi keltirilgan qatorni toping? |
| 2CaO • SiO2; |
| 3CaO • SiO2; |
| 3CaO • Al2O3; |
| 4CaO • Al2O3 • Fe2O3; |
| 1 |
| Sement klinkeri tarkibidagi alyuminat mineralining kimyoviy tarkibi keltirilgan qatorni toping? |
| 3CaO • Al2O3; |
| 3CaO • SiO2; |
| 2CaO • SiO2; |
| 4CaO • Al2O3 • Fe2O3; |
| 1 |
| Sement klinkeri tarkibidagi selit mineralining kimyoviy tarkibi keltirilgan qatorni toping? |
| 4CaO • Al2O3 • Fe2O3; |
| 3CaO • SiO2; |
| 2CaO • SiO2; |
| 3CaO • Al2O3; |
| 1 |
| Sement klinkeri tarkibidagi alit mineralining belgisi keltirilgan qatorni toping? |
| C3S; |
| C2S; |
| C3A; |
| C4AF; |
| 1 |
| Sement klinkeri tarkibidagi belit mineralining belgisi keltirilgan qatorni toping? |
| C2S; |
| C3S; |
| C3A; |
| C4AF; |
| 1 |

|  |
| --- |
| Sement klinkeri tarkibidagi alyuminat mineralining belgisi keltirilgan qatorni toping? |
| C3A; |
| C3S; |
| C2S; |
| C4AF; |
| 1 |
| Sement klinkeri tarkibidagi selit mineralining belgisi keltirilgan qatorni toping? |
| C4AF; |
| C3S; |
| C2S; |
| C3A; |
| 1 |
| Sement klinkeri tarkibidagi alit mineralining miqdori(%) keltirilgan qatorni toping? |
| 45-60; |
| 20-30; |
| 4-12; |
| 10-12; |
| 1 |
| Sement klinkeri tarkibidagi belit mineralining miqdori(%) keltirilgan qatorni toping? |
| 20-30; |
| 45-60; |
| 4-12; |
| 10-12; |
| 1 |
| Sement klinkeri tarkibidagi alyuminat mineralining miqdori(%) keltirilgan qatorni toping? |
| 4-12; |
| 45-60; |
| 20-30; |
| 10-12; |
| 1 |
| Sement klinkeri tarkibidagi selit mineralining miqdori(%) keltirilgan qatorni toping? |
| 10-12; |
| 45-60; |
| 20-30; |
| 4-12; |
| 1 |
| Sement tarkibidagi erkin CaO maksimal miqdori(%) keltirilgan qatorni toping? |
| 1% |
| 5% |

|  |
| --- |
| 4% |
| 3% |
| 1 |
| Sement tarkibidagi erkin MgO maksimal miqdori(%) keltirilgan qatorni toping? |
| 5% |
| 4% |
| 3% |
| 1% |
| 1 |
| Klinker ishlab chiqarishda xomashyo tarkibini 75-78% nima tashkil etadi? |
| Ohaktosh |
| Gil |
| Kolchedan rudasi |
| Nefelin |
| 1 |
| Klinker ishlab chiqarishda xomashyo tarkibini 22-25% nima tashkil etadi? |
| Gil |
| Ohaktosh |
| Kolchedan rudasi |
| Nefelin |
| 1 |
| Klinker ishlab chiqarishda SiO2 miqdorini oshirish uchun nima qo’shiladi? |
| Kolchedan rudasi |
| Ohaktosh |
| Gil |
| Nefelin |
| 1 |
| Sement ishlab chiqarish usullari keltirilgan qatorni toping? |
| Barchasi |
| Ho’l |
| Quruq |
| Kombinatsiyalashgan |
| 1 |
| Sement ishlab chiqarishning qaysi usul(lar)i suv ishtirokida klinker tuyiladi? |
| Ho’l va kombinatsiyalangan |
| Ho’l |
| Quruq |
| Kombinatsiyalashgan |
| 1 |
| Sement ishlab chiqarishning qaysi usul(lar)i yoqilg’i sarfi eng kam bo’ladi? |
| Quruq |
| Ho’l |
| Kombinatsiyalashgan |

|  |
| --- |
| 1 va 2 |
| 1 |
| Sement ishlab chiqarishda aylanma pech(xumdonlar) necha qismdan iborat bo’ladi? |
| 6 qism |
| 8 qism |
| 4 qism |
| 3 qism |
| 1 |
| Sement ishlab chiqarishda aylanma pechning bug’lanish zonasidagi harorat qanday? |
| 70-200 |
| 200-700 |
| 700-1100 |
| 1100-1250 |
| 1 |
| Sement ishlab chiqarishda aylanma pechning isitish zonasidagi harorat qanday ? |
| 200-700 |
| 70-200 |
| 700-1100 |
| 1100-1250 |
| 1 |
| Sement ishlab chiqarishda aylanma pechning dekarbonizatsiya zonasidagi harorat qanday ? |
| 700-1100 |
| 200-700 |
| 70-200 |
| 1100-1250 |
| 1 |
| Sement ishlab chiqarishda aylanma pechning ekzotermik zonasidagi harorat qanday ? |
| 1100-1250 |
| 200-700 |
| 70-200 |
| 700-1100 |
| 1 |
| Sement ishlab chiqarishda aylanma pechning pishirish zonasidagi harorat qanday ? |
| 1300-1450 |
| 1200-1700 |
| 70-200 |
| 1100-1500 |
| 1 |
| O’ta tez qotuvchi sement tarkibida alit mineralining miqdori(%) keltirilgan qatorni toping? |

|  |
| --- |
| 65-68 |
| 35-48 |
| 75-80 |
| 45-60 |
| 1 |
| Putsollanli portlandsement tarkibi keltirilgan qatorni toping? |
| Klinker+gips+AMQ |
| Klinker+ohaktosh+AMQ |
| Klinker+gips+ohaktosh |
| Klinker+ohak+ohaktosh |
| 1 |
| Gidrofob sementolish uchun klinker tuyulayotganda 0,1-0,2% gacha qo‘shiluvchi moddalar……. |
| milonaft, asidol, yog‘li kislotalar |
| milonaft, gil, yog‘li kislotalar |
| opoka, tuf, gneyslar |
| Diatomit, tuf, magmatic tog’ jinslari |
| 1 |
| Oq sement olishda sementga xira rang beruvchi qo’shimchalar bu-? |
| Temir va marganes oksidlari |
| Kalsiy va alyuminiy oksidlari |
| Temir va alyuminiy oksidlari |
| 1 va 2 |
| 1 |
| Tamponaj portlandsement asosan nima maqsadda ishlatiladi. |
| Neft va gaz burg‘ulash ishlarida |
| Tombop qurilish materiallari olishda |
| yuqori haroratga chidamli betonlar olishda |
| bosim ostida ishlaydigan suv inshootlarda |
| 1 |
| Giltuproqli portlandsement asosan nima maqsadda ishlatiladi. |
| yuqori haroratga chidamli betonlar olishda |
| Neft va gaz burg‘ulash ishlarida |
| Tombop qurilish materiallari olishda |
| bosim ostida ishlaydigan suv inshootlarda |
| 1 |
| Zo’riqish hosil qiluvchi portlandsement asosan nima maqsadda ishlatiladi. |
| Neft va gaz burg‘ulash ishlarida |
| Tombop qurilish materiallari olishda |
| yuqori haroratga chidamli betonlar olishda |
| bosim ostida ishlaydigan suv inshootlarda |
| 1 |
| Past haroratda kuydirilgan sement-birinchi marta kim(lar) tomonidan ixtiro |

|  |
| --- |
| qilingan? |
| B.I.Nudelman |
| T.A.Otaqo‘ziyev |
| N.A.Samig’ov |
| 1 va 3 |
| 1 |
| O’zbekistonda sulfomineral sementlar sement kim(lar) yaratgan texnologiya asosida olinadi |
| T.A.Otaqo‘ziyev |
| B.I.Nudelman |
| N.A.Samig’ov |
| 1 va 3 |
| 1 |
| Betonni to’ldiruvchisiz olish mumkinmi? |
| Yo‘q. |
| Mumkin. |
| Mumkin, agar bog‘lovchi markasi yuqori bo‘lsa. |
| Yengil betonlar uchun mumkin. |
| 1 |
| To’ldiruvchilar beton hajmining qancha qismini tashkil etadi? |
| 80% gacha. |
| 100% gacha. |
| 95 % gacha. |
| 72% gacha. |
| 1 |
| To’ldiruvchilar kelib chiqishi bo‘yichaqaysi turlarga bo‘linadi? |
| Hammasi to‘g‘ri. |
| Tabiiy. |
| Suniy. |
| Sanoat chiqindilari asosidagi to‘ldiruvchilar. |
| 1 |
| To‘ldiruvchilar zarrachalar yirikligi bo‘yicha qaysi turlarga bo‘linadi? |
| Yirik va mayda. |
| O‘rtacha va silliq. |
| Plastinkasimon va ninasimon. |
| Changsimon va qumsimon. |
| 1 |
| Yirik to‘ldiruvchilar zarrachalari o‘lchamlari qaysi o‘lchamda bo‘ladi? |
| 5mm-dan katta |
| 3mm-dan katta. |
| 1mm-dan katta. |
| 70mm-dan katta. |
| 1 |
| Mayda to‘ldiruvchilar zarrachalari o‘lchamlari qaysi o‘lchamda bo‘ladi? |
| 5mm-dan kichik |
| 15mm-dan kichik. |
| 10mm-dan kichik. |
| 40mm-dan kichik. |
| 1 |