

“Qurilish materiallari va konstruksiyalari texnologiyasi” kafedrasi test bazasi

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 ko‘p
4,5-9
1
Oxakning gidravlik aktivligi nimaga bog‘liq?
$CaO \cdot MgO$
$CaSO_3 \cdot C_3S$
$C_2S \cdot C_2A$
$MgO \cdot C_2S$
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

CaOning bo'linishi
Karbonatga aylanishi
1
Qanday xaroratda ⁰ C kaustik magnezit kuydiriladi?
700-800
1000-900
500-700
900-1200
1
Kaustik magnezit qanday qorishtirgichlarga ega?
$MgCl_2, MgSO_4$
Suv+temir oksidi
$NaCl, KCl$
$K_2SO_4, CaCl_2$
1
Kaustik dolomit olishda qanday xom ashyo ishlatiladi?
Dolomit
Fosfogips
Gipstosh
Giltuproq
1
Portlandsement klinkerni tuyish jarayonida qanday qo'shimcha kiritiladi?
Gips
Noorganik
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
Suv o'tkazuvchanlikqaysi ko'rsatgichlarga qarab belgilanadi?
Bosim ostida o'zidan suv o'tkazadi
Yuqori haroratta'sirida o'zidan suv o'tkazadi
Mexanik kuch ta'sirida o'zidan suv o'tkazishi

Istish natijasida o'zidan suv o'tkazmasligi
1
Material suvgabotirilganda, uning.....
Mustahkamligipasayadi
Mustahkamligi oshadi
Zichligi oshadi
Issiqlik- texnik xossalari oshadi
1
Suv o'tkazuvchanliq qaysi ko'rsatgichlarga qarab belgilanadi?
Bosim ostida o'zidan suv o'tkazadi
Yuqori haroratta'sirida o'zidan suv o'tkazadi
Mexanik kuch ta'sirida o'zidan suv o'tkazishi
Istish natijasida o'zidan suv o'tkazmasligi
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 vaqotish
1
Qurilish gipsini olish uchun xomashyoning kimyoviy formulasi.
$CaSO_4 \cdot 2H_2O$
$CaCO_3$
$CaSO_4 \cdot 0,5H_2O$
$CaCl_2 \cdot CaSO_4$
1
Oxak ishlab chiqarishda xomashyoni kimyoviy formulasi qanday?
$CaCO_3$
$CaCO_3 \cdot MgCO_3$
CaO
$CaCO_3 \cdot 2H_2O$
1
Qurilish gipsini "G-4" belgisi nimani bildiradi?
Gipsni mustahkamligini
Qotish tezligi
Qotish davrini
Gipsni navini
1
Qaysi haroratda qurilish ohagipishiriladi?
950 - 1100°C
90 - 100°C
100 - 200°C
600 - 700°C

1
Normal quyuqlidagi gips xamirini olish uchun gipsmassasiga 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
Gips xamiri normal quyuqligini Suttard asbobida aniqlanganda gips xamiri diametri qanchabo'lishi kerak?
18 sm
12 sm
14 sm
16 sm
1
Sementni aktivligi nimanibildiradi?
Namunalarni xaqiqiy siqilishdagi mustaxkamligi
Namunalarni cho'zilishga bo'lgan mustaxkamligi
Namunalarni sinalgan deformativligi
Cho'zilishdagi mustaxkamligi
1
Portlandsementni i markalariqanday ?
400, 500, 550, 600
100, 200, 300, 400
150, 250, 500, 100
200, 300, 400, 450
1
Sement klinkeriqanday asosiy minerallardan tashkil topgan?
$3CaO \cdot SiO_2$; $2CaO \cdot SiO_2$; $3CaO \cdot Al_2O_3$; $4CaO \cdot Al_2O_3 \cdot Fe_2O_3$;
CaO ; SiO_2 ; Al_2O_3 ; Fe_2O_3 ; MgO
$3CaO \cdot Fe_2O_3$; $2CaO \cdot SiO_2$; $3CaO \cdot Al_2O_3$; $4CaO \cdot Al_2O_3 \cdot Fe_2O_3$
$3CaO \cdot SiO_2$; $2CaO \cdot SiO_2$; $2CaO \cdot Al_2O_3$; $3CaO \cdot Fe_2O_3$
1
Sement xamirini normal quyuqligini qaysi priborda aniqlanadi?
Vika priboripestik bilan
Sakratishstolida
Le-SHatel'e priborida

MII – 100
1
Giltuproqli Portlandsementqaerda ishlatiladi?
Ta'mirlash ishlarida Neft vagaz quduqlarini tomponlash ishlarida
Yo'l qurilishida ishlatiladigan temir beton buyumlarinitayyorlashda
Sanoat va uy joyqurilishida ishlatiladigan temirbeton buyumlarinitayyorlashda
Pardozbop qurilish qorishmalar tayyorlashda
1
Siqilishga va egilishga bo'lgan mustaxkamligini aniqlashda sement namunasini qanday o'lchamda tayyorlanadi?
40 x 40 x 160 MM
250 x 120 x 65 MM
40 x 100 x 2 MM
40 x 40 x 100 MM
1
Klinker nimadegani?
Klinkerni mayda tuyilgan oxaktosh va giltuproq aralashmasini pishirib olinadi
Klinkerni mayda tuyilgan oxaktosh vadolomitli aralashmanipishirib olinadi
Klinker -bu loy aralashmasini pishga maxsuloti
Klinker -bu oxaktoshni yuqori temperaturadapishgan maxsuloti
1
Sementni markasi qanchavaqt qotgandan keyin sinabaniqlanadi?
28 sutka normalsharoitda qotgandan keyin
qorishtirgandan 2 soat o'tgandan keyin
24 soat qotgandankeyin
120 sutka qotgandankeyin
1
Portlandsementni qotish davrida xajm o'zgarishiga qaysi omil ta'sir qiladi?
Klinker tarkibida ozod kalsiy va magniy oksidlarini borligi
S/s nisbatigabog'liq
sementning ozarobirikishining tezligi
Atrof muxitnixaroratiga bog'liq
1
Sementni maydalik darajasi qaysi nomerli elakda aniqlanadi?
№ 008
№ 02
№ 014
№ 03
1
Tez qotuvchi portlandsementni oddiy portland sementdan nima bilan farq qiladi?
Maydalik darajasi bilan
Rangi bilan
Xomashyonitarkibi bilan

Xomashyoni pishirish xarorati bilan
1
Betonni o'rtachazichligini aniqlashda qaysiko'rsatgichlar xisobga olinadi?
1m ³ beton massasini tabiiyquruq xolati
1m ³ beton absolyut zichxolati
Qotmagan betonni massasi
Qotgan betondagig'ovaklarmiqdori
1
Beton markasinianiqlashda qaysi asosiy xossasigaqaraladi?
Kubik namunamustahkamligi
Prizma namuna mustahkamligi
CHizilishga bo'lgan mustahkamligi
Vaqtga qarabmustahkamligini o'zgarishi
1
GOST talabigako'ra beton uchun ishlatiladigan shag'al tosh tarkibida gil tuproq zarrachalar miqdori qay darajadan oshmasligikerak?
1%
3%
4%
5% gacha
1
Betonni o'rtachazichligi qaysi ko'rsatgichlarga bog'liq?
Betonni zichlashtirishga
To'ldirgichlarni sifatiga
Bog'lovchinituriga
Suvga
1
Beton qorishmasinitayyorlashda qanday suvishlatiladi?
Ichish uchunyarimliq suv
Texnik suv
Vodorod 4 dan yuqori va sul'fatli 2700 mg/l bo'lgan suvlar
Dengiz suvi
1
Shag'al toshni mayda yirikliginianiqlashda qaysi ko'rsatgichlar xisobga olinadi?
Shag'al toshlarniminimal va maksimal diametric
Shag'al toshlarni minimal va o'rtacha diametric
Shag'al toshlarnimaksimal va o'rtacha diametric
Shag'altoshlarnio'rtachadiametric
1
Beton qorishmasimuzlaganda qaysi ko'rsatgichlar o'zgaradi?
Beton qotishisekinlashadi
Beton markasioshadi
Beton qotishistabillashadi

Beton qotishitezlashadi
1
Qanday xollarda beton qorishmasining struktura xosil bo'lish tezlashadi?
Suv / sement nisbati kam bo'lganda
Suv / sement nisbati ko'pbo'lganda
Xarakatlanuvchanligini oshiradigan qo'shimchalar qo'shilganda
Sanoat chiqindilari qo'shilganda
1
Beton tayyorlashuchun qumning yiriklik moduli qanday bo'lishikerak?
$M_y = 2,5-3$
$M_y = 2,5$ dankam emas
$M_y = 3,5$ katta
$M_y = 3,5$ kam
1
O'rtacha zichligiga qarab betonlar qandaysinflarga bo'linadi?
Juda og'ir, og'ir,engillashtirilgan,engil va juda engil betonlar
Og'ir, engil,juda og'ir betonlar
Og'ir va engilbetonlar
Juda og'ir vajuda engil betonlar
1
Portlandsementni qotish davrida xajm o'zgarishiga qaysi omil ta'sir qiladi?
Klinker tarkibidaozod kalsiy va magniy oksidlarini borligi
S/s nisbatigabog'liq
Suv va sementning ozarobirikishining tezligi
Atrof muxitnixaroratiga bog'liq
1
Qanday xollardabeton qorishmasining struktura xosil bo'lish tezlashadi?
Suv / sementnisbati kam bo'lganda
Suv / sementnisbati ko'pbo'lganda
Xarakatlanuvchanligini oshiradigan qo'shimchalar qo'shilganda
Sanoat chiqindilari qo'shilganda
1
Ohaktosh tarkibiga nimakiradi?
Kalsiy karbonat($CaCO_3$)
Gips($CaSO_4 \cdot 2H_2O$)
Alyuminat(Al_2O_3)
Kremnezem(SiO_2)
1
Sementni aktivligi nimanibildiradi?
Namunalarni xaqiqiy siqilishdagi mustaxkamligi
Namunalarni cho'zilishga bo'lgan mustaxkamligi
Namunalarni sinalgan deformativligi
Cho'zilishdagi mustaxkamligi

1
G'isht pishirish temperaturasiniko'rsating:
950 – 1000 ⁰ C
600 – 900 ⁰ C
700 – 1000 ⁰ C
800 – 950 ⁰ C
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 mustahkamligini oshirib boradi
Gidravlik bog'lovchi 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
Gazosilikatgaqaysi temperaturadanam – issiq ishlovi beriladi?
170-180°C
100-14°C
175-200°C
210-240°C
1
Gazosilikat maxsulotlarini tayyorlashda qaysi kremnezem komponentidan foydalaniladi?
Qum
Tuproq
Sopol
Kremniy
1
Silikat g'isht o'lchamlariniro'rsating:
250 x 120 x 65 MM
250 x 120 x 88 MM
250 x 120 x 105 MM
250 x 100 x 100 MM
1
Silikat g'isht ishlatilish joyi:
Binoni er ustidagi tashqiva ichki devorlarini terish uchun
Fundamentterish uchun, Pechlarni terishuchun
Binoni sokolqismini terishuchun, Pechlarni terishuchun
Pechlarni terishuchun
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 qanda nam issiqlik ishlov 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 qanda 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 , pardozebop
1
Qurilish qorishmalari oddiy og'ir betondan nima bilan farqqiladi?
tarkibida yirik to'ldirgichlar yo'qligi bilan
tarkibida mayda to'ldirgichlaryo'qligi bilan
tarkibi sement, qum, shag'altoshva suv
tarkibi sement,shag'altosh, qo'shimcha vasuv
1
Qorishmalarning plastikligi nimalarga bo'g'liq?
suv miqdoriga
qumning yirikligiga
qum miqdoriga
qorishtirishvaqtiga
1
Qurilish qorishmasi tarkibiga nimakiradi?
bog'lovchi, mayda to'ldiruvchi, qo'shimcha vasuv
bog'lovchi vasuv
tuproq, qum vasuv
tuproq, ohak,sement va suv
1
Qurilish qorishmasi tarkibiga qo'shilgan anorganik klassifikator uning mustahkamligiga qanday ta'siretadi?
ma'lum tarkibdagi qorishmadan yuqori mustahkamlikolish uchun noorganik klassifikatorning optimal miqdori mavjud
noorganik plastifikatorlarni ortishi qorishmaningmustahkam- ligini oshiradi
noorganik plastifikatorlarni ortishi qorishmaningmustahkam- ligini kamaytiradi
noorganik plastifikator- larni ortishi qorishmaning mustahkamligini o'zgartirmaydi
1
Gazosilikatgaqaysi temperaturada nam – issiq ishlovi beriladi?
170-180°C
100-14°C
175-200°C
210-240°C
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 ishlabchiqarishda karton nima maqsadda shimdiriladi?
tuzilishiniyaxshilashuchun

elastik bo'lishi uchun
issiqqa chidamli bo'lishi uchun
mexanik mustahkamligi uchun
1
Sement klinkeri tarkibidagi selit mineralining kimyoviy tarkibi keltirilgan qatorni toping?
$4\text{CaO} \cdot \text{Al}_2\text{O}_3 \cdot \text{Fe}_2\text{O}_3$;
$3\text{CaO} \cdot \text{SiO}_2$; , $2\text{CaO} \cdot \text{SiO}_2$;
$2\text{CaO} \cdot \text{SiO}_2$;
$3\text{CaO} \cdot \text{Al}_2\text{O}_3$;
1
Sement klinkeri tarkibidagi alit mineralining belgisi keltirilgan qatorni toping?
C_3S ;
C_2S ;
C_3A ;
C_4AF ;
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 SiO ₂ miqdorini oshirish uchun nima qo'shiladi?
Kolchedan rudasi
Ohaktosh, Gil
Gil, Ohaktosh
Ohaktosh, Gil
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 ekzotermik zonasidagi harorat qanday ?
1100-1250
200-700
70-200
700-1100
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 ishlari maqsad
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
To'ldiruvchilar beton hajmining qancha qismini tashkil etadi?
80% gacha.
100% gacha.
95 % gacha.
72% gacha.
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