

ПЛИТОНИТ В+

ОХУ-ын стандарт хэмжилзүйн ГОСТ Р 56387 стандарт, С1 ТЕ ангиллын бүх төрлийн хавтан, хиймэл болон байгалийн чулуун хавтан суурилуулах зориулалттай цавуу



Уртасгасан нээлттэй хугацаатай – 30 минут

Гарын арьсанд аригтай зөөлөн**

Наахад зориулагдсан:

- бүх төрлийн чулуун болон шавар хавтан суурилуулах зориулалттай цавуу
- Барилгын гадна болон дотор заслын байгалийн болон хиймэл чулуугаар хийсэн хавтан бетон, төмөр бетон, хөнгөн бетон, тоосго, цементэн болон гөлтгөнө хавтан, шохой-цементэн болон бусад шавардлагатай ханын гадаргуу болон шалан гадаргуу дээр наан дотор болон гадна ажил гүйцэтгэх зориулалттай. Бат бэх шинж чанарыг нэмэгдүүлсэн цавуу. Шал, хананд зориулсан 900х900 мм том хэмжээтэй чулуун хавтанг санал болгож байна. Энэ бүтээгдэхүүнийг халаалттай шал, дотор усан сангийн дотрын өнгөлгөөнд ашиглаж болно. Энэ нь өргөн хүрээний хэрэглээтэй, өндөр технологитой, ус, хүйтэнд тэсвэртэй, хэрэглэхэд хялбар, усанд амархан холилддог, уян хатан чанар сайтай, гүйцэтгэлийн явцад хавтан нь барьцалдах чадвар өндөртэй тул босоо гадаргуугаас гулсдаггүй бөгөөд энэ нь "дээрээс доош" гэх мэт аль ч чиглэлд өнгөлгөөг хийх боломжийг өгдөг. Савлагаа — 25 кг, 5 кг.

Давуу тал

- Байгууламжийн нүүрэн тал, халдаг шал, доторх усан сан зэрэгт зориулагдсан
- Дотор шал, хананд 900х900 мм хүртэл хэмжээтэй чулуун хавтанцарт зориулсан
- нээлттэй хугацааг – 30 минут болон уртасгасан
- Гарын арьсанд аригтай зөөлөн**
- Өндөр тогтоогч чадвар
- Хүйтэнд тэсвэртэй

Бүтээгдэхүүний зарцуулалт

1 мм зузаантай гүйцэтгэх үеийн зарцуулалтын хэмжээ нь ойролцоогоор 1,3 кг/м²

Хавтангийн хамгийн урт талын урт, мм	108 хүртэл	109-200	201-250	251-300	300-аас эхлэн
Хусуурын ховилын гүн, мм	4	6	8	10	12
Хуурай хольцын зарцуулалт 1 м ² талбайд, кг-аар	2,65	3,98	5,3	6,63	7,95
25 кг цавуу ашиглан суурилуулсан хавтангийн талбай, м ² -аар	9,4	6,3	4,7	3,8	3,1

* Материалын зарцуулалтын урьдчилсан тооцооны дундаж утгыг хүснэгтэд үзүүлэв. Бодит утга нь холих усны хэмжээ, төрөл, өнгөлгөөний доорх суурийн тэгш бус байдал, түүнчлэн бусад хүчин зүйлээс хамаарч өөр өөр байж болно

Ажлын нөхцөл

Ажлын явц болон гүйцэтгэлээс хойших 3 хоногт агаарын температур, суурийн болон хавтангийн температур +5 °C-аас +30 °C хооронд байх нь зохимжтой. Ажлын явцад зуурмагийн температур +10°C-аас +30°C хүртэл байх нь зохимжтой. Гадаргууг гаднах ажлын гүйцэтгэлийн үед хур тунадаснаас хамгаалах шаардлагатай.

Суурийг бэлтгэх

Өнгөлгөөний гадаргуу нь бат бэх байх шаардлагатай, ажил эхлэхээс өмнө гадаргууг тоос, шороо, тос, бүх төрлийн будаг болон цавуу, хуурах боломжтой элементүүдээс сайтар цэвэрлэх шаардлагатай. Гөлтгөнө суурь болон ус ихээр шингээдэг, гадаргууг өнгөлгөөний ажил эхлэхээс өмнө үйлдвэрлэгчийн зааврын дагуу ПЛИТОНИТ хөрсжүүлэгчээр боловсруулалт хийх ёстой. Цаашдын ажлыг хөрсжүүлэгч бүрэн хатаасны дараа хийнэ

Зуурмагийн хольц бэлтгэх

Хуурай хольцыг нийлүүлж холихдоо нийтийн усны хангамжийн усыг ашиглах боломжтой. Холих харьцаа нь 1 кг хуурай цавууны хольцод 0,21-0,26 литр (1 уут буюу 25 кг-д 5,25 - 6,5 литр) ус шаардагдана. Хуурай хольцыг тасалгааны температурт урьдчилан хэмжсэн зохих хэмжээний ус уруу хийнэ, нэгэн төрлийн жигд болтол нь 2-3 минутын турш эргэлтийн хурд нь 600 эргэлт/мин-ээс ихгүй байх цахилгаан холигч эсвэл цахилгаан өрмийн тусламжтайгаар холино. Зуурмагийг ойролцоогоор 5 минут амраан дахин холино. Энэ үед зөвшөөрөгдсөн хамгийн дээд хэмжээний үлдсэн усыг нэмж хэрэглэж болно. Бэлэн зуурмагийг хэрэглэх хугацаа нь 4 хүртэлх цаг байх бөгөөд агаарын хэт халалт болон нэвт салхижуулалт энэ хугацааг багасгахад нөлөөлнө.

Ажлын дараалал

Бэлтгэсэн зуурмагийг суурийн гадаргуу дээр жигд тараан, гөлгөр хусуураар түрхэж ховилтой хусуураар долгион гаргах байдлаар түрхэнэ. Хавтангийн хэмжээ, тэгш байдал, хавтангийн төрлөөс хамааруулан хусуурын шүдний хэмжээг сонгоно. Барзгар суурийн хувьд өндөр шүдтэй хусуур, 600х600 мм хэмжээтэй чулуун хавтанцырын хувьд 8 мм-ээс багагүй ховилтой хусуур байх ёстой. Зуурмагийг асгаснаас хойш 30 минутын (ажил гүйцэтгэх хугацаа) дотор хавтанг наах боломжтой байдлаар тооцон гүйцэтгэнэ. Хэрэв хэрэглэсэн цавууны гадаргуу дээр хатсан царцдас үүссэн бол (гараар хүрэхэд хуруунд үлдэхгүй) зуурмагийг гадаргуугаас хусаж аван шинээр сольж хийх шаардлагатай. Хавтанг зуурмаг дээр тавихдаа бага зэрэг эргүүлэх байдлаар сайн дарж тавина. Хавтангийн байрлалыг дараагийн 30 мин дотор тохируулж, янзалж болно. Өрөөний агааржуулалт, дулаан, гадаргуун чийг шингээх чадвараас шалтгаалан нээлттэй ажиллах хугацаа өөрчлөгдөж болно. Хавтан нь нээлттэй залгалтаар тавьж, зохих бэхэлгээгээр тэгшилнэ. Усан сан, байгууламжийн нүүрэн тал, террас, тагт, халдаг шал, түүнчлэн арын овгорын өндөр нь 2 мм-ээс дээш эсвэл 30х30 см-ээс дээш хэмжээтэй хавтангуудаар өнгөлгөө хийх үед хавтангийн доорх хоосон зайнаас зайлсхийх, наалдуулах бат бөх чанарыг нэмэгдүүлэхийн тулд хосолсон байдлаар (суурь ба хавтангийн ар талд) цавуу түрхэх шаардлагатай. Цавууг дээр дурдсанчлан суурь дээр хэрэглэнэ. Цавууг дээр дурдсанчлан суурь дээр хэрэглэнэ. Хавтангийн арын хэсэгт цавууг эхлээд ховилтой хусуураар түрхэж, дараа нь гөлгөр хусуураар хавтангийн бүх хэсэгт жигд тэгшилнэ. Тус хосолсон хэлбэрээр зуурмагийг ашиглах үед зарцуулалт нь 1 мм зузаантай түрхэхэд 1.3 кг/м² болж нэмэгддэг. Байгууламжийн нүүрэн талын 3 м хүртэлх өндөртэй гадна талын өнгөлгөө хийх үед 19 кг/м² хүртэл хувийн жинтэй хавтанд нэмэлт механик бэхэлгээ шаардлагагүй.

Анхааруулга

Өнгөлгөөний хавтанг гадаргуу дээр байрлуулснаас хойш 24 цагаас багагүй хугацааны дараа дээгүүр нь алхах, чигжээс хийж болно. Шалны халаалтыг ажиллуулахыг ус чийгт тэсвэртэй хавтан дээр хийсэн тохиолдолд хавтанг нааснаас хойш 3-аас багагүй хоногийн дараа энэ үйлдлийг хийхийг зөвшөөрнө. Дээр заагдсан хугацаа нь орчны температур (20±2)°C, агаарын харьцангуй чийгшил (60±10)%-д үйлчлэх бөгөөд бусад температур-чийглэгийн нөхцөлтэй үед энэ хугацаа нь хэлбэлзэж болно.

Ажлыг гүйцэтгэхдээ барилгын ерөнхий ажил гүйцэтгэх зааварчилга, барилга угсралтын ажилд мөрдөгдөх аюулгүй ажиллагааны зааварчилгыг дагаж мөрдөх ёстой. Хавтанг тавихаас өмнө дэвтээж болохгүй, хавтангийн арын хэсгийг тоос, шорооноос цэвэрлэх хэрэгтэй. Ажил гүйцэтгэх

явцад зуурмагийг үе үе хольж байх ёстой. Бэлэн зуурмаг дээр нэмж ус хийхийг хориглоно. Зуурмагийн өнгө өөр байх нь тухайн бүтээгдэхүүний түүхий эдийн олборлолтоос шалтгаалах бөгөөд энэ нь бүтээгдэхүүний техник үзүүлэлт болон ашиглалтын шаардлагад нөлөөлөхгүй. Найрлагад бага хэмжээний бэхжүүлэх утас агуулсан байж болно.

Тээвэрлэлт болон хадгалах нөхцөл

Хуурай хольцыг ачаа тээвэрлэх дүрмийн дагуу бүрхүүлтэй тээврийн хэрэгслээр тээвэрлэнэ. Хуурай хольцтой уутыг савлагааны аюулгүй байдал, чийгээс хамгаалсан хаалттай хуурай өрөөнд хадгална. Үйлдвэрлэгчийн саванд хадгалах хугацаа нь тээвэрлэх, хадгалах нөхцөл зөрчигдөөгүй үед үйлдвэрлэсэн өдрөөс хойш 12 сар байна.

Орц: портланд цемент, кварцын элс, холбогдох нэмэлт бүтээгдэхүүнүүд.

Аюулгүй ажиллагаа

Хольц нь ОХУ-ын стандарт хэмжилзүйн газрын ГОСТ 12.1.007 стандартын дагуу аюулын 4-р (бага аюултай бодис) ангилалд хамаарна. Ажил гүйцэтгэхдээ бээлий, нүдний шил, амны хаалт хэрэглээрэй. Зуурмагийг арьс, нүдэнд хүрэхээс зайлсхийх. Нүдэнд хүргэсэн тохиолдолд нэн даруй их хэмжээний усаар зайлна. ХҮҮХДЭЭС ХОЛ БАЙЛГА!

Үйлдвэрлэгчийн баталгаа

Хэрэглэгч энэ зааврын тээвэрлэлт, хадгалалтын нөхцөл, зааврыг дагаж мөрдсөн тохиолдолд хольц нь ОХУ-ын стандарт хэмжилзүйн ГОСТ Р 56387 стандарт С1 ТЕ ангилал болон ТУ 5745101-51552155-2016 өөрчлөлтүүд. №1,2,3,4,5,6 техникийн нөхцөлийн шаардлагад нийцэж байгааг үйлдвэрлэгч баталгаажуулж байна. Үйлдвэрлэгч нь материалтай ажиллах технологийг дагаж мөрдөхгүй байх, түүнчлэн эдгээр зааварт заагаагүй зорилго, нөхцөлд ашиглах үед хариуцлага хүлээхгүй. ГОСТ 8.579-2002 стандартын дагуу цэвэр жингийн хазайлт байна. Бүтээгдэхүүнийг бүх төрлийн иргэний барилгад ашиглахыг зөвшөөрсөн. (Аэфф<370 Бк/кг байх ОХУ-ын Цацрагийн аюулгүй байдлын стандартууд НРБ-99/2009,ариун цэврийн дүрэм, журам СанПиН2.6.1.2523–09 нийцсэн).

*** Санкт-Петербург хотын Эрүүл ахуй, халдвар судлалын төвийн шинжээчийн дүгнэлтэд үндэслэн хольц нь арьсыг гэмтээх, мэдрэмтгий болгох үйлчилгээ үзүүлэхгүй. Нэг удаа хольцод хүрсний дараа арьсанд цочирсон нөлөө байхгүй, харин олон удаа хүрсний дараа энэ нь сул нөлөө үзүүлсэн байдаг. Хувийн хамгаалах хэрэгслийг ашиглах нь энэхүү зааврын УРЬДЧИЛАН АЖИЛЛАГААНЫ хэсгийн дагуу хийгдсэн болно.*

Техник үзүүлэлтүүд

Хамгийн том дүүргэгч ширхгийн хэмжээ	0,63 мм
Цавууны үеийн хамгийн их залгааны зузаан	15 мм
Хэрэглэх усны хэмжээ 1 кг хольцод 25 кг хольцод	0,21-0,26 л 5,25-6,5 л
Хуулралтад тэсвэртэй барьцалдах чадвар, ихгүй	0,5 мм
Талбайд нээлттэй ажиллах хугацаа, минутаар, багагүй	30 минут
Хавтанг засах, тохируулах хугацаа, багагүй	30 минут
Зуурмаг хольцын амьдрах чадвар	4 цаг
Дээгүүр нь явж болох чигжээс хийх хугацаа, дараа	24 цаг
Ашиглалтын үеийн температурын горим	-50°C-аас +70°C хүртэл
Дарагдах үеийн тэсвэртэй байдлын марк, багагүй	M75
Хүйтэнд тэсвэртэй байдлын зуурмагийн марк, багагүй	F150
Хуурай агаарт 28 хоногийн турш байлгасны дараа цавууны барьцалдах бат бөх байдал.	≥ 1,1 МПа
Усан орчинд байлгасны дараа цавууны барьцалдах бат бөх байдал	≥ 0,5 МПа
Циклээр хөлдөөх ба гэсгээсний дараа цавууны барьцалдах бат бөх байдал	≥ 0,5 МПа

Өндөр температурт байлгасны дараа цавууны барьцалдах бат бөх байдал	$\geq 0,5$ МПа
Хуурай агаарт байлгасны дараа эх биетэйгээ наалдан тогтох бат бөх болох нээлттэй хугацаа	$\geq 0,5$ МПа