

PLITONIT В ЭКСПРЕСС

ОХУ-ын стандарт хэмжилзүйн ГОСТ Р 56387 стандарт, С1 ТF ангиллын Бүх төрлийн зүсмэл хавтан, шавар хавтан, хиймэл болон байгалийн чулуун хавтан суурилуулах зориулалттай хурдан хатуурдаг цавуу

Зориулалт:

- бүх төрлийн зүсмэл хавтан болон чулуунцар хавтан суурилуулах зориулалттай цавуу
- шавар хавтангийн цавуу
- байгалийн болон хиймэл чулуун хавтангийн цавуу

Бетон, төмөр бетон, хөнгөн бетон, тоосго, цементэн болон бусад шавардлага, гөлтгөнө хавтан, цементэн хавтан, ханын гадаргуу болон шалан гадаргуу дээр наан дотор болон гадна ажил гүйцэтгэх зориулалттай. Байгууламжийг яаралтай ашиглалтад оруулах шаардлагатай үед хурдан хатуурдаг хавтангийн цавуу хэрэглэхийг зөвлөж байна. Энэ бүтээгдэхүүнийг халаалттай шал, дотор усан сангийн дотрын өнгөлгөөнд ашиглаж болно. Цавуу нь өргөн хүрээний хэрэглээтэй, ус, хүйтэнд тэсвэртэй, хэрэглэхэд хялбар, усанд амархан холилддог, уян хатан чанар сайтай. Гүйцэтгэлийн явцад хавтан нь босоо гадаргуугаас гулсдаггүй бөгөөд энэ нь өнгөлгөөний ажлыг "дээрээс доош" гэх мэт аль ч чиглэлд өнгөлгөөг хийх боломжийг өгдөг. Савлагаа — 25 кг, 5 кг.

Давуу тал:

- байгууламжийг яаралтай ашиглалтад оруулахад ашиглана
- 2 цагийн дараа дээгүүр алхаж, зуурмагийн чигжээс хийх боломжтой
- өнгөлгөөний ажил 0°C хүртэл явуулах боломжтой
- 15 мм хүртэл зузаан үе хийх
- босоо байрлалаас хуулралтын эсрэг барьцалдах чадвар өндөртэй
- хольж түрхэх гүйцэтгэхэд хялбар

Бүтээгдэхүүний зарцуулалт

ойролцоогоор 1 мм зузаантай гүйцэтгэх үеийн зарцуулалтын хэмжээ нь 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 +5 °C-ээс +30 °C хооронд байх нь зохимжтой. Ажлын явцад зуурмагийн, суурийн болон хавтангийн температур, +10°C-ээс +30°C хүртэл байх нь зохимжтой. Гаднах ажлын гүйцэтгэлийн үед хур тунадаснаас хамгаалах шаардлагатай.

Суурийг бэлтгэх

Гадаргуу нь бат бэх байх шаардлагатай, ажил эхлэхээс өмнө гадаргууг сайтар цэвэрлэх (тоос, шороо, шохой, тос болон тослог гадаргуу, битум, органик болон эрдэс бүхий наалдамхай бодис, будгийн үлдэгдэл, түүнчлэн усанд уусдаг бодис) шаардлагатай. Гөлтгөнө суурь гадаргуу болон ус шингээх чадвар өндөртэй гадаргууг өнгөлөхдөө үйлдвэрлэгчийн зааврын дагуу ажил эхлэхийн өмнө PLITONIT хөрсжүүлэгчээр бүрсэн байх шаардлагатай. Цаашдын ажлыг хөрсжүүлэгч бүрэн хатсаны дараа гүйцэтгэнэ.

Зуурмаг бэлтгэх

Зуурмагийг бэлтгэхийн тулд энгийн ундны усыг ашиглана. Холих харьцаа нь 1 кг хуурай цавууны хольцод 0,19-0,24 литр (25 кг-д 4,8 - 6,0 литр) ус шаардагдана. Хуурай хольцыг тасалгааны температурт урьдчилан хэмжсэн зохих хэмжээний ус руу хийнэ, нэгэн төрлийн жигд болтол нь 2-3 минутын турш цахилгаан холигч эсвэл цахилгаан өрмийн тусламжтайгаар холино (эргэлтийн хурд нь 600 эрг/мин-ээс ихгүй байна). Зуурмагийг ойролцоогоор 5 минут амраан дахин холино. Энэ үед зөвшөөрөгдсөн хамгийн дээд хэмжээний үлдсэн усыг нэмж хэрэглэж болно. Бэлэн зуурмагийг хэрэглэх хугацаа нь 40 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 (ховилын хэмжээ нь хавтангийн хэмжээ, төрлөөс хамаарна). Зуурмагийг асгаснаас хойш 15 минутын (ажил гүйцэтгэх хугацаа) дотор өнгөлгөөний хавтанг наах боломжтой байхаар тооцон гүйцэтгэнэ. Хавтанг зуурмаг дээр тавихдаа бага зэрэг эргүүлэх байдлаар сайн дарж тавина. Хавтангийн байрлалыг 15 минутын дотор засан тохируулж болно. Өрөөний агааржуулалт, дулаан, гадаргуун чийг шингээх чадвараас шалтгаалан нээлттэй ажиллах хугацаа өөрчлөгдөж болно. Хэрэв хэрэглэсэн цавууны гадаргуу дээр хатсан царцдас үүссэн бол зуурмагийг гадаргуугаас хусаж аван шинээр сольж хийх шаардлагатай. Хавтан нь нээлттэй залгалтаар тавьж, зохих бэхлэгээгээр 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. 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. Ажлыг хөнгөвчлөхийн тулд бид хавтан тэгшлэх системийг (ХТС) ашиглахыг зөвлөж байна.

Анхааруулга

Хавтанг гадаргуу дээр байрлуулснаас хойш 2 цагаас багагүй хугацааны дараа дээгүүр нь алхах, чигжээс хийж болно. Шалны халаалтыг ажиллуулахыг ус чийгт тэсвэртэй хавтангаар өнгөлгөө 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 зааварчилга 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.

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!

Тээвэрлэлт, хадгалалтын 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, найрлага: Портланд цемент, хурдан хатуурдаг цемент, кварцын элс, холбогдох нэмэлт бүтээгдэхүүнүүд.

Үйлдвэрлэгчийн баталгаа

Хэрэглэгч тээвэрлэх, хадгалах нөхцөл, энэхүү гарын авлагад заасан зааврыг дагаж мөрдсөн тохиолдолд хольц нь техникийн үзүүлэлтүүдийн шаардлагад нийцэж байгааг үйлдвэрлэгч баталгаажуулна.

Үйлдвэрлэгч нь материалтай ажиллах технологийг дагаж мөрдөхгүй байх, түүнчлэн эдгээр зааварт заагаагүй зорилго, нөхцөлд ашиглах үед хариуцлага хүлээхгүй.

ОХУ-ын стандарт хэмжилзүйн 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 СанПиН 2.6.1.2523-09 нийцсэн).

Техник үзүүлэлтүүд

Хамгийн том дүүргэгч ширхгийн хэмжээ	0,63 мм
Цавууны үеийн хамгийн их залгааны зузаан	15 мм
1 кг хольцод хэрэглэх усны хэмжээ	0,19-0,24 л
25 кг хольцод хэрэглэх усны хэмжээ	4,8-6,0 л
Босоо гадаргуугаас хавтангийн гулгалт, багагүй	0,5 мм
Нээлттэй ажиллах хугацаа, багагүй	15 минут
Хавтанг засах, тохируулах хугацаа, багагүй	15 минут
Зуурмаг хольцын амьдрах чадвар	40 минут
Санал болгож буй хэрэглээний температур	+0°C +30°C
Ашиглалтын үеийн температурын горим, ихгүй	+70°C
Дарагдах үеийн тэсвэртэй байдлын марк, багагүй	M75
Хүйтэнд тэсвэртэй байдлын зуурмагийн марк, багагүй	F75
Дээгүүр нь явж болох хугацаа, дараа	2 цаг
Хуурай агаарт 6 хоногийн турш байлгасны дараа цавууны нийлэх бат бөх байдал.	≥0,5 МПа
Хуурай агаарт 28 хоногийн турш байлгасны дараа цавууны барьцалдах бат бөх байдал.	≥1,2 МПа
Усан орчинд байлгасны дараа цавууны барьцалдах бат бөх байдал	≥0,7 МПа
Өндөр температурт байлгасны дараа цавууны барьцалдах бат бөх байдал	≥0,6 МПа
Циклээр хөлдөөх ба гэсгээсний дараа цавууны барьцалдах бат бөх байдал	≥0,7 МПа

Чухал зөвлөмжүүд

Том хэмжээтэй чулуун хавтанцарт тавихад PLITONIT B+, 600х600 хэмжээтэй чулуун хавтанцарт PLITONIT C цавуу хэрэглэх нь тохиромжтой. Шавар хавтанд цавуугаар хүчжүүлсэн угастай PLITONIT B, 450х450 чулуун хавтанцарт PLITONIT B+, 600х600 чулуун хавтанцарт PLITONIT C гантиг цавууг хэрэглэхийг зөвлөж байна. Шохойн чулуунд чулуун хавтанцар 600х600 PLITONIT B+, цавуу хэрэглэнэ.