

PLITONIT

МЭРГЭЖИЛТЭН БАЙХ АМАРХАН



PLITONIT ГидроСлой Экспресс – гадна болон дотоод ажилд зориулсан цементэн суурьтай ус тусгаарлагч хуурай хольц



Энэхүү бүтээгдэхүүн нь угаалгын өрөө, подвал, доод давхар, усан сан, барилгын эргэн тойронд ус тусгаарлагч бүрхүүлэн талбай, суурь гэх мэт яаралтай ус тусгаарлах хамгаалалт шаардлагатай тохиолдолд зориулагдсан. Энэ нь бетон болон төмөр бетоноор хийсэн босоо болон хэвтээ байгууламжийг засахад хэрэглэгддэг. Энэ нь мөн тоосгыг гүний ус, борооны усны нөлөөнөөс хамгаалж, усанд ашиглах үед чийгийг барилга байгууламж уруу нэвтрэхээс сэргийлдэг. Энэ нь хатуу бүрхүүл үүсгэдэг бөгөөд деформацийн ачаалалд өртөгдөмгүй өрөөнд ашиглахыг зөвлөж байна.

Нэг удаа түрхэх давхаргын санал болгож буй зузаан нь 2-оос 5 мм байна. Ашиглалтын явцад шавардсан гадаргуугийн температур -20°C хэмээс $+70^{\circ}\text{C}$ хэм хүртэл байна.

Савлагаа — 5 кг

- экспресс ус тусгаарлагч - 3 цагийн дотор өнгөлөх
- барьцалдах чадвар 1 МПа. Тусгайлан керамик хавтангийн хувьд
- ус нэвтрүүлдэггүй марк W12

Бүтээгдэхүүний зарцуулалт

1 мм зузаантай түрхэх үед $1,6-1,8 \text{ кг/м}^2$.

Ажлын нөхцөл

Ажлын явц болон гүйцэтгэлээс хойших 3 хоногт агаарын температур, суурийн болон хавтангийн температур $+5^{\circ}\text{C}$ хэмээс $+30^{\circ}\text{C}$ хэм хооронд байх нь зохимжтой. Ажлын явцад зуурмагийн температур $+10^{\circ}\text{C}$ хэмээс $+30^{\circ}\text{C}$ хэм хүртэл байх нь зохимжтой. Гаднах ажлын гүйцэтгэлийн үед хур тунадаснаас болон шууд нарны гэрлээс хамгаалах шаардлагатай.

Гадаргууг бэлтгэх

Гадаргууг тоос шороо, шороо, тос, тос, цементийн сүү болон материалын суурь дээр наалтыг муутгадаг бусад хэсгүүдээс цэвэрлэсэн байх ёстой. Гадаргуугийн бат бэхийн шинж чанар нь холбогдох зохицуулалтын шаардлагыг хангасан байх ёстой. Тэгш бус, эвдэрсэн газрыг зааврын дагуу засна. Усны өндөр шингээлттэй гадаргууг хөрсжүүлэгчээр эхлээд боловсруулна. Зуурмагийг хэрэглэхээс өмнө хуурай, хөрсжүүлээгүй гадаргууг чийгшүүлэхийг зөвлөж байна. Бүтцээр дамжин ус орох, шүүх тохиолдолд ажлын явцад усны урсгалыг түр хугацаагаар (2-оос доошгүй хоногийн турш) зогсоох арга хэмжээ авах шаардлагатай.

Зуурмагийн хольц бэлтгэх

Зуурмагийг бэлтгэхийн тулд энгийн ундны усыг ашиглана. Холих харьцаа нь 1 кг хуурай цавууны хольцод 0,18-0,22 литр (1 уут 5 кг-д 0,9 - 1,1 литр) ус шаардагдана. Хуурай хольцыг тасалгааны температурт урьдчилан хэмжсэн зохих хэмжээний ус уруу хийнэ, нэгэн төрлийн жигд болтол нь 3 минутын турш эргэлтийн хурд нь 600 эргэлт/мин-ээс ихгүй байх цахилгаан холигч эсвэл цахилгаан өрмийн тусламжтайгаар холино.

Бэлэн болсон зуурмагийн хольцыг хэрэглэх хугацаа 40 цагаас илүүгүй байна.

Ажлын дараалал

Бэлтгэсэн зуурмагийн хольцыг хусуур, түрхүүл, гөлгөр болгогч ашиглан суурь дээр хийнэ. Бүтцийн холбоос ба залгаасыг тусгай уян хатан ус тусгаарлагч туузаар наах ёстой, жишээлбэл, PLITONIT ГидроЛента, ирмэгийг нь ус тусгаарлагч давхаргаар даруулан наасан байна. Бүрхүүлийг түрхэн бүрхэх ажлыг хүйтэн залгаас үүсгэхгүйгээр тасралтгүй хийх ёстой. Хэрэв завсарлага 40 минутаас удаан үргэлжлэх бол суурь дээр аль хэдийн хэрэглэсэн хольцыг гадаргуу дээр 45° өнцгөөр хайчилж, туузаар битүүмжлэх эсвэл чийгтэй материалаар хучин орхино. Зуурмагийн хольцыг эхний 3 цагийн дотор гэнэт хэт хурдан хатахаас хамгаалсан байх ёстой: үүний тулд полиэтилен хальс, битум дээр суурилсан тусгаарлагч материал гэх мэт хучих материал ашиглана. Мөн эхний 3 цагийн дотор түрхсэн бүрхүүлийг нойтон даавуун материалаар хучихыг зөвшөөрнө. Олон давхарлагатай ус тусгаарлагч бүрээсийг суурилуулахдаа дараагийн давхарга бүрийг өмнөхийг нь тогтоосны дараа (ойролцоогоор 2 цагийн дараа) хэрэглэнэ.

Анхааруулга

Зуурмагийн хольцыг гэнэт хэт хурдан хатахаас хамгаалсан байх ёстой (нарны шууд тусгал, салхи гэх мэт). Дээр заагдсан хугацаа нь орчны температур (20 ± 2)°C, агаарын харьцангуй чийгшил (60 ± 10)%-д үйлчлэх бөгөөд бусад үед хугацаа хэлбэлзэж болно. Ажлыг гүйцэтгэхдээ барилгын ерөнхий ажил гүйцэтгэх зааварчилга, барилга угсралтын ажилд мөрдөгдөх аюулгүй ажиллагааны зааварчилга дагаж мөрдөх ёстой. Үндсэн ажил эхлэхийн өмнө хамгийн их зузаантай гадаргуугийн хамгийн хэцүү хэсгүүдийн түршилтын шавардлага ($\sim 1 \text{ м}^2$) хийж үзэхийг зөвлөж байна. Ажил гүйцэтгэх явцад зуурмагийг үе үе хольж байх ёстой. Дараагийн засварын ажлыг гадаргуугийн согог, усны шүүрэлт байхгүй эсэхийг шалгасны дараа (ойролцоогоор гурван өдрийн дараа) хийнэ. Хэрэв согог илэрсэн бол (салбарлах, ус шүүх) эдгээр хэсгүүдийг нээж, ажлыг давтан хийнэ.

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 БАЙЛГААРАЙ.

Тээвэрлэлт болон хадгалах нөхцөл

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

Орц, найрлага

Элс, портландцемент, хувиргагч, ус түлхэгч нэмэлт, микро мяндас.

Үйлдвэрлэгчийн баталгаа

Хэрэглэгч энэ зааврын тээвэрлэлт, хадгалалтын нөхцөл, зааврыг дагаж мөрдсөн тохиолдолд хольц нь ОХУ-ын стандарт хэмжилзүйн ГОСТ Р 31357 стандарт, С2 Е S2 ангилал болон 23.64.10-279-51552155-2018 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 8.579-2001 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 2.6.1.25.23–09 нийцсэн.

Техник үзүүлэлтүүд

Хуурай хольцын хувьд	
Дүүргэгчийн хамгийн том ширхгийн хэмжээ	0,63 мм
Холих усны зарцуулалт:	
• 1 кг бүтээгдэхүүнд	0,18 - 0,22 л
• 1 уутанд 5 кг	0,9 - 1,1 л
Хэрэглэхэд бэлэн хольцын хувьд	
Бэлэн зуурмагийн барьцалдан эхлэх хугацаа	30 минутаас наашгүй
Зуурмагийн хольцыг хэрэглэх хугацаа	40 минутаас ихгүй
Хатуурсан зуурмагийн хувьд	
Зуурмагийн шахалтын бат бэх хугацаанаас	
• 3 цаг	4 МПа -аас багагүй
• 28 хоног	25 МПа -аас багагүй
28 хоногийн дараа гулзайлтын суналтын бат бэх	5 МПа -аас багагүй
Суурьтай зуурмагийн наалдах бат бэх чанар	1,0 МПа багагүй
Зуурмагийн хүйтэнд тэсвэртэй байдлын марк, багагүй	F150
Усны шууд даралтын дор усны үл нэвтрүүлэх марк	W12*-аас багагүй
Усны буцах даралтын дор усны үл нэвтрүүлэх марк	W8* багагүй
Ашиглах үеийн температур	-20°C-аас +70°C хүртэл
Байгалийн радионуклидын цацраг идэвх	370 Бк/кг ихгүй

* 2022.12.23-ны өдрийн №901.И-1 тоот протокол “БАРИЛГЫН ТЕХНОЛОГИ, МАТЕРИАЛ” Үндэсний инженерийн төв, ХХК

Логистикийн мэдээлэл

Хувийн бар-код 4607013045750

Бүлэг бар-код 14607013045757

1 хайрцагт агуулагдах уутны тоо – 3 ширхэг

Нэг багц дахь боодлын тоо – 168 ширхэг