

PLITONIT

МЭРГЭЖИЛТЭН БАЙХ АМАРХАН



PLITONIT СуперФиниш – урсах чадварыг нэмэгдүүлсэн хурдан хатуурдаг, төгсгөлийн цутгамал, өөрөө тэгширдэг шал ОХУ-ын стандарт хэмжилзүйн ГОСТ 31358-2019 стандартад нийцэж байна



Өөрөө тэгширдэг хурдан хатуурдаг шал нь орон сууц, албан тасалгааны доторх цемент-элс, цемент-бетон хавтан, бетонон шалыг тэгшлэх үед хучилт үүсгэх зориулалттай. Энэ нь хавтан, шалны хучилт, ламинат, паркетан, шалны халаалт зэрэгт хучилт болгон ашигладаг. Шалны бүрээсгүйгээр будах, ашиглах боломжгүй. Нийтийн эзэмшлийн талбай, орон сууц, тэр дундаа сургууль, цэцэрлэг, эрүүл мэндийн байгууламж (тэр дундаа эмчилгээ, урьдчилан сэргийлэх, амралт-сүвиллын байгууламжуудад)-д хэрэглэж болно.

0,5-аас 20 мм хүртэл тэгшлэх давхарга

Савлагаа— 20 кг

- тархах чадвар 310 мм-ээс багагүй, ОХУ-ын стандарт хэмжилзүйн ГОСТ 31358 стандартын дагуу хөдөлгөөнтэй марк Рk7 ажлын цагийг багасган, булны хөдөлгөөнийг багасгасан
- цутгасан холбох нь 60 минут хүртэл – цутгалтын хоорондын залгаасны урсгалын удаан холбогдох бага ажлын зардал
- хурдан хатуурах, 3 цагийн дараа дээгүүр нь алхаж болох, дараагийн бүрхүүлийг 24 цаг наах, технологийн түр зогсолтыг багасгах, нэгж хугацаанд гарах гарцыг нэмэгдүүлэх
- хэт гөлгөр гадаргуу - нимгэн шалны бүрээсийг суурилуулах - суурийн нэмэлт бэлтгэлд хэмнэлт (тавих зузаан, суурилуулах хурд)

Бүтээгдэхүүний зарцуулалт

1 мм зузаантай түрхэх үед 1,7 кг/м².

Ажлын нөхцөл

Зуурмагийн хольцыг зөвхөн барилга дотор хэрэглэнэ. Ажлын явц болон гүйцэтгэлээс хойших 3 хоногт агаарын температур +10°C хэмээс +30°C хэмийн хооронд байх нь зохимжтой. Ажлын явцад зуурмагийн болон суурийн температур +10°C хэмээс +30°C хэмийн хооронд байх нь зохимжтой. Ажлын явцад агаарын харьцангуй чийгшил 60% -иас багагүй байна. Дараагийн 3 хоногт гадаргууг нарны шууд тусгал, нэвт салхинаас хамгаалах хэрэгтэй.

Цутгах шалны доорх суурийг бэлтгэх

Хэрэв цутгах суурь нь 20 мм-ээс дээш өндрийн зөрөөтэй бол зузаан давхаргатай тэгшлэгч (жишээлбэл, PLITONIT P1 Pro) ашиглан гадаргууг урьдчилан тэгшлэх шаардлагатай. Суурь нь бат бөх байх ёстой (бетоны В15 ба түүнээс дээш маркийн, 20 МПа-аас багагүй шахалтын бат бэх цементэн хучилттай), бүтцийн хувьд даацын, хагаралгүй байх ёстой. Суурийн гадаргууг тоос, шороо, шохой, тос, өөх тос, битум, органик болон эрдэс наалдамхай цавуу, будгийн үлдэгдэл, түүнчлэн усанд уусдаг бодисоос сайтар цэвэрлэнэ.

Суурийг тоосноос бүрэн цэвэрлэхийн тулд тоос сорогч ашиглана уу. Шалны тэгшлэх давхаргыг хана, шалны хашилтаас 1,5-2 см-ийн зурвасаар нимгэн полистирол хөөс эсвэл полиэтилен хальсаар бүрхсэн модон рейкээр урьдчилан тусгаарлах шаардлагатай. Шаардлагатай тэгшлэх түвшинг тодорхойлохын тулд PLITONIT өөрөө наалддаг лавлах босоо дохиог суурилуулах шаардлагатай. Хамгийн сайн үр дүнд хүрэхийн тулд тэгшлэх гадаргууг TM PLITONIT хөрсжүүлэгчээр боловсруулах шаардлагатай. Хөрсжүүлэгчийг сойз, багс эсвэл булаар түрхэнэ. Хөрсжүүлэгч нь нимгэн тасралтгүй давхарга үүсгэх ёстой, илүүдсэн усан шалбааг үүсгэхийг зөвшөөрдөггүй. Хөрсжүүлсэн гадаргуугийн чанарыг 20-30 минутын дотор шалгахад ус шингээхгүй байх замаар тодорхойлно. Гөлгөр, нягт гадаргууг (цул бетон, шалны хавтан гэх мэт) PLITONIT СуперКонтакт болон PLITONIT БетонКонтакт хөрсжүүлэгчээр боловсруулна.

Зуурмагийн хольц бэлтгэх

Зуурмагийг бэлтгэхийн тулд энгийн ундны усыг ашиглана. Холих харьцаа : 1 уут хуурай хольцод 4,5 - 4,8 литр ус шаардагдана. Хуурай хольцыг тасалгааны температурт урьдчилан хэмжсэн зохих хэмжээний ус уруу хийгээд цахилгаан холигч эсвэл цахилгаан өрөм ашиглан нэгэн төрлийн жигд болтол нь холино. Эргэлтийн хурд нь 600 эрг / мин-ээс ихгүй байна. Шаардлагатай бол хөдөлгөөнтэй чанарыг нэмэгдүүлэхийн тулд 0.3 л хүртэл ус нэмнэ. Бэлэн болсон зуурмагийн хольцыг хэрэглэх хугацаа $20\pm 2^{\circ}\text{C}$ температурт 60 минутаас илүүгүй байна.

Ажлын дараалал

Ажил эхлэхийн өмнө хоёр сав, зарцуулагдах хэмжээний хуурай хольц, онгойлгосон, тавьсан уутнууд, ус, ус хэмжих аяга бэлэн байх ёстой. Хаалганаас хамгийн хол байгаа хананаас ажлаа эхлэхийг зөвлөж байна. Түвшин тэгшлэх нийлмэл массыг ойролцоогоор 50 см өргөнтэй ханатай зэрэгцээгээр зурвасаар цутгаж, хоёр хэсгийн хоорондох холболтын хугацаа 60 минутаас хэтрэхгүй байх ёстой. Гадаргуу дээр тэгшлэх найрлагыг илүү сайн тараахын тулд өргөн хусуур эсвэл зүүтэй булыг ашиглах шаардлагатай. Ажлыг хамгийн дээд хурдыг хадгалж, тасалдалгүйгээр хийх ёстой. Сууринд тэгшлэгчээс давхарга үүсээгүй бага зэргийн хагарал үүссэн үед шалны чанарт нөлөөлөхгүй.

Анхааруулга

Ажлыг хоёр хүний бүрэлдэхүүнтэй баг хийхийг зөвлөж байна. Ус хэтрүүлэн хэрэглэхийг зөвшөөрөхгүй. Цутгалтыг хийснээс хойш 3 цагийн өмнө тэгшилсэн гадаргуу дээр алхахыг зөвшөөрнө. Керамик хавтанг 8 цагийн дараа тавьж болно. Керамик хавтанг тавихаас өмнө тэгшилсэн гадаргууг PLITONIT Хөрсжүүлэгч 1 Profi хөрсжүүлэгчээр заавал боловсруулна. Бусад PLITONIT шингээгч хөрсжүүлэгчийг ашиглах боломжтой. Ойролцоогоор 24 цагийн дараа ламинат, паркетан хавтанг тавих боломжтой бөгөөд энэ нь суурийн чийгийн агууламж нь шалны бүрээс үйлдвэрлэгчийн заавраар зөвшөөрөгдсөн хэмжээнээс хэтрэхгүй байх ёстой. Суурийн чийгийн түвшинг үнэлэхийн тулд шалны бүрээс үйлдвэрлэгчийн зааварт заасан аргуудыг ашиглахыг зөвлөж байна. Дээр заагдсан шинж чанарууд нь орчны температур $(20\pm 2)^{\circ}\text{C}$, агаарын харьцангуй чийгшил $(60\pm 10)\%$ -д үйлчилнэ. Шалны халаалтын системийг 7 хоногийн дараа залгаж 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 БАЙЛГААРАЙ.

Тээвэрлэлт, хадгалалтын 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

Гөлтгөнө холбогч, эрдэс бодисын дүүргэгч, портландцемент, сайжруулагч нэмэлт.

Үйлдвэрлэгчийн баталгаа

Хэрэглэгч энэ зааврын тээвэрлэлт, хадгалалтын нөхцөл, зааврыг дагаж мөрдсөн тохиолдолд хольц нь ОХУ-ын стандарт хэмжилзүйн ГОСТ Р 31358 стандарт, С2 Е S2 ангилал болон 23.64.10-277-515521552017 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 ($A_{эфф} < 370$ 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	
1 мм-ийн зузаантай давхаргаар түрхэх үед зарцуулалт	1,7 кг/м ²
Хамгийн том дүүргэгч ширхгийн хэмжээ	0,63 мм
Том хэмжээтэй ширхгийн агууламж	0%
20 кг уутанд холих усны хэрэглээ	4,5-4,8 л
Хэрэглэхэд бэлэн хольцын хувьд	
Хөдөлгөөнтэй чанар (цагираг тархалт)	310 мм-ээс багагүй
Ашиглахад бэлэн хольцыг хэрэглэх хугацаа	60 минутаас ихгүй
Хатуурсан зуурмагийн хувьд	
Шахалтын бат бэх, дараа 3 цаг 7 хоног	4 МПа-аас багагүй 20 МПа багагүй
7 хоногийн дараа суурьтай наалдсан бат бэх чанар	1,0 МПа багагүй
7 хоногийн дараа гулзайлтын суналтын бат бэх	6 МПа багагүй
Явган хүн явж болох хугацаа, дараа	3 цаг
Суултын деформац	0,5 мм/м ихгүй
Өргөтгөлийн деформац	0,5 мм/м ихгүй
Ашиглах үеийн температур	+5°C-аас +70°C хүртэл
Байгалийн радионуклидын цацраг идэвх	370 Бк/кг ихгүй

Бэлэн болсон хольцын өнгө нь цагаанаас саарал эсвэл ягаан хүртэл ялгаатай байж болно. Өнгөний ялгаа нь бүтээгдэхүүний технологийн үзүүлэлтүүдэд нөлөөлөхгүй.

Логистикийн мэдээлэл

Хувийн бар-код 4607013045682

Нэг багц дахь уутны тоо – 48 ширхэг