

# PLITONIT

МЭРГЭЖИЛТЭН БАЙХ АМАРХАН



## PLITONIT T1+ – хуурай зуурмаг цементийн шавардлагын хольц

Энэхүү бүтээгдэхүүн нь бетон, тоосго, хийт бетоноор хийсэн ханыг гар аргаар тэгшлэх, түүнчлэн хуурай, чийгтэй өрөөнд бетон ба төмөр бетон хавтангийн залгаас, зарим тэгш бус байдлыг засах, фасадны засал чимэглэл хийх зориулалттай. Нэг удаагийн түрхэх давхаргын зузаан 2-30 мм байна. Дүүргэгчийн хамгийн том ширхгийн хэмжээ: 0,63 мм.



Савлагаа — 25 кг, 4 кг

- гар аргаар түрхэх
- бага зарцуулалттай, өндөр уян хатан байдалтай
- ус түлхэх чадвартай
- хүйтэнд тэсвэртэй
- найрлага дахь бэхжүүлэгч утас нь хагаралд тэсвэртэй чадварыг нэмэгдүүлдэг
- фасадны өнгөлгөөний шавардлага болгон ашиглахыг зөвлөж байна

### Бүтээгдэхүүний зарцуулалт

1 мм зузаантай түрхэх үед 1,25-1,35 кг/м<sup>2</sup>.

### Ажлын нөхцөл

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

### Гадаргууг бэлтгэх

Өнгөлгөөний доорх 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 гадаргуу болон ус шингээх чадвар өндөртэй гадаргууг өнгөлөхдөө үйлдвэрлэгчийн зааврын дагуу ажил эхлэхийн өмнө ПЛИТОНИТ хөрсжүүлэгчээр бүрсэн байх шаардлагатай. Цаашдын ажлыг хөрсжүүлэгч бүрэн хатсаны дараа гүйцэтгэнэ.

### Зуурмагийн хольц бэлтгэх

Зуурмагийг бэлтгэхийн тулд энгийн ундны усыг ашиглана. Холих харьцаа: 25 кг хуурай өрлөгийн хольцод 4,25-5,5 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 4 хүртэлх цаг байх бөгөөд агаарын хэт халалт болон нэвт салхи энэ хугацааг багасахад нөлөөлнө.

### **Ажлын дараалал**

Өнгөлгөө шавардлагын зуурмагийг гадаргуу дээр гурвалжин хусуураар шидэж эсвэл ган хусуураар түрхэж, үрэгч болон хусуураар тэгшилнэ. Нэг давхарга хучлагыг тавихдаа тэдгээрийн гадаргууг зуурмагийг түрхсэний дараа шууд тэгшлэх хэрэгтэй. Хэрэв тэгшлэх зузаан нь 30 мм-ээс их байвал олон давхаргатай шавардлагын бүрхүүлийг суурилуулах шаардлагатай. 5 мм хүртэл шүрших давхарга, 30 мм хүртэл үндсэн (хөрсжүүлэх) давхарга. Дараагийн давхарга бүрийг өмнөх давхарга нь бэхэжсэний дараа (ойролцоогоор 24 цагийн дараа) хэрэглэнэ.

### **Анхааруулга**

Шавардлагын ажлыг гүйцэтгэхдээ Дүрмийн нэгтгэл 71.13330.2017 "Тусгаарлагч ба өнгөлгөөний шавардлага" -ийн шаардлагыг дагаж мөрдөх ёстой. Хэрэв гадаргуу хэтэрхий хурдан хатаж байвал эхний хоногийн турш чийгшүүлнэ. Залгаас нь аль болох бага ажиглагдах газарт байрлах ёстой. Ажлын үед завсарлага хийх тохиолдолд дуусаагүй шавардлагын гадаргууг хурц ирмэгээр (наалдамхай тууз ашиглан) дуусгах хэрэгтэй. Барилгын фасадыг шавардлагын үед найдвартай наалдамхай байдлыг хангахын тулд торыг (20х20 эсвэл 40х40 мм хэмжээтэй) татаж өгдөг. Өнгөлгөөний шавардлагын давхаргыг хэрэглэх үед унжуулахгүйн тулд торыг 30 см-ийн шатрын алхамтай шаталсан хэв маягаар хананд боолтоор бэхэлж өгнө. Ажил гүйцэтгэх явцад зуурмагийг үе үе хольж байх ёстой. Бэлэн болсон хольц дээр нэмэлт ус нэмж хийхийг хориглоно. Дээр заагдсан шинж чанарууд нь орчны температур (20±2)°C, агаарын харьцангуй чийгшил (60±10)%-д үйлчилнэ.

### **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. Үйлдвэрлэгчийн саванд хадгалах хугацаа: цаасан уутанд - 12 сар, полимер уутанд - үйлдвэрлэсэн өдрөөс хойш 24 сар байна.

### **Орц, найрлага**

Элс, портландцемент, эрдэс дүүргэгч, бэхжүүлэгч утас, өөрчлөгч нэмэлт бүтээгдэхүүнүүд.

### **Үйлдвэрлэгчийн баталгаа**

Хэрэглэгч энэ зааврын тээвэрлэлт, хадгалалтын нөхцөл, зааврыг дагаж мөрдсөн тохиолдолд хольц нь ОХУ-ын стандарт хэмжилзүйн ГОСТ Р 33083 стандарт, С2 Е S2 ангилал болон 5745-250-515521552016 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

|                                                                                                                         |                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Хуурай хольцын хувьд</b>                                                                                             |                                                                                    |
| Дүүргэгчийн хамгийн том ширхгийн хэмжээ                                                                                 | 0,63 мм                                                                            |
| Том хэмжээтэй ширхгийн агууламж                                                                                         | 5%-иас багагүй                                                                     |
| 1 кг хольцод хэрэглэх усны хэмжээ                                                                                       | 0,17-0,22 л                                                                        |
| <b>Хэрэглэхэд бэлэн хольцын хувьд</b>                                                                                   |                                                                                    |
| Зуурмаг хольцын амьдрах чадвар <ul style="list-style-type: none"><li>5 минутын дараа</li><li>40 минутын дараа</li></ul> | 115-145 мм<br>110 мм багагүй                                                       |
| Ус тогтоох чадвар                                                                                                       | 95% -иас багагүй                                                                   |
| <b>Хатуурсан зуурмагийн хувьд</b>                                                                                       |                                                                                    |
| 28 хоногийн дараа шахалтын бат бэхийн хязгаар                                                                           | 5 МПа-аас багагүй                                                                  |
| Зуурмагийн бетонд наалдах бат бэх хүчдэл                                                                                | 0,3 МПа-аас багагүй                                                                |
| Ашиглах үеийн температур                                                                                                | -50°C-аас +60°C хүртэл                                                             |
| Зуурмагийн хүйтэнд тэсвэртэй байдлын марк                                                                               | F100 багагүй                                                                       |
| Хагарал цууралтад тэсвэртэй                                                                                             | өнгөлгөөний шавардлагыг давхаргын дагуу бүхэлд нь хагарал цууралт харагдахгүй байх |
| Байгалийн радионуклидын цацраг идэвх                                                                                    | 370 Бк/кг ихгүй                                                                    |

## 25 кг ууттай бүтээгдэхүүний логистикийн мэдээлэл

Хувийн бар-код 4607013040373

Багц дахь уутны тоо – 48 ширхэг

## 4 кг ууттай бүтээгдэхүүний хувьд логистикийн мэдээлэл

Хувийн бар-код 4607013045934

Бүлгийн бар-код 14607013045931

Хайрцаг дахь ууттай бүтээгдэхүүний тоо – 4 ширхэг

Нэг багц дахь уутны тоо – 168 ширхэг