

# ПЛИТОНИТ СУПЕРКАМИН ГАЛДТЭСВЭРТЭЙ

Үсгийн утга:

**ГалдТэсвэртэй**

Нэршил:

Галт тэсвэртэй шамот тоосго өрөх, зуух, камин зуух, яндангийн шавардлагын болон засварын зориулалттай бэхжүүлсэн халуунд тэсвэртэй утас бүхий зуурмаг

Тэмдэглэгээ:



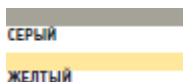
+1200°C, РПО

ОРОСЫН ЗУУХНЫ ХОЛБОО

**Давуу тал:**

Гадна болон дотор талын ажилд зориулсан  
Бага зарцуулалттай  
Тоосго урьдчилан чийглэх шаардлагагүй  
Урт эдэлгээтэй зуурмагийн тэлэлтийн коэффициент нь тоосгоны тэлэлтийн коэффициенттой тохирно  
Халуунд тэсвэртэй марк Т20

Өнгө



СААРАЛ

ШАР

Байрны гадна болон дотор галт тэсвэртэй шамот тоосго өрөх, зуух, камин зуух, яндан, шорлогийн зуухны шавардлага болон засварт зориулагдсан. Технологийн өндөр үр ашигтай, ус барин тогтоох чадвартайгаас гадна чийгт тэсвэртэй, хагаралд тэсвэртэй, материалын зарцуулалт багатай. Дүүргэгчийн хамгийн том ширхгийн хэмжээ — 1,2 мм. Өрлөгийн залгаасны санал болгож буй зузаан нь 3-4 мм байна. Нэг удаагийн түрхэх шавардлагын давхаргын зузаан 10 мм хүртэл байна. Савлагаа – 20 кг, 4 кг.

## Бүтээгдэхүүний зарцуулалт

Бэлэн зуурмагийн хэмжээ: 11-12 литр/20 кг хуурай хольц байна.

Залгаасны зузаан дахь материалын зарцуулалт 3 мм-ийн зузаантай залгаасны материалын хэрэглээ нь 0.22 кг/тоосго (хэмжээ 228х115х64 мм), өөрөөр хэлбэл 20 кг хуурай хольц нь 90 орчим тоосгоны өрлөгийг хийхэд зориулагдсан.

## Ажлын нөхцөл

Ажлын явц болон гүйцэтгэлээс хойших 7 хоногт агаарын болон тоосгоны температур +5 °С хэмээс +30°С хэмийн хооронд байх нь зохимжтой. Ажлын явцад зуурмагийн температур, +10°С хэмээс +30°С хэм хүртэл байх нь зохимжтой.

## Суурийг бэлтгэх

Шамот тоосгоны гадаргуу шороо, тоос, тос, өөх тос, бүх төрлийн будаг, шавар, цементийн зуурмагаас цэвэрлэсэн байна. Шамот тоосго нь хагарал, хөндий, чулуу болон бусад гаднын материалын оруулгагүй байх ёстой; зөв хэлбэртэй байх ба товших үед тод, цэвэр дуу гаргах ёстой. Гаднах ханыг шавардахад одоо байгаа хагарал, хэлтэрхий, хонхрыг Plitonit СуперКамин ТермоРемонт засварын хольцоор урьдчилан засна.

## **Зуурмаг бэлтгэх**

Зуурмагийг бэлтгэхийн тулд энгийн ундны усыг ашиглана. Холих харьцаа нь хуурай өрлөгийн хольцод 1 кг-д 0,24-0,32 литр (20 кг-д 4,8 - 6,4 литр) ус шаардагдана. Хэрэглэх усны хэмжээг тогтоосон хязгаарт багтаан зуурмагийн найрлагаас хамаарна. Хуурай хольцыг тасалгааны температурт урьдчилан хэмжин авсан 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 10 минут амраан дахин холино. Энэ үед зөвшөөрөгдсөн хамгийн дээд хэмжээний үлдсэн усыг нэмж хэрэглэж болно. Бэлэн болсон зуурмагийн хольцыг хэрэглэх хугацаа 4 цагаас илүүгүй байна.

## **Ажлын дараалал**

**Зуухны өрлөг.** Цул, удаан эдэлгээтэй хананы бүтцийг бий болгохын тулд өрлөгийг хажуугийн эгнээний босоо залгаасыг хаан тоосгыг хагас буюу дөрөвний нэгээр нь шилжүүлэх замаар гүйцэтгэнэ. Мөр бүрийг тавихын өмнө тосгонуудыг зуурмаггүйгээр ("хуурай") өрж тавих шаардлагатай.

Тоосгоны хавтгайтай тэнцэхүйц талбайд зуурмагийг тавьж, тэгшилнэ. Тоосгыг нь түрхсэн зуурмаг дээр тавьж, гараараа дарах эсвэл хусуурын бариулаар тогших замаар тэгшилнэ. Дараагийн мөр бүрд тоосго дараалан тавихдаа түүний төгсгөлийн хэсэгт зуурмагийг түрхэн хэрэглэнэ. Материалын зарцуулалтыг бууруулж, тоосгоны бүх талбайд зуурмагийн хольцыг жигд тараахын тулд ховилтой хусуур ашиглахыг зөвлөж байна. Өрлөгийн явцад хананы дотоод болон гадаад гадаргууг залгааснаас шахагдаж гарсан зуурмагаас гөлгөр гадаргуу үүсгэх хүртэл цэвэрлэж, дотоод гадаргууг арчиж нойтон сойз эсвэл нойтон даавуугаар арчина. Тоосго тавихдаа зайлшгүй залгаасыг холбох дүрмийг баримталж эгнээ тус бүрийн хэвтээ байдал, өрлөгийн тэгш байдлыг (гүдгэр, хонхойгоогүй) бүх талаас нь шалгах шаардлагатай. Өрлөгийн хэвтээ ба босоо залгалтыг зуурмагаар бүрэн дүүргэх ёстой.

**Шавардлагыг түрхэх.** Зуух, камин зуухыг бүрэн хатсаны дараа шавардлагын ажил эхлэх ёстой. Шавардлага хийхээс өмнө хананы урд талын гадаргууг сайтар цэвэрлэж, 5-10 мм-ийн гүнд залгаанаас зуурмагийг зайлуулах шаардлагатай.

**Зуух, камин зуухны засвар.** Засвар эхлэхээс өмнө өрлөгийн гүний 1/3 хүртэл зуурмагийг цэвэрлэх шаардлагатай. Дараа нь залгаасыг тоосноос цэвэрлэж, чийгшүүлнэ. Зуурмагийг гэмтсэн хэсэгт бүрэн дүүргэх хүртэл цугтана. Илүүдэл зуурмагийг зайлуулах шаардлагатай. Нэг удаагийн түрхэх давхаргын зузаан 10 мм хүртэл байна. Зуухыг засвар хийсний дараа 72 цагийн дараа ашиглах боломжтой.

## **Зуухны хатаалга**

Хэрэглэхийн өмнө байгууламжийг өөрөөр нь (байгалийн) болон хиймэл аргаар хатаана.

Байгалийн аргаар хатаах үед байгууламж байрладаг өрөөний цонх, хаалгыг нэвт салхи байхгүйгээр бүтэн өдрөөр нээлттэй байлгах хэрэгтэй. Бүх хаалт, агааржуулагч, галын хайрцаг, үнсний савны хавхаг нээлттэй байх ёстой. Энэ төрлийн хатаалгад 7-10 өдөр шаардагдана.

Хиймэлээр хатаах үед бүтэц нь хуурай түлшээр үе үе халааж, түүний хэмжээг аажмаар нэмэгдүүлдэг.

Анхны удаа галлахын өмнө яндангаа цаас, сүрэл эсвэл модны үртэс шатааж дулаацуулах шаардлагатай. Эхний ээлжид зуухыг өдөрт хоёр удаа 60-90 минутаас илүүгүй хугацаанд бага хэмжээний түлшээр халааж, үнс, галын хайрцгийн хаалга, хаагч, агааржуулагч хавхлагыг онгойлгоно. Цаашид түлшний хэмжээг өдөр бүр нэмэгдүүлж, гэхдээ зуухны гаднах гадаргуугийн температур +50°C хэмээс нэмэгдэхгүй байх ёстой.

Зуухны гадаргуу дээр чийгтэй толбо харагдахаа больж, агааржуулагч эсвэл хавхлага дээр конденсацийн ул мөр харагдахаа больсон тохиолдолд хатсан гэж үзнэ.

700 ° С-ээс дээш температурт зуурмаг нь идэвхтэй шатаагдаж эхэлдэг бөгөөд энэ нь өнгө өөрчлөгдөхөд хүргэдэг. Хэрэв өрлөгийн залгаасны үе нь цайвар болсон бол энэ нь найрлага нь хамгийн дээд бат бэхийн утгад хүрч, урт хугацааны хэрэглээнд бэлэн болсон гэсэн үг юм.

## Анхааруулга

Ажил гүйцэтгэхдээ барилгын норм ба дүрэм 41-01-2003 шаардлагыг дагаж мөрдөх шаардлагатай. Ажил гүйцэтгэх явцад зуурмагийг үе үе хольж байх ёстой. Бэлэн зуурмаг дээр нэмж ус хийхийг хориглоно. *Ажил гүйцэтгэхдээ бээлий өмсөөрэй. Зуурмагийг арьс, нүдэнд хүрэхээс зайлсхийгээрэй.*  
ХҮҮХДЭЭС ХОЛ БАЙЛГА!

## 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: цаасан уутанд - 12 сар, полимер уутанд - үйлдвэрлэсэн өдрөөс хойш 24 сар байна.

## Орц, найрлага

Галд тэсвэртэй дүүргэгч, шингэн зууралдуулагч, функциональ нэмэлт, бэхжүүлэгч утас

## 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. ГОСТ Р 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 СанПиН2.6.1.2523–09 нийцсэн).

## Техник үзүүлэлтүүд

|                                                  |                         |                                                            |
|--------------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------------------|
| Дүүргэгчийн хамгийн том ширхгийн хэмжээ          |                         | 1,25 мм                                                    |
| Өрлөгийн залгаасны зузаан                        |                         | 3-оос 10 мм хүртэл                                         |
| 1 түрхэх шавардлагын зузааны өргөн               |                         | 10 мм хүртэл                                               |
| Хэрэглэх температур                              |                         | +10°C-аас +30°C хүртэл                                     |
| Ашиглалтын үеийн хамгийн их температур           |                         | +1200°C                                                    |
| 1 кг хольцод* хэрэглэх усны хэмжээ               |                         | 0,24-0,32 л                                                |
| 20 кг хольцод                                    |                         | 4,8 -6,4 л                                                 |
| Бүтээгдэхүүний зарцуулалт                        | тоосгоор өрлөг хийх үед | 3 мм зузаантай түрхэх үед 20 кг ~ 90 тоосго                |
|                                                  | шавардлага хийхэд       | 3 мм зузаантай түрхэх үед 20 кг ~ 5 м <sup>2</sup> талбайд |
| Бэлэн болсон зуурмагийн хольцыг хэрэглэх хугацаа |                         | 4 цагаас багагүй                                           |
| Зуурмагийн шахалтын үеийн бат бэх, 7 хоног       |                         | 5 МПа-аас багагүй                                          |
| Зуурмагийн үлдэгдэл тунгалаг чанар               |                         | 2,0 МПа-аас багагүй                                        |
| Зуурмагийн хүйтэнд тэсвэртэй байдлын марк        |                         | F75 багагүй                                                |

\*Тодорхой багц бүтээгдэхүүний хувьд усны тохиромжтой хэрэглээг Үйлдвэрлэгчийн чанарын баримт бичигт заасан байдаг

## Чухал зөвлөмжүүд

Зуухыг өөрийн гараар хэрхэн яаж хийх талаарх зөвлөмжийг удахгүй манай шинэ вэб сайтаас ..... олж аваарай. Зуух, пийшингийн төслүүдийг энд цуглуулж үзүүлсэн байгаа. Зуухны өрөх

Шинжлэх ухааны судалгаа, шинжилгээний арга боловсруулалтын хэлтсийн эрхлэгч \_\_\_\_\_ Туршилт, үйлдвэрлэлийн хэлтсийн дарга \_\_\_\_\_ 25.12.2020 4 хуудасны 3 дүгээр

дарааллыг өрлөгийн эгнээ тус бүрээр үзүүлэв. Зуухны мастеруудын нарийвчилсан зааварчилга, мэргэжлийн зургийг ашиглан та өөрөө зуух барих боломжтой юм. PLITONIT СуперКамин цувралын бүтээгдэхүүний тусламжтайгаар та камин зуух, шорлогийн зуух, сауны зуух, Швед зуух, тогоонд зориулсан зуух болон бусад төрлийн зуух хийх боломжтой.

Хэрэв танд зууханд шавардлага эсвэл камин зууханд шавардлага хэрэгтэй бол PLITONIT СуперКамин Термо Шавардлагыг ашиглаарай. Зуух, камин зуухны өнгөлгөөний хувьд халуунд тэсвэртэй хавтангийн цавуу PLITONIT СуперКамин ТермоКлей ашиглана.