

## Бикрост және ондулин. Сипаттамалары мен бағаларын салыстырайық

### Мазмұны

- Бикрост өндірісі және мақсаты
- Ондулинді өндіру және тағайындау
- Материалдар құны



### Бикрост өндірісі және мақсаты

Бикрост негізі ретінде шыны талшықтан, полиэстерден немесе шатыр картонынан жасалған қаңқа қолданылады. Битум мен толтырғыштың қоспасы негізге екі жағынан қолданылады, содан кейін құмнан немесе полимерлі пленкадан қорғаныс қабаты пайда болады.

Бикросттың негізгі мақсаты - жұмсақ жабын кілемдерін орнату және жөндеу, шатырларды және әртүрлі конструкцияларды гидроқшаулау.

Бикростты төсемес бұрын Цемент тұтастырғышы құйылады және нефраспен немесе сұйылтылған битуммен тегістеледі. Төсеу кезінде су өткізбейтін жабынды қалыптастыруға мүмкіндік беретін балқыту технологиясы қолданылады.

### Негізгі сипаттамалары:

- шығару нысаны: 10 және 15 м орамдар;
- үзілуге беріктігі: 300...800 Н/50 мм;
- жылуға төзімділік, 2 сағат: 80 градус;
- салмағы: 3-4 кг/м<sup>2</sup>;
- сынғыштық температурасы: -15 градус;
- пайдалану мерзімі: 10 жылға дейін.

### Ондулинді өндіру және тағайындау

ОНДУЛИН негізі ретінде целлюлоза талшығы қолданылады, ол минералды толтырғыштармен араласады, жоғары температурада битуммен сығылады және сіңдіріледі.

Ондулиннің негізгі мақсаты - кез келген түрдегі шатырдағы шатыр құрылғысы. Тұрғын, өндірістік және шаруашылық құрылыстардың ескі шатырына төсеуге жол беріледі.

### Негізгі сипаттамалары:

- шығару нысаны: 2 x 0,95 м парақтар;
- беріктігі 960 кг / м<sup>2</sup>;
- ыстыққа төзімділік: 110 градус, пішіні мен беріктігі сақталады;

- салмағы: 3,15 кг / м2;
- жұмыс температурасының диапазоны: -60... +110 градус;
- пайдалану мерзімі: 50 жылдан астам.

Ондулин мен бикрост ұқсас құрамға ие, бірақ әртүрлі технологиялар бойынша өндіріледі, сипаттамалары мен тағайындалуымен ерекшеленеді.

Бикросттың жұмсақ төбесі төмен беріктікке ие, гидроқшаулағыш қабатты жасау, тегіс жұмсақ шатырларды орнату және жөндеу үшін қолданылады.

Бикросттың Монолитті қабаты шатыр астындағы кеңістікті желдетуді қиындатады, бұл ылғалдың жиналуына, оқшаулаудың бұзылуына және ағып кетуіне әкеледі. Қыста жиналған ылғал жабынды тез бұзады.

Ондулин ауыр жүктемелерге төтеп береді, жақсы эстетикалық қасиеттерге ие және тұрғын, кеңсе және өндірістік үй-жайлардың шатырларын орнату және жөндеу үшін қолданылады. Монша, газебо, шатыр және саяжай үйіндегі ғимараттар үшін өте қолайлы.

## Материалдар құны

Құрылыс гипермаркеттерінің бірінде бикрост пен ондулиннің бағасы:

- ондулин: 3570 тенге / м2;
- бикрост: 1323 тенге / м2.

Ондулиннің құны 2,3 есе жоғары, бірақ бикрост 5 есе берік. Қарапайым есептеу көрсеткендей, ұзақ мерзімді пайдалану кезінде ондулин құны 2 есе төмен. Шатыр жұмыстарының құнын ескере отырып, ондулинді қолданудың экономикалық тиімділігі одан да жоғары болады.

Енді "битум шатыры" деген нарықтық баға белгісі сізді адастырмайды деп үміттенемін.