

## Ондулин шатырын пайдаланудағы негізгі мәселелер

### Мазмұны

- Битум парақтарының беріктігі жеткілікті ме?
- Ондулиннің өрт қауіптілігі
- ОНДУЛИН шатырын күту



Өкінішке орай, мінсіз құрылыс материалдары жоқ. Басқа жабындар сияқты, Ондулин шатырының артықшылықтары мен кемшіліктері бар. Тәжірибелі шеберлер құрылыстың және пайдаланудың барлық кезеңдеріндегі кемшіліктерді ескереді, бұл тәуекелдерді жоюға және шатырды күтіп-ұстауға және жөндеуге шығындарды азайтуға мүмкіндік береді.

Ондулин шатырын пайдалану кезінде туындайтын проблемаларды толығырақ қарастырайық, ал бағалау объективті болуы үшін оны басқа материалдармен салыстырайық.

### Битум парақтарының беріктігі жеткілікті ме?

Бірден айтайық, ондулин барлық мәлімделген сипаттамаларға сәйкес келеді. Өндіруші шикізаттың сапасын қатаң бақылайды және барлық технологиялық операциялар бейтарап Автоматиканың бақылауында болады.

**1.** Кейбір құрылыс салушылар ондулиннің беріктігінің жеткіліксіздігіне шағымданады: ол баспалдақ орнатылған жерлерде боялған, төбеде қозғалу кезінде жарықтар мен ойықтар пайда болады және т. б.

Бүйір баспалдақтан шатырға қызмет көрсету мүмкін емес. ОНДУЛИН үшін рұқсат етілген жүктеме екі нүктеде шоғырланғаннан гөрі бөлінеді.

Асбест-цемент шиферімен, металл профілімен және металл плиткаларымен ұқсас проблемалар туындайды: шифер боялған және жарылған; металл бүгіліп, иілу орындарында қорғаныс жабыны бұзылып, коррозия процестері басталады.

Ондулиннің әрбір парағы 20 шегемен бекітілуі тиіс, олай болмаған жағдайда шатырды жел немесе қар басып қалуы мүмкін. Парақтардың бос орналасуы ағып кетуіне әкелуі мүмкін.

**2.** Ыстық ауа-райында шатыр жұмсақ болады және қозғалу кезінде құлап кетеді деген шағымдар бар.

Жазда күн сәулесінің әсерінен шатыр қатты қызады. ОНДУЛИН құрамына кіретін битум жұмсарады және жабынның беріктігі біршама төмендейді.

Өндіруші 110 градусқа дейін қызған кезде ондулиннің пішіні мен серпімділігін сақтауға кепілдік береді, бірақ ыстық ауа-райында шатырды жылжыту ұсынылмайды. Шатырды жөндеу кезінде шатыр баспалдақтарын, баспалдақтарды немесе тақталардан еденді пайдалану керек.

### Ондулиннің өрт қауіптілігі

Ондулиннің ең өрт қауіпті компоненті-битум. Таза битумның өздігінен тұтану температурасы 368 градусқа тең. Алайда, бұл шатырдағы ең қауіпті компонент емес: ағаштың өздігінен тұтану температурасы 250-300 градусқа тең,

ал ұзақ уақыт жылу әсерінен ол 150-160 градусқа дейін төмендейді.

ОНДУЛИН құрамындағы битум өрт қаупі аз және тасталған сіріңкеден жанбайды, дегенмен өрт қауіпсіздігі ережелері мүлтіксіз сақталуы тиіс.

Металл төбесі жанбайды, бірақ жоғары температура шатырдың қорғаныш қабатын бұзады. Ашық жалынның әсерінен Металл Профиль мен металл плитка өртеніп, шифер жарылып кетеді.

## **ОНДУЛИН шатырын күту**

Ондулиннің төбесі мүмкіндігінше ұзақ уақытқа созылуы үшін жұмыс кезінде қарапайым ережелерді сақтау жеткілікті.

- өндіруші берген нұсқауларға сәйкес қатаң түрде орнатыңыз. Ережелерден әр кету қызмет мерзімін қысқартуы мүмкін.
- ОНДУЛИН шатырының тұтастығын жылына кемінде екі рет тексеріңіз. Мұны мамыр мен қазан айларында жасаған дұрыс.
- Қадағалауға үшін ағаштардың бұтақтары қатысы жоқ шатырын, оның дірілдеген. Әйтпесе, бұтақтарды кесіңіз.
- ондулинді қоқыстардан, құлаған жапырақтардан үнемі тазартып тұрыңыз. Егер олар шатырда шірі бастаса, бұл ондулиннің қызмет ету мерзімін біршама қысқартуы мүмкін.
- дренаж жүйесін үнемі тексеріп, тазалаңыз.

Қорытындылай келе, бірнеше кеңестер:

- үй құрылысын өз қолыңызбен бастап, материалдарды таңдап, білікті мамандардан кеңес алыңыз;
- материал өндірушілердің нұсқауларын қатаң сақтаңыз.