

## Ондулинді бөлшектеу

ОНДУЛИН парақтары берік және берік, сондықтан оларды бөлшектегеннен кейін олар көбінесе сол ғимарат немесе басқа ғимараттар үшін қайта пайдаланылады. Бұл мүмкін болуы үшін қарапайым тырнақпен немесе кесектермен бөлшектеуді мұқият орындау жеткілікті. Толқын пішініндегі кішкентай ағаш блок материалды сақтай отырып, тырнақтарды шығару процесін жеңілдетуге көмектеседі. Ол толқындардың арасына салынып, тырнақ тырнақ көмегімен көрші жерлерге зақым келтірместен шығарылады. Болашақта жабынды келесі орнату кезінде тырнақ осы тесікке түседі немесе оны битум тығыздағышымен жабуға болады.

### Ондулинді дұрыс және қауіпсіз бөлшектеу шарттары:

- **Қолайлы ауа райы-салқын** (+10+20°C), құрғақ, желсіз ауа райы. Жаңбыр, жел мен жылу жұмысты едәуір қиындатады және жарақат алу қаупін арттырады.
- **Бөлшектеу ерекшеліктерімен таныс және мүмкін болатын қиындықтарға дайын ыңғайлы құралдар мен білікті жұмысшылар.** Олар шатырдың жағдайын объективті бағалай алады және оны орнатудың ерекшеліктерін түсініп, тәжірибе жинақтай алады. Сондай-ақ биіктікте жұмыс істеу қауіпсіздігі ережелерін сақтау маңызды (биіктікте жұмыс істеу ережелері ОНДУЛИН, Черепицаларын ОНДУЛИН және ОНДУВИЛЛА монтаждау және пайдалану жөніндегі нұсқаулықта бар).

### Ондулинді бөлшектеу құралдары:

- тырнақ ұстағышпен бірге;
- қоқысқа арналған құрылыс контейнері;
- шатырға көтерілуге арналған баспалдақ;
- шатырдың үлкен көлбеуі бар ілгегі бар шатырлы баспалдақ;
- қауіпсіздік кабелі және басқа қорғаныс.

### Алдын ала жұмыстар:

- Инженерлік коммуникацияларды (кабельдерді, найзағайдан қорғайтын құралдарды, желдеткішті) ажыратуға және оларды жұмыс жүргізілетін аймақтан алып тастауға міндетті.
- Мұржаны тексеріңіз.
- Егер үйдің төбесі жабылған болса, шіріген немесе зақымдалған рафтерлердің орнына тіректерді орнатып, құрылымды жөндеп, өрт-биоқорғау қосылыстарымен қосымша жұмыс жасасаңыз, шатырды дайындауға болады.
- Қоршау аумағы шамамен ғимарат зақым келтірмеу үшін денсаулығына тұрғындарының үйлері мен өтетін адамдар.
- Шатырда сақтандыруды ұйымдастыру және демонтаж жүргізетін барлық адамдардың жұмысындағы қауіпсіздік ережелері туралы нұсқау беру.

### Шатыр мен шатырдың тортын бөлшектеу кезеңдері:

- Ногтодерді тоқтату үшін толқындардың арасына ағаш штанганы орнатып, тырнақтарды басқалармен қабаттаспайтын параққа ақырын шығарыңыз. Парақты мұқият алып тастаңыз немесе жерге түсіріңіз.
- Қораптың қандай күйде екенін бағалаңыз. Зақымдалған тақталарды ауыстыру керек. Құрғақ тақталарды қайта пайдалануға қалдыруға болады.
- Пленканы / мембрананы оқшаулаудан алып тастаңыз. Мұндай материалдарды қайта пайдалануға болмайды.
- Дыбыс пен жылу оқшаулауын алыңыз. Жылу оқшаулау қабаттары аралық кеңістіктен мұқият шығарылады. Егер оларды қайта пайдалануға болатын болса, алдымен оларды мұқият кептіру керек. Шатырдың түріне байланысты жұмысты ішкі және сыртқы жағынан жүргізуге болады. Егер оқшаулау бүлінбесе, онда оны рафтинг жүйесін жөндеуден/іріктеуден кейін қайта пайдалануға болады. Оқшаулаумен жұмыс істеу денсаулыққа әсер ететіндіктен көптеген қауіпсіздік ережелерін сақтауды талап етеді-респиратор, көзілдірік және қолғап, сондай-ақ оқшаулау бөлшектерінің терімен байланысын азайту және көздер мен ауа жолдарын қорғау үшін тығыз ұзын көйлек пайдаланыңыз.
- Тексеру жүргізу стропильной жүйенің мүмкін деген немесе күшейту бөлігінің конструкциясы. Оның қызмет ету мерзімін арттыру үшін барлық ағашты өрт-биоқорғаныс қосылыстарымен жібіту ұсынылады. Жағдайда-бутан стропильной жүйенің екенін есте маңызды болып табылады әрбір төртінші тақта қалады үшін, шатыры жоқ,

бірден құлдырады.

- Құрылыс қоқыстарын алып тастаңыз, шатырды жаңа материалды орнатуға дайындаңыз.

Шатырды жөндеуге шатыр материалын ауыстырудан гөрі жиі оралмау үшін, құрылыс пленкаларын дұрыс қолдану және оқшаулаудың зақымдану себептерін ескеру қажет. Сонымен, шатыр кеңістігінің болмауы немесе жеткіліксіз желдетілуі ылғалдың құрылымнан шықпауына және оқшаулау мен ағаштың ылғалдануына, көгеру мен көгерудің пайда болуына, ағаш элементтерінің деформациясына әкеледі. Көбік немесе полистирол көбік кеміргіштерге зиян келтіреді.

**Икемді плиткаларды бөлшектеу құны неге байланысты?** Жұмыстың соңғы құнына әсер етеді:

- жабын ауданы;
- ол ішінара немесе толық бөлшектеу бола ма;
- құрылыс ерекшеліктерін ескере отырып, нақты шатырды бөлшектеу кезінде қажет болатын жұмыс түрлері
- қосымша шығындар: арнайы техника, құрылыс ағаштары, сақтандыру жүйелері, басқа материалдар, шатырдың негізін жөндеу, аумақты тазарту және қоқыс шығару шығындары.

**Шатырды үнемі тексеру және күту, уақтылы жөндеу кез-келген шатыр материалының қызмет ету мерзіміне айтарлықтай әсер етеді.**