

## Фирмалық Ондулин жылқысын мырышпен алмастыруға бола ма?

### Мазмұны

- Ондулин конькісінің техникалық сипаттамалары: өлшемдері және ерекшеліктері
- Неліктен Ондулин шатырымен тек түпнұсқа конькі қолдану керек
- Цинкпен қапталған конькінің кемшіліктері
- Салыстыру: Ондулин фирмалық конькі vs цинкпен қапталған конькі
- Ондулин шатырына конькі орнату
- Видео: Ондулин Смарт конькісін орнату
- Қорытынды



Конёк — шатырдың ең маңызды элементтерінің бірі, ол үлкен жел жүктемесін көтереді және скаттардың қосылысын жауын-шашыннан қорғайды. Ондулинді шатыр ретінде қолданғанда түпнұсқа қосалқы бөлшектерді орнату маңызды. Алайда практикада Ондулин фирмалық конькі қол жетімді болмаған, ал сатып алуға уақыт жұмсағысы келмейтін жағдайлар жиі кездеседі.

Мұндай жағдайларда үй иелері мына сұраққа жауап іздейді: Ондулинмен жабылған шатырға цинкпен қапталған конькі орнатуға бола ма, немесе қол жетімді металл парағынан өз бетінше жасауға бола ма?

Цинкпен қапталған болат мықтырақ сияқты, сонымен қатар материал әрқашан құрылыс дүкендерінде қол жетімді. Сонымен қатар кейбір адамдар цинкпен қапталған парақты дұрыс бүктеу — уақыт пен ақшаны үнемдейтін оңай тапсырма деп ойлайды.

Бұл мақалада біз мұндай шешімнің қандай салдары бар, Ондулин фирмалық конькін металлға ауыстыру керек пе, және үйлеспейтін материалдарды қолданғанда шатырды қандай салдар күтетінін талдаймыз. Сіз түпнұсқа аксессуарларды неге орнату керектігін білесіз, және бұл шын мәнінде үнем екенін, немесе мүмкін толық ауыстыруды қажет ететін қымбат қателік екенін түсінесіз.

### Ондулин конькісінің техникалық сипаттамалары: өлшемдері және ерекшеліктері



Ондулин фирмалық конькі екі нұсқада шығарылады — Ондулин Смарт үшін және Ондулин Черепица үшін. Екі бұйым да битумды-целлюлозалық талшықтан жасалған, бұл шатырмен толық үйлесімділікті қамтамасыз етеді.

## Ондулин Смарт конькі

- Ұзындығы: 1000 мм
- Пайдалы ұзындығы: 875 мм
- Ені: 420 мм
- Қалыңдығы: 3,0 мм
- Салмағы: 1,32 кг
- Түстері: қызыл, қоңыр, жасыл, сұр

## Ондулин Черепица конькі

- Ұзындығы: 1035 мм
- Пайдалы ұзындығы: 910 мм
- Ені: 420 мм
- Қалыңдығы: 3,0 мм
- Салмағы: 1,38 кг
- Түстері: қызыл, қоңыр, жасыл, сұр

## Неліктен Ондулин шатырымен тек түпнұсқа конькі қолдану керек

Ондулин — бұл шатыр жүйесі, онда конькі қоса алғанда, әрбір элемент материалдың физикалық қасиеттерін ескере отырып жасалған. Құрамында битум бар, бұл Ондулин шатырын жеңіл, дыбыс өткізбейтін және жауын-шашын мен температура ауытқуларына төзімді етеді. Түпнұсқа аксессуарлар шатыр парақтарымен бірдей шикізаттан жасалған. Бұл температуралық ауытқулар, жауын-шашын және жел жүктемелері кезінде конструкцияның барлық бөліктерінің бірдей мінез-құлқын қамтамасыз етеді.

Цинкпен қапталған болаттан жасалған конькіні қолдану бұл бүтіндікті бұзады. Цинкпен қапталған болат пен битум қоспасы бар материалдың термиялық кеңею коэффициенттері әртүрлі. Күнде қызғанда немесе қыста суығанда олар әртүрлі деформацияланады, бұл конькі қосылыстарында саңылаулар пайда болуына әкеледі. Осы саңылаулар арқылы ылғал, қар және шаң еніп, шатыр пирогын іштен бұзады.

Ондулин шатырындағы цинкпен қапталған болат тығыз емес қосылыстардың себебі болуы мүмкін. Күшті желде немесе қисық жаңбырда су шатырдың астына өтеді, ал қар ішке үрленіп, еріп, оқшаулаушы суландырады.

Тағы бір маңызды аспект — Ондулин шатырына кепілдік тек түпнұсқа конькілер мен басқа аксессуарларды қолданғанда ғана жарамды. Цинкпен қапталған элементті орнату өндірушінің кепілдік міндеттемелерін жояды, өйткені үйлеспейтін материалдардан болған зақымдар зауыттық неке емес.

Бұл туралы толығырақ «Ондулиннің қызмет мерзімі және кепілдік» мақаламыздан оқыңыз.

## Цинкпен қапталған конькінің кемшіліктері

Цинкпен қапталған конькінің күшті жақтары — қаттылығы және оны өз қолыңызбен жасауға болатындығы. Алайда дәл осы жерде кемшіліктер жатыр.

### Өзіңіз жасасаңыз

Тұрмыстық жағдайларда цинкпен қапталған парақты дұрыс бүктеу, сонымен қатар қорғаныш қабатын зақымдамай қиын. Сондықтан өз қолыңызбен жасалған конькі шіріп кетеді. Сонымен қатар тегіс жиектерге қол жеткізу қиын — олар көзге түсіп, Ондулинмен жабылған коттедж шатырының сыртын бұзады.

### Зауыттық бұйымды алсаңыз

Мұнда да қиындықтар кездеседі:

- зауыттық элементтің геометриясы жиі скаттарды қосу қажетті бұрышына сәйкес келмейді, бұл бекіту нүктелерінде артық қысым тудырады. Бүктеуді реттеу кезінде антикоррозиялық қабат зардап шегеді;

- әрбір бекіту жерінде цинктік қабат бұзылады. Материал шіріп, шатырдан су ағып кетеді. Ал жел соққанда әлсіз конькі элементінің деформациялануы немесе үзіліп кетуі мүмкін.

Тағы бір минус — болат жылдам жылу береді. Болат парағының ішкі жағындағы температура сыртқымен бірдей. Жазда бұл мәселе тудырмайды, ал суығанда конденсат пайда болады.

## Салыстыру: Ондулин фирмалық конькі vs цинкпен қапталған конькі

Сипаттама	Ондулин конькі	Цинкпен қапталған конькі
Материал	Битумды-целлюлозалық талшық	Цинкпен қапталған болат
Ондулин шатырымен үйлесімділік	Идеалды сәйкестік	Реттеуді қажет етеді
Термиялық кеңею	Ондулин парақтарына идентикті	Айырмашылығы бар, материалдар әртүрлі өзін-өзі ұстайды
Коррозиядан қорғаныс	Шірімейді, өйткені құрамында металл жоқ	Цинктік қабат, монтажда зақымдалуы мүмкін
Жылуөткізгіштік	Төмен, конденсат практикалық түрде пайда болмайды	Жоғары, суықта конденсат пайда болады
Сыртқы көрініс	Эстетикалық	Тегіс емес жерлер, деформациялар көрінеді
Ондулинге кепілдік	Сақталады	Жарамсыз

## Ондулин шатырына конькі орнату

Конькі элементтерін орнату үшін қажет: балға, рулетка, құрылыс қарындаш, пышақ.

Ондулин Смарт конькісін орнату тәртібі:

- конькіні жел басынан орнатыңыз;
- конькі қырларын карнизден шыңға дейін бекітіңіз;
- конькі элементтерінің түйісуі кемінде 10-15 см, парақтарға — кемінде 12 см болсын;
- Ондулин конькісін фирмалық шегелермен әр толқын бойынша төсенішке бекітіңіз.

Конькі сызығы бойынша немесе қырларды күшейту үшін жиектері тегістелген тақтаны қолдануды ұсынамыз.

## Видео: Ондулин Смарт конькісін орнату

## Қорытынды

Ондулин фирмалық конькіні цинкпен қапталған болаттан жасалған конькіге ауыстыру уақытша материалдың болмауы жағдайында ыңғайлы шешім сияқты көрінуі мүмкін, бірақ практикада бұл көптеген проблемаларға әкеледі. Цинкпен қапталған конькі монтаж және пайдалану кезінде қорғаныш қабатының зақымдануынан коррозияға бейім. Өз қолыңызбен жасалған конькі элементтерінің тегіс емес жерлері эстетикалық түрде нашар көрінеді, ал цинкпен қапталған металдың жоғары жылуөткізгіштілігі суық мезгілде конденсаттың пайда болуына ықпал етеді.

Сонымен қатар, цинкпен қапталған конькіні орнату бұрышты реттеуді қажет етеді. Тығыз емес қосылыстардың пайда болуы жаңбыр мен қардың енуіне ықпал етеді, бұл оқшаулауыш пен төсеніштің күйіне тікелей әсер етеді. Уақыт өте бұл шатырды жөндеу қажеттілігіне әкеледі.

Ондулин Смарт және Ондулин Черепица үшін түпнұсқа конькі элементтерін қолдану осындай проблемаларды жояды. Конькі оңай орнатылады, қосылыстардың тығыздығын қамтамасыз етеді және конструкцияны жауын-шашыннан қорғайды. Ондулин фирмалық конькісін таңдау — бұл тек эстетика ғана емес, сонымен қатар ұзақ жылдарға сенімділіктің кепілі.