

## Ондулин күйіп кете ме?



### Ондулин күйіп кете ме?

Біз қолданатын табиғи және жасанды материалдардың барлығы дерлік күн ультракүлгін сәулесінің әсерінен түсін өзгертеді немесе уақыт өте келе жоғалады. Кейде олар тіпті жарылып кетеді немесе толығымен бұзылады. Бұзылу жылдамдығына бірқатар факторлар әсер етеді, ең алдымен күн сәулесінің қарқындылығы және олардың әсер ету ұзақтығы. Бұл әсер "ультракүлгін қартаю" деп аталады. Мұндай қартаюдың белгілерінің бірі-материалға белгілі бір түс беру үшін қолданылатын пигментті жеңілдету.

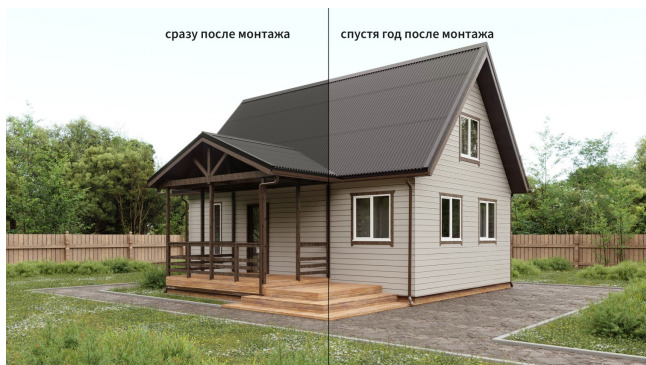
### Қолданудың бастапқы кезеңінде ондулиннің түсінің өзгеруі

Ондулин де ерекшелік емес-материал шатыр жабыны ретінде қолданылады, демек, оған үнемі қолайсыз атмосфералық құбылыстар, соның ішінде күн сәулесінен шығатын ультракүлгін сәулелер әсер етеді.

Материалды өндірудің технологиялық процесінің қадамдарының бірі-парақты битуммен сіңдіру, бұл ондулиннің бүкіл құрылымын, оның беткі қабатын да, ішкі қабаттарын да толық тығыздауды қамтамасыз етеді. Орнатқаннан кейін бірекі маусымда қардың, жаңбырдың, күннің әсерінен битум пленкасының қабаты материалдың бетінен біртіндеп алынып тасталады және шатыр жеңілдірек, көзбен таза болады және осы кезде тұрақталады.

Сондықтан шатырды жөндеуден кейін материалдың бірнеше парағын ауыстыра отырып, қайта құруға ұшыраған жерлер 1-2 маусымда шатырдың қалған бөлігінен түс қанықтылығымен ерекшеленеді, содан кейін біртіндеп тегістеледі.





### Ультракүлгін сәулеленудің ұзақ әсер етуі

Ондулиннің көптеген оң қасиеттері бар. Бұл айтарлықтай жүктемеге төтеп бере алатын, өртке, суға, химиялық заттарға төзімді жеңіл материал. Бірақ, өкінішке орай, ұзақ уақыт бойы тіпті осындай талғампаз, түрлі-түсті шатыр біртіндеп қартайады (кез-келген шатыр материалы сияқты). Шатыр жабынынан бір-екі жыл өткен соң, бұл жарықтандыру процесі тұрақтанады, баяулайды, бірақ толығымен тоқтамайды. Ультракүлгін сәулелердің шатырға әсер ету дәрежесі бірқатар факторларға байланысты:

- жылдың шуақты күндерінің саны;
- шуақты күннің ұзақтығы;
- белгілі бір аймақта жер бетінен жоғары атмосфералық қабаттардағы озон концентрациясы (озон тесіктерінің болуы немесе болмауы);
- жер бедерінің теңіз деңгейінен биіктігі;
- атмосфералық дисперсияның мөлшері;
- бұлт жамылғысының жағдайы.

Біз "Ондулинде" біз өндіретін материалға максималды қорғаныс дәрежесін беруге тырысамыз. Ол үшін қорғаныс затының рецептурасын біздің R&D зертханасы үздіксіз жетілдіреді. 2022 жылдан бері қолданылып келе жатқан бояу формуласы 5-10 жыл бұрынғыдан да ұзақ уақытқа түс тұрақтануын қамтамасыз етеді.