Ондулин күйеді ме? Ақиқат пен фантастика

Мазмұны

- Өрт себептері
- Миф №1: Ондулин құрамында битум болғандықтан өте жанғыш
- Миф №2: Ондулиндегі целлюлоза қағаз сияқты күйіп кетеді
- Ондулин төбеге тиген отшашулардан немесе петардалардан өрт шыға ала ма?
- Қандай жағдайда төбе шын мәнінде өртенуі мүмкін?
- Неліктен қоршаулар мен қасбеттер үшін Ondulin қолданбау керек?
- Ондулиннің тұтанғыштығын тексеру: бейне
- Барлығы



Дереккөз: pxhere.com

Көптеген пікірлер мен мифтерге байланысты, көпшілігі Ondulin өте жанғыш және қауіпті екеніне сенімді. Бірақ бұл шынымен солай ма? Әрине, көптеген құрылыс материалдары сияқты, Ondulin жануға ұшырайды. Бірақ ол тұтану үшін өте жоғары температура мен жалынға ұзақ әсер етуді қажет етеді. Басқаша айтқанда, шатырда өрт шығуы үшін оны ұзақ уақыт және мақсатты түрде жағу керек.

Статистикаға сүйенсек, өрттердің басым көпшілігі үйдің сыртында емес, ішінде басталады. Ақаулы сымдар, газ жабдығы немесе ас үй пешіндегі ақаулар, отты абайсызда ұстау, енді қарапайым жиһаз: перде, диван, кілем — жалын және отты тарату.

Ағаш, пластмасса және маталар әр үйде кездеседі және олар жануды өте жақсы қолдайды және жалын таратады.

Өрт себептері



Дереккөз: pxhere.com

Төмендегі диаграммада өрттердің себептері туралы статистика көрсетілген. Ол өрттердің көбіне электр сымдарының ақауы, газ, пеш және отты абайсыз қолдану салдарынан болатынын көрсетеді.



Дереккөз: rosfiresystem.ru

Егер өрт үйдің ішінде басталса және оны оқшаулау мүмкін болмаса, шатыр материалы маңызды емес — от жолына түскеннің бәрін жояды. Мысал ретінде 2021 жылдың 17 қарашасында Санкт-Петербургтегі Нагорная көшесіндегі жеке үйде болған оқиғаны келтіруге болады. Газ баллонының жарылуы салдарынан шатыр жартылай опырылып, тұрғын үй 60 шаршы метр аумақты шарпыған. Бұл туралы бұқаралық ақпарат құралдарында жазылған. Құтқарушылар үйінді астынан тағы алты газ баллоны тапты.

Мұндай жағдайларда Ondulin жеңілдігі мен икемділігі оң рөл атқаруы мүмкін, себебі ол үлкен ауыр қалдықтарды жасамайды, бұл жарақат алу қаупін азайтады және құтқару жұмыстарын жеңілдетеді.

Жоғарыда жазылғандардың барлығы жеке аз қабатты ғимараттарға қатысты. Көп пәтерлі үйлер үшін өрт қауіпсіздігі талаптары әлдеқайда қатаң. Бұл түсінікті, өйткені пәтерді сөндіру немесе жанып жатқан көпқабатты үйден шығу әлдеқайда қиын. Бірақ осы дәлелдерге қарамастан, желіде және адамдардың санасында «қорқынышты оқиғалар» бар. жанғыш және зиянды Ondulin туралы, ол барлық үй иелерін жоя алады. Ал басты себеп оның құрамында, дәлірек айтқанда, битум мен целлюлозада жатыр. Көптеген адамдар битумды тез тұтанғыш материалмен байланыстырады. Целлюлоза да осыған ұқсас алаңдаушылық туғызады, өйткені ол өте жақсы жанатын қағаз өндіру үшін қолданылатыны мектептен белгілі.

Осыған байланысты адамдар Ondulin өрт тудыруы мүмкін деп қорқады. Бірақ бұл шынымен рас па, әлде бұл жай ғана қате түсінік пе? Осының қайсысы миф, қайсысы — шындық.

Миф №1: Ондулин құрамында битум болғандықтан өте жанғыш



Ондулин туралы ең көп тараған аңыздардың бірі оның құрамында битум болғандықтан өте тез тұтанғыш деген болжам болып табылады. Дегенмен, бұл мәлімдеменің шындыққа қаншалықты сәйкес келетінін түсіну үшін фактілерді қарастырайық және салыстыру үшін ағаш материалдарының сипаттамаларын қарастырайық.

Орташа алғанда, құрғақ ағаштың өздігінен тұтану температурасы 250-300 °C аралығында болады. Мысалы, құрылысқа арналған ең танымал материалдардың бірі қарағай шамамен 250 ° C температурада тұтана бастайды. Сонымен қатар, ұзақ қыздыру кезінде бұл температура айтарлықтай төмендейді: ағаштың өздігінен жануы 20 сағаттан кейін 166 ° C температурада тіркелді. Бұл деректерді битумның өздігінен жану температурасымен салыстыратын болсақ, олар өте жақын болады. Ондулин битумды пайдаланады, ол 230 °C төмен емес температурада тұтанады.

Осылайша, Ондулин құрамында битум болғандықтан жанғыш материал болып табылады деген мәлімдеме — **бұл қате түсінік**.

Ондулин өрттің таралуына ықпал ете алады ма?

Иә, әрине мүмкін. Ондулиннен жасалған шатырдағы өртті сөндіру мүмкін емес. Бірақ мұнда бір нәрсе бар: тез жанып, Ондулин көміртегі тотығын шығарады. Бірақ өрт кезіндегі өлім-жітімдердің көпшілігі тікелей оттың әсерінен емес, тұншығудан болады. Осыдан кейін үйді жоғарыдан төгіп, өртенген шатыр арқылы сөндіруге болады.

Бірақ гофрленген жабын немесе металл плиткалар сияқты жанбайтын болып көрінетін металдар көміртегі тотығын шығармайды және ол адамдар тұрған жерде қалады. Металл шатыры бар үйлерді сөндіру үшін жиі бұл металды алып тастауға немесе терезе мен есік саңылаулары арқылы сөндіруге тура келеді.



Дереккөз: 74.mchs.gov.ru

Slate-тің тағы бір қызықты мүмкіндігі бар: қыздырылған кезде ол өте күшті «атады» және бұл мүмкіндікті көпшілігі біледі. Кейбіреулер тіпті көңіл көтеру үшін отқа шифер кесектерін лақтырып жіберді. Сонымен, төбесі шифермен жабылған үйде өрт болған жағдайда бұл өрт сөндірушілер үшін қосымша қауіпті фактор болып табылады. Ал егер бейбіт тұрғындардың өміріне қауіп төнбесе, онда олар «атушының» қаупін болдырмау үшін өртеніп жатқан үйге жақындамай, оны алыстан өшіруі мүмкін. тақта біреуді жарақаттайды немесе тіпті өлтіреді.

Төмендегі суретте ұшқан тақтатастың бір бөлігі көрсетілген.



Дереккөз: adi19.ru

Түрлі материалдардың жоғары температураға қалай әрекет ететінін көрсету үшін біз сізге тағы бір қызықты фотосурет көрсеткіміз келеді. Көрші үйдегі өрт кезінде температура винил қаптамасы сөзбе-сөз «тамшылап» кетті. Сонымен бірге Onduline Smart төбесіне ештеңе болған жоқ: ол өртеніп қана қоймай, тіпті еріген жоқ.



Дереккөз: https://vk.com/wall-213113614_49208

Миф №2: Ондулиндегі целлюлоза қағаз сияқты күйіп кетеді



Дереккөз: marketresearchintellect.com

Бір қарағанда, Ondulin құрамына кіретін целлюлоза жанғыш және қағаз сияқты жанып тұрған сияқты көрінуі мүмкін. Дегенмен, бұл қате түсінік. Қағаз таза целлюлозаны пайдаланады, бірақ Ондулинде ол битуммен жабылған, сондықтан ол қысқа мерзімді өрт әсерінен тұтану қабілетіне ие емес.

Ондулин төбеге тиген отшашулардан немесе петардалардан өрт шыға ала ма?



Көптеген саяжай үйлерінің иелері қорқады: Ондулин петардалардан немесе отшашулардан, сондай-ақ мұржадан шыққан ұшқыннан от алуы мүмкін бе? Жауап анық теріс және міне, неге. Ondulin — Бұл қысқа уақыт ішінде жоғары температураға ұшыраған кезде жанбайтын материал. Петардалардың немесе отшашулардың жану жылдамдығы тым жылдам және Ондулиннің тұтануына себепші болу үшін жеткіліксіз. Төбеге петарда құласа да, шатырды өртеп үлгермей, тез сөніп қалады.

Мұржадан шыққан ұшқындар Ондулиннің өртенуіне себеп болмайды. Бұл олардың тез жоғалып кетуіне және олардың температурасы жануды қоздыру үшін жеткіліксіз болуына байланысты. Осылайша, Ondulin оты МҮМКІН БОЛМАЙДЫ!



Дереккөз: m-strana.ru

Қандай жағдайда төбе шын мәнінде өртенуі мүмкін?

Мысалы, петарда шатырдың өзіне емес, жапырақтары немесе кішкентай ағаш бұтақтары сияқты қоқыс жиналып қалған суағарға құласа, өрт шығу қаупі бар. Бұл жағдайда қоқыс өртеніп, жалын шатырдың бүкіл құрылымына таралуы мүмкін.

Мұндай қауіп Ондулинмен ғана шектелмейтінін ескерген жөн. Төбесі қандай болса да — Металл, тақтайшалар немесе тіпті керамикалық жабындар суағар ішіндегі қоқыс өртеніп кетсе, өрттен қорғауды қамтамасыз етпейді.

Ақыр соңында, шатырдың астында ағаш қаптама, сондай-ақ құрылыс (әдетте жанғыш) пленкалар мен мембраналар бар. Бұған қоса, желдету саңылауындағы ауаның қозғалысы өртті бүкіл бетке тез таратады, бұл кез келген шатырды өртке ықтимал осал етеді.

Мұндай жағдайлардан сақтандыру үшін шатырдың жай-күйін бақылап, шатырдың бетін және дренаж жүйесін қоқыстан үнемі тазалап отыру қажет.

Төбенің өртенуі мүмкін тағы бір жағдай дымоходы құбырын дұрыс орнатпау немесе оны кесу (төбеден өту) болып табылады. Егер дымоходы оқшауланбаған немесе дұрыс салынбаған болса, пештегі жылуды қоршаған құрылымдарға беруге болады. Бұл дымоходы ағаш төбелер арқылы өтетін жағдайларда әсіресе қауіпті. Бұл жерлерде жылу оқшаулау жеткіліксіз болса, құрылыс материалдарының тұтануына әкелетін қызып кету орын алуы мүмкін.

Мұндай жағдайларды болдырмау үшін мұржаларды орнату кезінде құрылыс нормалары мен ережелерін сақтау, сондай-ақ мұржалардың жағдайын үнемі тексеріп отыру маңызды. Үйдегі өрт қаупін барынша азайту үшін орнату сапасына назар аудару қажет.

Неліктен қоршаулар мен қасбеттер үшін Ondulin қолданбау керек?

Кейбір адамдар Ондулинді қоршаулар салу және қасбеттерді әрлеу үшін пайдаланады. Өрт қауіпсіздігі тұрғысынан мұны істеу мүмкін емес. Саяжайдың меншігіндегі шөп өртенсе — мысалы, көктемде, өлген ағаштан өрт шығуы мүмкін — жалынға ұзақ әсер еткенде, қоршаудағы немесе қасбеттегі Ондулин өртенуі мүмкін. Ондулин төбе төбелеріне орнатуға арналған.

Ондулиннің тұтанғыштығын тексеру: бейне

Ондулинді отқа қою оңай емес екенін анық көрсететін мына бейнені қараңыз. Үстіне жанып жатқан көмірді салып, жеңілірек сұйықтық құймақ болғанда да материал жанбайды. Бейнеде сондай-ақ Ondulin шатырының жанғыш емес екенін растайтын петардамен жасалған тәжірибе көрсетілген.

Барлығы

Біз Ондулиннің тұтанғыштығы туралы кең таралған мифтерді талдадық және оларды фактілермен жоққа шығардық. Ондулин жалынға тікелей және ұзақ әсер етпесе, тұтанбайды. Статистикаға сәйкес, өрттердің себептері шатырға байланысты емес екенін есте ұстаған жөн. Шатыр материалын таңдау туралы шешім қабылдағанда мифтерге емес, фактілерге сүйену керек.

Onduline Smart, Onduline тақтайшалары және Onduvilla қатаң өз мақсатына сай, жапырақтар мен бұтақтардың шатырын тазалаңыз, сонымен қатар өрт қаупін барынша азайту үшін саяжайдағы электр сымдарының жағдайын бақылаңыз.