Чаму нельга запенить дах, пакрытую Ондулином: 4 небяспечныя памылкі

Змест

- Асноўныя памылкі пры спробах запенить дах
- Чаму мантажная пена для даху — гэта дрэннае рашэнне
- Наступствы для дахавай сістэмы
- Чаму пена для ўцяплення даху не працуе
- Міфы аб дахавай мантажнай пене
- Правільныя рашэнні для даху
- Што рабіць, калі ўжо паспелі запенить дах
- Вынік



Мантажная пена заслужана карыстаецца папулярнасцю ў будаўнікоў, а ў некаторых выпадках яна проста незаменная. Для яе нанясення не патрабуюцца спецыяльныя прыстасаванні і крыніцы энергіі, лёгкі балон не займае шмат месца і ў любы момант гатовы да працы. Аднакампанентны склад знаходзіцца ў балоне пад ціскам, і пры выкарыстанні пашыраецца ў 1,8-3,0 разы — гэта ўласцівасць карысна пры герметызацыі шчылін і запаўненні пустэч, пры ўцяпленні, гукаізаляцыі і г. д., але пры выкананні дахавых работ яно з'яўляецца істотным недахопам.

У некаторых выпадках узнікае спакуса «заладзіць» працёку або вырашыць праблему з якім-небудзь дэфектам з дапамогай мантажнай пены. Часта гэта робяць людзі, якія не хочуць наймаць прафесіяналаў. Яны купляюць мантажную пену ў найбліжэйшай будаўнічым краме і спрабуюць вырашыць усе сваімі сіламі, каб зэканоміць. Аднак ні мантаж даху, ні яе рамонт не мяркуюць прымяненне пены, так як яе выкарыстанне можа прывесці да крытычным памылак. У гэтым артыкуле мы падрабязна распавядзем аб гэтым.

Асноўныя памылкі пры спробах запенить дах

Разгледзім тыповыя сітуацыі, калі ўладальнікі загарадных дамоў і неспрактыкаваныя майстры спрабуюць выкарыстоўваць мантажную пену для даху, і патлумачым, чаму гэта прыводзіць да сур'ёзных наступстваў.

1. Парушэнне вентыляцыі пры запенивании кроквеннай сістэмы

Нядбайнасць і памылкі пры мантажы кроквеннай сістэмы часта прыводзяць да адукацыі шчылін на каньку і пад карнізам. Пры іх запенивании забіваюцца продухі і парушаецца вентыляцыя подкровельного прасторы, а эксплуатацыя мансарды становіцца немагчымай. Пры трапленні мантажнай пены ў структуру дахавага пірага ізалявальныя плёнкі і ўцяпляльнік прыходзяць у непрыдатнасць.

Каб ліквідаваць наступствы такой памылкі неабходна дэмантаваць Ондулин і замяніць сапсаваныя матэрыялы. Кошт работ пры гэтым ўзрастае ў 3-5 разоў у параўнанні з правільным першасным мантажом.

2. Устараненне дэфектаў, якія ўзніклі пры няправільнай ўстаноўцы мансардных вокнаў

Парушэнне тэхналогіі ўстаноўкі мансардных вокнаў і запенивание прасторы паміж рамай і кроквамі прыводзіць да перакосу і закліноўвання вокны, у некаторых выпадках адбываецца разбурэнне шклопакета. Прычынай гэтага з'яўляецца карабление і ўсаджванне драўляных элементаў канструкцыі, якая можа дасягаць 10%.

Гідраізаляцыя і ўцяпленне мансардного вокны з дапамогай мантажнай пены прыводзіць да парушэння сцёку вады і з'яўленню новых працёкаў. У выніку замест вырашэння праблемы ўладальнік атрымлівае яе пагаршэнне і неабходнасць поўнай замены дарагога аконнага блока.

3. Псаванне ўцяпляльніка пры запенивании стыкаў

Запенивание стыкаў ўцяпляльніка і крокваў мае кароткачасовы эфект. Пры высыханні, короблении, ці наадварот, намаканні і набраканні драўляных элементаў застылая мантажная пена руйнуецца, адбываюцца парывы ўцяпляльніка і ўтворацца пустэчы. Масткі холаду, якія з'яўляюцца ў гэтых месцах, зводзяць на нішто ўсю эфектыўнасць цеплаізаляцыі даху.

4. Дэфармацыя лістоў Ондулина пры «ліквідацыі» працёкаў пенай

Спробы ліквідаваць працеку дахавага пакрыцця і запенить шчыліны паміж лістамі Ондулина прыводзяць да таго, што прылада даху парушаецца: мантажная пена пашыраецца і дэфармуе дахавае пакрыццё, пры гэтым шчыліны павялічваюцца, а працёку ўзмацняюцца. Акрамя таго, пад уздзеяннем ультрафіялетавых прамянёў мантажная пена руйнуецца, адпаведна рамонт аказваецца бескарысным і недаўгавечным.

Асабліва небяспечна ўжываць дахавую мантажную пену для ліквідацыі працёкаў ў зімовы перыяд. Пры адмоўных тэмпературах пена не цалкам полимеризуется, ўбірае вільгаць і руйнуецца яшчэ хутчэй.

Чаму мантажная пена для даху — гэта дрэннае рашэнне

Існуюць і іншыя прычыны, якія перашкаджаюць выкарыстанню мантажнай пены пры дахавых працах. Каб пазбегнуць незапланаваных выдаткаў, пракансультуйцеся са спецыялістам і выкарыстоўвайце яе строга па прызначэнні.

Фізічныя ўласцівасці пены несумяшчальныя з дахавымі задачамі

Выкарыстоўваць мантажную пену для цеплаізаляцыі даху — памылка. Гэты матэрыял прызначаны для статычных канструкцый без дынамічных нагрузак. Дах жа пастаянна падвяргаецца ўздзеянню:

- Тэмпературных перападаў ад -40°С да +60°С;
- Ультрафіялетавага выпраменьвання;
- Механічных нагрузак ад снегу і ветру.

Пад такім уздзеяннем нават якасная мантажная пена для дахаў губляе эластычнасць праз 1-2 гады, руйнуецца і ператвараецца ў крыніцу праблем.

Немагчымасць кантролю пашырэння

Каэфіцыент пашырэння мантажнай пены складае ад 1,8 да 3,0. Пры запенивании пустэч і шчылін у канструкцыі даху, пакрытай Ондулином, гэта прыводзіць да празмернага ціску на розныя элементы. Лісты і кроквы карабацяцца, а будаўнічыя плёнкі рвуцца.

Наступствы для дахавай сістэмы

Многія домаўладальнікі, сутыкнуўшыся з працёку або няякасным мантажом, задаюцца пытаннем: ці можна пенить дах у якасці часовай меры? Адказ адназначны — ні пры якіх абставінах гэтага рабіць нельга. Нават калі гаворка ідзе аб невялікіх шчылінах або зазорах, выкарыстанне пены стварае больш праблем, чым вырашае.

Праз адзін-два сезону такая «адрамантаваная» дах, пакрытая Ондулином, запатрабуе больш складанага рамонту, чым у выпадку, калі адразу ўсё рабіць правільна, выконваючы тэхналогію мантажу.

Чаму пена для ўцяплення даху не працуе

Некаторыя людзі лічаць, што нанясенне мантажнай пены паміж уцяпляльнікам і кроквамі ўзмоцніць цеплаізаляцыю. На практыцы адбываецца адваротнае: пена стварае непранікальны бар'ер, які парушае парапранікальнасць канструкцыі.

Вільгаць, якая натуральным чынам ўтворыцца ў подкровельном прасторы, не можа выйсці вонкі. Яна кандэнсуецца на паверхні застылай пены, уцяпляльнік намокает, і неўзабаве ён губляе свае ўласцівасці. Драўляныя элементы кроквеннай сістэмы падвяргаюцца гніенню, металічныя мацавання пачынаюць іржавець, а сама пена руйнуецца пад дзеяннем вільгаці.

Выкарыстанне мантажнай пены для цеплаізаляцыі апраўдана ў сухіх памяшканнях, але ніяк не для дахавых канструкцый, дзе вільготнасць і тэмпературныя перапады — норма эксплуатацыі.

Міфы аб дахавай мантажнай пене

Некаторыя віды пены на будаўнічым рынку пазіцыянуюцца як «універсальныя» або «для вонкавых прац». Аднак нават спецыялізаваная дахавая мантажная пена не падыходзіць для работ з Ондулином па некалькіх прычынах.

Па-першае, любая пена схільная разбурэнню ад ультрафіялету. Калі не нанесці ахоўнае пакрыццё, праз год-два матэрыял пачне крышыцца.

Па-другое, пена не кампенсуе руху даху, выкліканыя тэмпературнымі дэфармацыямі.

Іншымі словамі, катэгарычна не рэкамендуецца выкарыстоўваць мантажную пену для даху. Напрыклад, калі вы запампуеце інструкцыю па выкарыстанні Ондулина Смарт, Чарапіцы Ондулин або Ондувиллы, то вы нідзе там не сустрэнеце ні аднаго згадкі мантажнай пены.

Правільныя рашэнні для даху

Замест спробаў выкарыстоўваць мантажную пену для даху з Ондулина ужывайце спецыялізаваныя матэрыялы, распрацаваныя для дахавых работ:

Для герметызацыі



Для якаснага злучэння будаўнічых плёнак і мембран, герметызацыі прымыканняў у дахавай канструкцыі выкарыстоўвайце мантажныя клеючыя стужкі ONDUTISS. Яны захоўваюць свае ўласцівасці ў шырокім тэмпературным дыяпазоне, не руйнуюцца і падаўжаюць тэрмін службы Ондулина і ўсёй дахавай сістэмы.

Для ўцяплення мансарды або гарышча

Уцяпляльнік павінен мець патрабаваную таўшчыню ў адпаведнасці з кліматычнымі асаблівасцямі рэгіёна. Звычайна выкарыстоўваецца каменная або кварцавая вата. Пліты варта ўкладваць у распор, каб не было шчылін. Тэрмін службы ўцяпляльніка залежыць ад таго, наколькі добра вы яго абараніце: са боку памяшкання для абароны ад

параўкладваюць параізаляцыю, а з вонкавага боку для абароны ад вільгаці ўкладваюцьсупердиффузионную мембрану (СДМ). Мантажная пена тут нідзе не выкарыстоўваецца.

Таксама не варта эканоміць на ўсталеўцы мансардных вокнаў, таму што пры няякасным мантажы ў зоне аконнай рамы часта ўтворацца працёку, а таксама сыходзіць цяпло.

Для вентыляцыі подкровельного прасторы

Важна забяспечыць праветрыванне прасторы паміж лістамі Ондулина і уцяпляльнікам. Там не павінна запасіцца кандэнсат — ад вільгаці цеплаізаляцыя намокает і губляе свае ўласцівасці. Для гэтага важна правільна мантаваць лачанне і контробрешетку. Для контробрешетки варта выбіраць брус дастатковай таўшчыні — звычайна 50×50 мм, таму што пры меншым перасеку натуральнай цыркуляцыі паветра будзе не хапаць, каб вільгаць выветрываецца.

Добрым рашэннем можа быць ўстаноўка коньковых аэратар, а таксама звычайных аэратар вышэй па схіле.

Што рабіць, калі ўжо паспелі запенить дах

Калі вы выявілі, што папярэдні ўладальнік дома або будаўнік, да якога вы звярталіся за рамонтам, выкарыстаў мантажную пену для даху, неабходна прыняць меры:

1. Правядзіце дэталёвы агляд
2. Выдаліце разрушившиеся ўчасткі пены
3. Праверце стан будаўнічых плёнак і ўцяпляльніка
4. Заменіце пашкоджаныя матэрыялы
5. У дакладнасці выконвайце інструкцыі па мантажы

Адкладаць рамонт нельга: кожны сезон павялічвае маштаб пашкоджанняў і кошт аднаўленчых работ.

Вынік

Мантажная пена — рэч карысная, але дакладна не для даху. Пры працы з Ондулином запенивание толькі шкодзіць: пена пашыраецца, падымае лісты, з'яўляюцца шчыліны, праз якія трапляе вада. Замест ліквідацыі дэфектаў атрымліваем зваротны эфект — працёку і псаванне матэрыялу. Да таго ж пена не любіць сонца і перапады тэмпературы — з часам яна крышыцца, губляе форму, ператвараецца ў крыніцу праблем.

Правільнае рашэнне заўсёды адно — рабіць мантаж і рамонт даху строга па інструкцыі вытворцы з выкарыстаннем рэкамендаваных матэрыялаў. Спробы зэканоміць або паскорыць працы за кошт універсальнай мантажнай пены абгортваюцца шматразовымі перерасходами на ліквідацыю наступстваў.