Ці можна выкарыстоўваць андулін для дахаў будынкаў з хімічна агрэсіўным асяроддзем.

Змест

- Хімічныя і фізічныя ўласцівасці бітуму
- Некаторыя рэкамендацыі па выкарыстанні ондулина ў якасці даху



Крыніца: ystu.ru

Адным з асноўных кампанентаў, якія ўваходзяць у склад дахавых матэрыялаў Ондулин, з'яўляецца бітум. У працэсе вытворчасці Лісты апускаюцца ў разагрэты да высокай тэмпературы склад і пад ціскам насычаюцца. Бітум валодае высокай устойлівасцю да ўздзеяння атмасферных фактараў і агрэсіўных рэчываў, што значна пашырае сферу прымянення ондулина.

Бітумныя лісты Ондулин адрозніваюцца невялікім вагой, што дазваляе выкарыстоўваць іх пры будаўніцтве і рэканструкцыі хуткаўзведзеных каркасных збудаванняў, розных складоў і сховішчаў. Дзякуючы простай тэхналогіі мантажу рамонт даху займае мала часу, а невысокі кошт робіць прымяненне ондулина эканамічна выгадным.

Каб адказаць на пытанне, ці можна выкарыстоўваць ондулин ў якасці даху для сховішчаў хімічных актыўных рэчываў, разгледзім ўласцівасці яго асноўнага кампанента - бітуму.

Хімічныя і фізічныя ўласцівасці бітуму

Ўстойлівасць да ўздзеяння агрэсіўных хімічных рэчываў - найважнейшая якасць бітумаў. Яны шырока выкарыстоўваюцца для антыкаразійнай абароны канструкцый з бетону, металу і іншых будаўнічых матэрыялаў. Бітумы добра супрацьстаяць ўздзеянню:

- канцэнтраванай фосфарнай кіслаты (≤ 85%);
- сернай кіслаты (≤ 50%);
- салянай кіслаты (≤ 25%);
- воцатнай кіслаты (≤ 10%);
- шчолачаў (≤45%).

Некалькі горш бітумы супрацьстаяць азотнай кіслаце, насычанай бромам салянай кіслаце, канцэнтраванай сумесі азотнай і салянай кіслот.

Асновай бітумаў з'яўляюцца вуглевадароды, таму ондулин схільны ўздзеянню арганічных растваральнікаў на аснове вуглевадародаў, а менавіта бензолу, хлараформу і т. п.

Варта адзначыць, што названыя канцэнтрацыі ставяцца да прамога ўздзеяння агрэсіўных рэчываў. Змест пароў у паветры значна ніжэй, і гэта пашырае магчымасці ондулина.

У падручніках па арганізацыі складскога гаспадаркі сказана, што дах сховішчы хімікатаў можа мець любое пакрыццё, за выключэннем металічнага: металы валодаюць высокай цеплаправоднасцю, а гэта спрыяе павышэнню тэмпературы ўнутры памяшкання і, як следства, інтэнсіўнаму выпарэнню агрэсіўных рэчываў.

Выкарыстанне бітумных лістоў з'яўляецца аптымальным рашэннем: цеплаправоднасць ондулина ў 1,6 разы ніжэй, чым у асбоцементного шыферу і ў 235 разоў ніжэй, чым у металлопрофиля.

Сукупнасць пералічаных уласцівасцяў дазваляе выкарыстоўваць бітумныя лісты ў якасці даху складоў шырокага шэрагу хімічных актыўных рэчываў.

Некаторыя рэкамендацыі па выкарыстанні ондулина ў якасці даху

Дах сховішчаў і складоў для захоўвання хімічна актыўных рэчываў павінна мець шырокія навісі, якія забяспечваюць абарону ад траплення атмасферных ападкаў і прамых сонечных прамянёў.

Дах уцепленых і халодных дахаў не патрабуе дадатковай гідраізаляцыі і мантуецца ў адпаведнасці з патрабаваннямі інструкцыі кампаніі Ондулин.

Паддашкавыя памяшкання і подкровельное прастора павінны быць абсталяваны эфектыўнай сістэмай вентыляцыі.

Дадатковая гідраізаляцыя перакрыццяў і абарона канструкцый ад карозіі ажыццяўляецца з дапамогай рулонных бітумных матэрыялаў.