

PURINOVA

ІНСТРУКЦІЯ ВИРОБНИКА № Z/002/2011/Purinova

СИСТЕМИ Izoripanol - це двохкомпонентні пінополіуретанові системи (поліол і ізоціанат), для виробництва напівтвердого пінополіуретану зі закрито-комірчастою структурою, застосовується для наплення безшовних теплоізоляційних, та гідроізоляційних покриттів, виготовляється "на місці" тобто безпосередньо на об'єкті. Компоненти системи Izoripanol не містять піноутворювачів, що руйнують озоновий шар Землі одночасно забезпечуючи відмінні теплоізоляційні властивості.

Системи Izoripanol мають гігієнічний сертифікат



PZH: НК/В/0726/01/2014

Треба пам'ятати, що напилувані системи пінополіуретану з відкрито- та закрито-комірчастою структурою адаптовані до нових правил Європейського Союзу "Директиви 305/2011 від 9 березня 2011 року" і "PN-EN 14315-1 щодо теплоізоляційних матеріалів для будівельної індустрії. Розроблено жорсткий пінополіуретан (PUR) і поліізоціануратний пінополіуретан (PIR), що напильється безпосередньо на об'єкті. Ці правила вимагають маркування продуктів згідно з правилами CE.



Опис компонентів

Компонент А: Суміш поліолів, що містять каталізатори, антипіренів і піноутворюючих агентів. Компонент В : рMDI (полімерні дифеніл диізоціанат).

Назва компонентів

Компонент А Izoripanol 03/35 N система для зовнішніх робіт

Izoripanol 05/55 N система для зовнішніх робіт

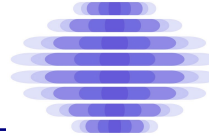
Компонент В Purocyn B, B01, B02, B03

Нанесення

Компоненти системи Izoripanol які наносять напленням з використанням обладнання високого тиску в співвідношенні суміші 1: 1 за об'ємом. Основна мета системи тепло- і гідроізоляція ззовні та зсередини промислових та житлових будівель, сільськогосподарських спорудвиробничих та складських об'єктів, резервуарів, інших бетонних чи металічних конструкцій, плоских дахів, холодильних чи сушильних камер, овочесховищ.

Переваги ситеми

- Ідеальна безшовна ізоляція, без містків холоду та протікань
- Дуже хороша адгезія до поверхні, не вимагає ніяких додаткових клеїв чи кріпильних розхідників



- Тепло- та гідроізоляція 2 в 1 за одну операцію завдяки закрито-комірчастій структурі та безшовному повністю герметичному шару пінополіуретану;
- Швидкість нанесення, та простота зберігання і транспортування компонентів пінополіуретану, економить час та не вимагає великих складських приміщень.

Основні принципи та рекомендовані умови напilenня

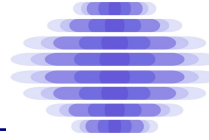
Якість пінополіуретану залежить від таких чинників:

- Атмосферних умов: температура та вологість повітря та поверхні на яку проводиться напilenня;
- Налаштування обладнання - правильні пропорції змішування, тиску, температури компонентів та
- Тип нанесення: вертикальний, горизонтальний чи дах;
- Товщина шару пінополіуретану

Поверхні, на які буде застосовуватися поліуретанова система Izoripanol повинні бути чистими, сухими від пилу і бруду для того, щоб забезпечити адекватну адгезію до основи. Якщо це металеві поверхні, вони повинні бути вільними від оксидів металів та іржі. Перед початком роботи необхідно перевірити параметри напilenня на певну поверхню (наприклад лист OSB), з вимірюванням часу, та уявної густини піни. Майте на увазі, що температура компонентів має великий вплив на час старту системи. Товщина шару пінополіуретану контролюється оптимально шляхом вибору відповідного сопла і швидкості нанесення, і повинна бути в діапазоні між 10 - 25 мм для зовнішнього застосування та 15 - 30 мм для внутрішнього. Будь ласка, зверніть увагу, що якість піни підвищується, якщо наступні шари наносяться аналогічної товщини. Рекомендована температура матеріалу в шлангах повинна знаходитися в діапазоні від 30 ° C до 55 ° C, в залежності від погодних умов. Мінімальна температура поверхні при розпилюванні становить 10 ° C Температура навколишнього середовища повинна бути не менше 15 ° C Відзначимо також від відносної вологості (40-60%), особливо для застосування в умовах обмеженого простору. Занадто висока вологість негативно впливає на якість піни і адгезію до поверхні. При зовнішньому застосуванні, надійно захистіть робоче місце від поривів вітру. Це може привести до нерівномірного нанесення шарів пінополіуретану і відносити дрібні крапельки системи, та може призвести до матеріальних втрат, також може бути завдано збитків навколишнім будівлям та автомобілям.

Збереження стабільності співвідношення компонентів під час змішування та роботи дуже важливо для стабільності готового пінополіуретану. Показники співвідношення треба перевіряти регулярно перед початком роботи і в процесі роботи, якщо спостерігається відхилення від відповідних показників обладнання, наприклад. Занадто велике коливання тиску компонентів під час розпилення. Надлишок поліолу компонент (А) робить пінополіуретан більш гнучким і м'яким, схильним до просідання. Надлишок ізоціанату компонент (Б) робить пінополіуретан більш крихким твердим, що може призвести до поганої адгезії та відслоювання на примиканнях кутах чи кантах.

Низький тиск у системі нагнітання поліолу може викликати низьку якість пінополіуретану чи навіть кипіння піноутворювача. Пінополіуретан отримують з поліольного компонента, занадто мала кількість цього компонента може погіршувати стабільність розмірів. Наявність на тиск в системі нагнітання поліолу треба постійно перевіряти, щоб недопустити значних коливань температури поліолу.



Захист пінополіуретану

Жорсткий пінополіуретан при застосування його ззовні та відкритому попаданні сонячних променів (ультрафіолетового проміння) темніє, та верхній шар 2-3 мм з часом втрачає свою структуру. Тому такий пінополіуретан треба покривати захистними ультрафіолетостійкими засобами (фасадними фарбами, поліуретановими, епоксидними чи іншими на базі акрилу, гуми, вінілу, асфальту, одно- або двохкомпонентною полімочевиною).

Засоби захисту пінополіуретану повинні відповідати таким вимогам :

а - фізичні властивості:

- стійкість до атмосферних впливів
- стійкість до хімічних сполук
- відповідним коефіцієнтом теплового розширення
- відповідною адгезією до пінополіуретану
- стійкість до ультрафіолетового проміння

б - вимоги щодо нанесення:

- швидке висихання
- можливість нанесення методом напилення

Основи безпеки

Системи Izoripanol не становлять загрози для навколишніх з-за умови дотримання елементарних правил. Слід уникати контакту компонентів зі шкірою та очима. Зберігати у закритих резервуарах подалі від дітей та відкритих джерел вогню. Працювати з повним захистом усіх ділянок тіла.