

Ця інформація допоможе навіть досвідченим користувачам по іншому поглянути на наш герметик і зробити ремонт протікань більш ефективним, з використанням меншої кількості засобу для усунення протікань.

Це найповніша інструкція з використання Fixaleak

Узагальнена інформація:

Fix A Leak — це комплексний концентрований та професійний засіб у формі гелю (розроблений і виготовлений в Канаді). Він призначений для ущільнення незначних витоків у плавальних басейнах, SPA та інших теплих контурів. У випадку басейну, засіб ефективний, навіть тоді, коли через втрату води спостерігається пониження ватерлінії до 2.5 см протягом 24 годин. Fix A Leak ефективний для витоків (тріщин) діаметром/товщиною до 3 мм. Витрати нашого герметика прямопропорційні величині витoku і можуть бути 1-4 літри для 100 м3 води басейну.

Щоб зрозуміти переваги й вправно ними скористатись та отримати довготривалий ефект ремонту протікань, слід до кінця зрозуміти, як працює фіксалік:

- Необхідно забезпечити циркуляцію продукту, щоб він дістався місця витoku;
- Чим більше продукту буде доставлено до потенційного місця протікання, тим ефект буде більшим;
- Саме тиск проштовхує герметик через місце ремонту;
- Волосяні тріщини в бетоні теж можуть герметизуватись нашим засобом;
- Фіксалік важчий за воду, тому може осідати на дні (краще періодично підіймати його шлангом в циркуляцію поза піском чи картриджем). Оскільки герметик має форму гелю, на шляху циркуляції не має бути фільтрувальних елементів;
- Препарат більш рідкий, коли теплий, тому при використанні в холодну погоду інколи пляшку можна підігріти в потоці гарячої води вий бойлера;
- Інколи ремонт басейнів з лайнером ефективний, якщо мова йде про точковий отвір (там, де має місце гнучке пошкодження, наприклад, не затягнута прокладка - гель не буде ефективним, бо в кінці спрацювання він перетворюється на тверду речовину);
- При витіканні назовні, препарат завжди має контакт з повітрям і саме завдяки цьому fixaleak кристалізується для довговічного і надійного ремонту витoku;
- Перед використанням препарат слід добре струсити в пляшці.

Оскільки задача фахівця чи домашнього майстра створити тиск у місці протікання, слід перш за все подумати, де ймовірно треба виконати ремонт: тріщина в бетоні (можливо переливний лоток, ніша [підводної ролети](#) чи стик стіна/дно); "запотівання" бетону ззовні чаші у місці встановлення закладних деталей (прожектор, протитечія, масажна форсунка); просідання плитки чи ґрунту над трубою від скімера, чи форсунки; намокання піни утеплювача СПА басейну тощо.

Якщо здогадок по розкриттю таємниці протікань немає, можна (якщо це доцільно) спробувати поетапно знижувати рівень води в басейні (з паузами), тим самим виявляти рівень, на якому падіння води зупиняється. Інколи простоювання басейну з увімкненою та вимкненою помпою демонструють різний рівень зниження ватерлінії, що може підказати ймовірне місце витoku води.

Часто швидкий ремонт з нашим магічним засобом є ефективним методом останньої надії, без демонтажу обладнання і брудних будівельних робіт навколо.

Ремонт лінії всмоктування (скімери чи донні зливи)

Найочевидніша підказка, яка натякає на те, що має місце протікання перед насосом - наявність пухирців повітря на виході з випускних форсунок. Це інжекція повітря в потік води.

Маємо 2 шляхи розв'язання проблеми (простий і надійний):

2.1. Один із легких і простих у використанні способів ремонту лінії всмоктування - використання фіксаліку, при вимкненій pompі (щоб не відтягувати засіб від місця протікання). Цей метод призначений для тих майстрів, які не в змозі створити зворотний тиск в трубопроводі, як це описано в наступному параграфі.

- підігрійте пляшку з нашим герметиком протягом 10-15 хвилин (під краном або у ємності з гарячою водою);
- перед використанням збовтайте засіб;
- при вимкненому насосі налейте у скімер третину чи половину великої пляшки засобу;
- увімкніть насос на 2 секунди, щоб зсасів трохи перемістився по трубі;
- вилийте залишок продукту в цю ж трубу і залиште на три дні (якщо герметизація витoku наступила за 24 години, то ще 48 годин засіб буде затвердівати).

Цей спосіб дійсно працює!

Протягом очікування слідкуйте за тим, щоб труба була заповнена водою. Розчинений засіб сам знайде витік і після контакту з повітрям затвердіє.

Метод ефективний у 70% випадків але слід розуміти, що без тиску води важкий гель (навіть добре розчинений) не зможе потрапити у всі ймовірні отвори.

2.2. Більш ефективним буде рішення, коли вдасться змінити напрямок потоку води (не від скімера до форсунки, а від форсунки до скімера/донніка).

Тиску 0.3-0.6 бар буде достатньо для зупинки витoku, а 1.0-1.5 бар достатньо для забезпечення належного ущільнення (підвищення тиску слід робити поступово).

Як це реалізувати - справа майстра або власника басейну, якщо він фанат формату DIY (Do It Yourself - зроби власноруч). Наприклад, можна на насосі змінити трубопроводи всмоктування/повернення.

Ось ще популярна рекомендація, базована на багатьох схожих відгуках:

Вам знадобиться занурювальний (дренажний) насос і бочка або велике і чисте відро/бак для сміття.

Помпа поміщається в посудину. Потім ви від'єднуєте проблемний скімер або донний злив від насоса басейну. Також вам потрібна буде тимчасова труба від такого насоса до ремонтного обладнання, яке ви щойно від'єдали. Ну і додаткова тимчасова труба від самого скімера/зливу назад до бочки чи відра теж знадобиться, бо вам потрібна циркуляція. Так ви створите замкнутий цикл. Ви будете перекачувати з відра через проблемну лінію назад у відро.

Наповніть барабан водою та деякий час циркулюйте без герметика, спостерігаючи за втратою води в барабані. Це дасть вам уявлення про те, наскільки великий ваш витік.

Отримавши уявлення про те, скільки води ви втрачаєте, заповніть барабан знову, позначте лінію водопостачання та додайте Fix A Leak (оскільки об'єм води в такому контурі менший, ви зможете економніше використовувати засіб). Циркулюйте змішаний з водою продукт протягом 4-6 годин або до тих пір, поки ви не відчуєте, що витік не припиниться. Після припинення витіку залиште щонайменше трубу, що ремонтується на 72 години - це час затвердіння. Потім можете повернутися до нормальної роботи. Ви можете промити свої лінії, спорожнивши барабан суміші Fix A Leak і пропустивши свіжу воду. Повторно під'єднайте стаціонарні лінії до помпи басейну, і ви готові до нормальної роботи.

Цей **відгук** (порада) по улаштуванню тимчасового економного контуру часто є знахідкою навіть для досвідчених ремонтників.

Усунення протікань зворотної лінії (форсунки)

- Перечитайте узагальнену інформацію, що подана вище. Це важливо усвідомити;
- якщо помпа уже циркулює воду поза піском/картриджем, повільно додайте FIX-A-LEAK через скімер чи інший всмоктувальний отвір;
- препарат після перемішування буде тяжіти до збирання в згустки гелю з подальшим осіданням на дно, тому зробіть донний злив головним водозабором чи під'єднайте водний порошок зі щіткою до його звичного місця (скімер чи форсунка пилососа) і помістіть [щітку](#) в саме глибоке місце басейну; але якщо ви все одно будете спостерігати гель на дні, що 4-6 годин перемішуйте його назад у суспензію, щоб засіб був розчинений у воді й продовжував доставлятися у місце витіку;
- продовжуйте такий ремонт доти, доки витік не припиниться. Ставте мітки на ватерлінії та слідкуйте за ними, зважайте на можливі інтенсивні випари (якщо клімат в приміщенні чи надворі сприяє інтенсивним випарам);
- зазвичай добу, максимум три треба для того, щоб пересвідчитись у зупинці витіку;
- належним часом затвердіння місця герметизації вважається період 24-48 годин, після цього часу басейн можна переводити в режим фільтрації через пісок/скло/картридж;
- невикористаний гель може накопичитись на фільтрі, тому промийте фільтр звичним способом після збирання залишків герметика;
- якщо вода в басейні фільтрується за допомогою діатомового фільтра (DE), змивайте надлишки з діатомової сітки одразу, не допускаючи висихання препарату.

При необхідності повторіть процедуру.

Якщо виявиться, що ремонт мав короткочасний ефект - це може означати, що місце витіку рухається (наприклад, продовжує осідати ґрунт під трубою). В такому випадку повторіть процедуру згідно з інструкцією, а у випадку продовження руйнування басейну заплануйте його реконструкцію без використання "магії"))

Як герметизувати тріщину, яку я бачу?

Ви можете не бачити саму тріщину, але знати, що басейн протікає в конкретному місці.

Мікро тріщина в бетоні (переливний жолоб, ніша підводної ролети чи примикання борту до дна); "запотівання" бетону ззовні чаші у місці встановлення закладних деталей (лампа, гідромасажні форсунки, всмоктувальна форсунка водоспаду);

Для такого лікування радимо доставити продукт безпосередньо до місця протікання зі сторони води: знайдіть чисту пляшечку з носиком чи великий шприц, наповніть їх препаратом і доставте його безпосередньо до місця витоку стискаючи пляшку чи видавлюючи гель зв шприца. 48 годин і засіб затвердіє у місці вчорашнього витоку.

Fixaleak для спа

Ще донедавна майстри для ремонту гідромасажних басейнів купували у нас велику пляшку препарату, яка в основному використовується для ремонту басейнів. Тепер ми маємо герметик для спа в малій упаковці 237мл.

Fix A Leak — це комплексний концентрований та професійний засіб у формі гелю (made in Canada). Малої пляшки [артикул FIX25](#) достатньо для лікування ванни чи СПА з об'ємом води 950-3785 літрів.

Під час усунення витоку вода в SPA має бути не менше +21°C.

Як виявити, що спа басейн протікає?

- Це може бути значне пониження рівня ватерлінії (явно не спричинені випаровуванням);
- Калюжа води біля міні-басейну;
- Прокапування з корпусу СПА (з під теплоізоляції);
- Якщо ви помітили, що утеплювач добре просочений водою, значить ванна протікає давно.

Про причини протікання можна сказати наступне: транспорт не пошкодження, замерзання після не правильної зимової консервації, не досконале пусконаладжування при першому запуску чи після весняного запуску, зношування обладнання - все це можливі причини витоку води.

Якщо мала пляшка не доступна в нашому магазині, слід купити більшу і використати лише частину засобу.

Зазвичай ремонт гарячого басейну тривалий і позитивний ефект може тривати 1-2 роки.

10 кроків, які необхідно виконати при усуненні протікання СПА басейну засобом fixaleak:

- наповніть міні басейн до звичайного повного об'єму і поставте мітку. Спостерігайте 24 години, щоб зрозуміти рівень проблеми, яку ви лікуєте;
- перед використанням прогрійте (10-15хв) пляшку засобу в гарячій воді і збовтайте її;
- вийміть картриджі чи перемкніть пісочний фільтр у режим рециркуляції;
- додайте fixaleak в забірний патрубок (наприклад, де було встановлено картридж) чи рівномірно розповсюдьте по поверхні води;
- у перший день умікніть насос протягом 4-6 годин, чергуючи малу та більшу швидкості циркуляції. Якщо ваш басейн працює лише з одним насосом на одній швидкості, періодично закривайте/відкривайте форсунки повертаючи їх вручну;
- на другий день зробіть те ж саме, але попередньо зберіть гель із дна і перемішайте його знову;

- якщо протікання зупинилось, протягом 48 годин дайте басейну відпочити без роботи насосів. Це допоможе засобу набрати необхідної міцності. Перевірте відсутність протікань;
- якщо нічна температура вище +4°C злийте воду з басейну (продувка труб не обов'язкова). Для видалення залишків засобу, протріть стінки ванни теплою м'якою тканиною, інакше залишиться білий наліт;
- залиште басейн сухим протягом 4-7 днів. В цей час повітря буде проникати всередину труб і тим самим допомагати засобу набрати довговічного ущільнення;
- встановіть фільтри, наповніть спа і відновіть нормальну роботу басейну.

Важливо: протягом лікування НЕ вмикайте аерацію (інжекцію повітря в струмень води чи роботу компресора/блауера)!

Якщо зовнішня температура повітря близько нуля не використовуйте більше двох пляшечок і не зливайте воду з спа басейну. Залишок герметика треба буде відфільтрувати.

Кожні 2-4 години слід перевіряти картриджи чи тиск на піщаному фільтрі і вчасно їх промивати. Можливо, коли зимова експлуатація зміниться на літню - герметизацію треба буде відновити, повторивши всі вище описані кроки.

Тепер ви знаєте як полагодити СПА?

Fix a leak для теплих підлог

Наш препарат універсальний, тому може використовуватись скрізь, де його властивості стануть у нагоді.

Fix A Leak — це канадський концентрований та професійний герметик, який придатний для ремонту водяних теплих підлог.

Руйнування підлоги - це інколи розкіш, яку важко собі дозволити, тому часто підлогу просто вимикають але ми пропонуємо рішення по усуненню протікання теплої підлоги.

Якщо пошкоджений лише 1 контур підлоги, то працюйте лише з ним, не залучаючи в холосту справні контури на розподільчій гребінці.

Якщо ремонт вдасться, ефект буде тривати багато років.

Ізолюйте пошкоджений контур, приготуйте окремий насос і ємність щонайменше 20 літрів.

Метод усунення витіку:

- створіть циркуляцію в новому тимчасовому контурі (насос, труба, відро) і оцініть ступінь втрати води;
- змішайте наш засіб з водою тим самим запустивши розчин циркулювати по контуру;
- як тільки рівень води перестане падати у відрі ви будете знати, що витік зупинено але не зупиняйте циркуляцію ще принаймні 2-3 години;
- просушіть контур і продуйте його компресором та залиште на 48 годин (для необхідного ущільнення і затвердіння засобу);
- перевірте трубу під тиском повітря 0.7-1.4 бар, використовуючи манометр;

- якщо тиск повітря не падає, змонтуйте контур на звичне місце, додайте в нього теплу воду і спробуйте підняти тиск до 1.0-1.4 бар.

Якщо цей метод не буде ефективним - плануйте ручний ремонт з демонтажем.

Тепер ви знаєте як загерметизувати теплу підлогу? Виявляється, що ремонт теплих підлог - це відносно просто.

Fix-a-leak для геотермальних систем

Наш препарат ефективний та універсальний, тому може використовуватись скрізь, де його властивості стануть у нагоді.

Можна сказати, що Fix A Leak — це канадський герметик для геотермальних систем. Ущільнення незначних витоків у геотермальних контурах - це робота, яка підсилу нашому препарату. Перед залученням екскаватору спробуйте рекомендоване нами лікування витоків. Спробуйте цей метод, щоб отримати вдалий і економний ремонт геотермальних систем.

Важливо для металевих систем: Даний гель допомагає покрити всі внутрішні частини водяного каналу та уповільнює утворення накипу та псування чавунних насосів і виходу з ладу металевих труб. Оскільки утворення накипу/іржі спричиняє появі ямок і точкових ерозій (через що вода стає іржавою, що може призвести до майбутніх проблем).

Продукт може покрити манометр (де є повітряний простір) який, можливо, дасть неточні показання, тому враховуйте цю обставину, при виконанні ремонтних робіт.

Fix A Leak ефективний майже для будь-якого матеріалу, а також дуже ефективний для герметизації неправильних або поперечних різьбових фітингів.

Маленької пляшки засобу (237мл) буде достатньо для герметизації контуру на 5 тон, відповідно, для більших контурів треба більше засобу. Якщо очікується, що втрата рідини буде під землею та існує ймовірність поганого ремонту, додайте подвійну кількість герметику.

Додайте препарат в контур, що герметизується одним з наступних способів:

Для профілактичного обслуговування вертикальних або горизонтальних контурів додайте наш препарат в поле геотермального контуру під час продувки системи або іншим шляхом, якщо система запущена та працює.

Для проблемних петель, де втрата води може бути очевидною через старість обладнання, погані з'єднання, з'єднання зварюванням, старі клейові з'єднання з ПВХ або будь-які інші умови, що призводять до втрати рідини системою, спочатку відремонтуйте всі очевидні ділянки, які можна знайти, а потім додайте препарат до контуру в кількості, як зазначено раніше.

Тримайте петлю під тиском і дайте засобу достатньо часу для спрацювання.

Тепер ви ще й знаєте як відремонтувати геотермальну систему.

Що ще треба знати про "Стоп протікання"

Зберігайте засіб в недоступному для дітей місці. Він може викликати сильне подразнення очей і шкіри. Не допускайте потрапляння розчину в очі, на шкіру або на одяг. Шкідливий або смертельний при проковтуванні. Уникайте потрапляння на їжу. Ретельно промийте водою порожню ємність та викиньте її.

ПЕРША ДОПОМОГА:

У разі контакту негайно промийте очі або шкіру великою кількістю води протягом щонайменше 15 хвилин. Щодо очей, зверніться до лікаря. Зніміть та виперіть забруднений одяг перед повторним використанням. При ковтанні слід випити молоко, яєчний білок, розчин желатину. Якщо їх немає, пийте велику кількість води. Негайно викличте лікаря.

Важливо знати, що FIX-A-LEAK пройшов ретельні польові випробування за різних погодних умов і довів свою ефективність у герметизації витоків протягом 44 років (з 1980 року). **Порівняння засобів для усунення протікань** - ризикована справа, тому довіртеся нашому особистому досвіду і купіть перевірений засіб на який сформована конкурентна [ціна](#). FIX-A-LEAK - це єдиний продукт заводу, тому на ньому зосереджена вся увага працівників і власників. Довголіття на ринку басейнів і спа гарантує, що ви отримуєте продукт найвищої якості.

FIX-A-LEAK також є чудовим профілактичним допоміжним засобом із супутнім ефектом, оскільки він покриває всі поверхні, з якими контактує, тим самим зменшує утворення іржі та корозії.

Висновки

Ми передаємо вам свій досвід і знання, необхідні для оптимального використання спеціального засобу. Як бачите він універсальний і безпечний. Тому сподіваємось, що ви тепер знаєте де купити **FIX-A-LEAK** ([магазин БАСЕЙН.УКР](#)). Етикетка на пляшці українською та англійською мовами.

