

RENOLIT
ALKORPLAN

Посібник з
монтажу



Презентація	3
Початкова підготовка	4
Встановлення	5
Плівки та аксесуари	6
Інструменти, необхідні для укладання плівки	8
Страховальні приладдя	10
Деталі для герметизації	11
Зварювання плавленням	12
13 Етапів встановлення:	14
1. Дезінфекція основи	15
2. Кріплення плівки до стін	16
3. Укладання геотекстилю на стіни	20
4. Планування та скорочення витрат	22
5. Встановлення плівки на стіни	24
6. Чищення підлоги	28
7. Укладання геотекстилю на підлогу	29
8. Укладання плівки на підлогу	30
9. Облицювання сходів	34
10. Перевірка зварних швів	38
11. Нанесення герметика для швів	39
12. Силіконовий герметик	40
13. Наповнення басейну	41

Посібник з монтажу, який забезпечить успішне завершення ваших проектів.

Як ви, безперечно, вже знаєте, гідроізоляційні плівки RENOLIT ALKORPLAN відповідають найвищим стандартам якості та інновацій, але тільки за вашої співпраці та професіоналізму можливе найкраще використання нашої продукції.

Ми сподіваємось, що цей документ виявиться корисним.

Структурний контроль

- Якщо басейн розташований близько до рівня ґрунтових вод або може постраждати від їхнього підйому, по периметру слід встановити дренажну систему.
- Для бетонної або цегляної основи використовуйте тільки цементні сполучні та покриття (у жодному разі не використовуйте вапно!).
- Просочування ґрунту (високий рівень ґрунтових вод) між басейном та плівкою може не принести з собою органічні речовини та мікроорганізми. Ми рекомендуємо закладати будь-які тріщини у структурній основі.

- Добре очистіть басейн та переконайтеся, що стінки та дно басейну гладкі, щоб після укладання плівки не залишалось шорсткості.
- Ми рекомендуємо носити спортивне взуття на білій підшві, щоб уникнути появи слідів тертя на мембрані.



Плівки та аксесуари

- 1 Плівка RENOLIT ALKORPLAN 2000/3000
- 2 Плівка RENOLIT ALKORPLAN 2000/3000 anti-slip
- 3 Дезінфекційний засіб для дезінфекції конструкції
- 4 Кріплення плівки до стін: Металевий листовий профіль та розширювальні заклепки
- 5 ПВХ-секція та 9 мм стрічка
- 6 Контактний клей: для прикріплення плівки до конкретних деталей конструкції (сходи, колони, лавки тощо) та геотекстилю до основи
- 7 Геотекстиль: захисна повсть між основою та плівкою
- 8 Герметик для швів (рідкий ПВХ)
- 9 Пляшка для нанесення та насадки-дозатори: для нанесення герметика для швів
- 10 Для розмітки доріжок у спортивних басейнах: Маркувальні стрічки



Інструменти, необхідні для укладання плівки

- 1 Апарат для зварювання гарячим повітрям із соплом 20 мм.
- 2 Латунна дротяна щітка
- 3 Силіконове притискне коло
- 4 Ножиці
- 5 Ніж із вигнутим лезом
- 6 Двометрова сталева лінійка
- 7 Складна лінійка
- 8 Спиртовий рівень
- 9 Ударний дріль та свердла
- 10 Чортилка для перевірки зварних швів
- 11 Молоток
- 12 Олівець



Страхувальні приладдя

- 1 Захисні окуляри
- 2 Протигаз
- 3 Рукавички
- 4 Колінні вкладиші

У закритих басейнах ми рекомендуємо провітрювати робочу зону за допомогою витяжного вентилятора чи аналогічного пристрою

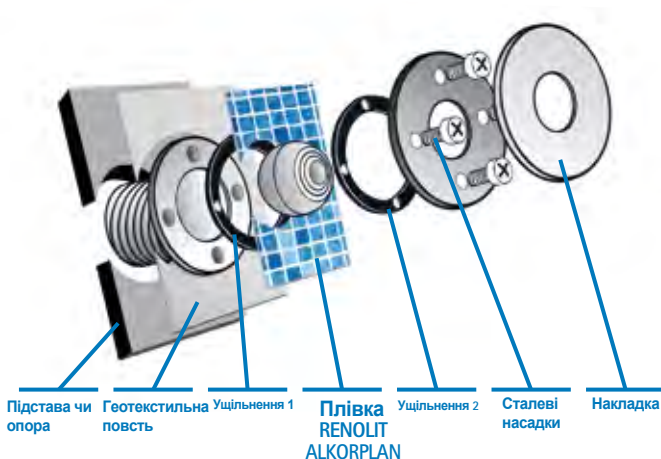


Деталі для герметизації



Rely on it.

- Всі аксесуари (скімери, форсунки, дренажі тощо) повинні бути двічі герметичні та сумісні з плівкою.
- З'єднання з використанням фланців повинні бути виконані відповідно до інструкцій виробника.
- На стінках басейнів, фанерованих розчином, обов'язково захистіть глухі отвори фланців, щоб вони не забилися розчином.



Зварювання плавленням

Всі поверхні, що зварюються, повинні бути чистими, сухими та очищеними від пилу.

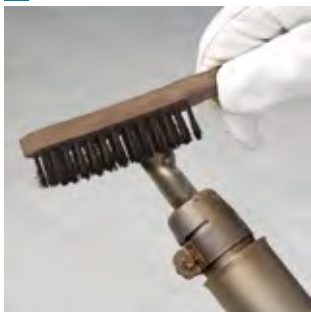
- 1** Ідеальна робоча температура для зварювальних апаратів гарячого повітря становить від 380 до 450 °С залежно від зовнішньої температури та основи. Для зварювальних апаратів з ручним встановленням температури дотримуйтеся інструкцій виробника.
- 2** Використовуйте латунну дротяну щітку для очищення форсунки і зовнішньої поверхні басейну від бруду.
- 3** Рекомендується мінімальний нахлест 8 см.
- 4** Зробіть два зварені шви в 8-сантиметровому нахлесті: перший - внутрішній, другий - по краю нахльосту.

1



Rely on it.

2



3



4



13 Етапів встановлення

- 1 Дезінфекція основи
- 2 Кріплення плівки до стін:
 - А. Секції з листового металу
 - В. Секція із ПВХ
- 3 Укладання геотекстилю на стіни
- 4 Планування та виконання розрізів
- 5 Укладання плівки на стіни
- 6 Очищення підлоги
- 7 Укладання геотекстилю на підлогу
- 8 Укладання плівки на підлогу
- 9 Підкладка сходів
- 10 Перевірка зварних швів
- 11 Нанесення герметика для швів
- 12 Силіконовий герметик
- 13 Наповнення басейну

1. Дезінфекція ОСНОВИ

- Розведіть дезінфікуючий засіб, нанесіть його на основу і дайте йому висохнути перед укладанням геотекстилю.
- Засіб дезінфікує основу, запобігаючи появі мікроорганізмів між конструкцією та плівкою.



2. Кріплення плівки до стін

Існує два способи кріплення плівки до верхнього краю стін:

- A. Металеві листові профілі
- A. Сталевий лист, покритий ламінатом товщиною 0,8 мм

Плівка RENOLIT ALKORPLAN

- Прикріпіть металевий лист до верхнього периметра конструкції басейну за допомогою розширювальних заклепок (через кожні 15 см).
- Прикріпіть мембрану до металевого листа за допомогою крана та зварювання на ламінованій плівці.



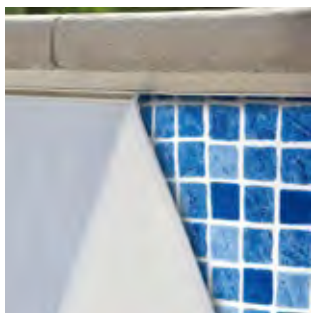
2. Кріплення плівки до стін

В. Жорсткий профіль із ПВХ (смуга 9 мм):

- Встановіть профіль по довжині верхнього периметра та закріпіть його за допомогою розширювальних заклепок через кожні 10-15 см.
- Приваріть смугу 9 мм до плівки **RENOLIT ALKORPLAN 2000/3000** та вставте її у профіль.

Примітка:

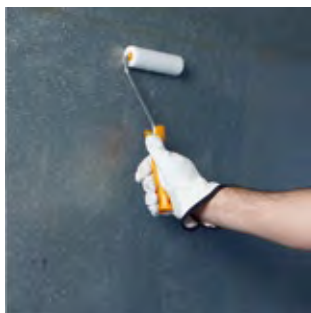
- Існує два типи ПВХ-профілів залежно від того, були покладені облицювальні камені чи ні.
- *Новий басейн: профіль кріпиться до верхнього периметру басейну до укладання бортового каміння.
Реконструкція: профіль кріпиться до тієї частини периметра, яка найближча до вже встановлених бортів.*



3. Укладання геотекстилю на стіни

Геотекстиль - це захисний фільтр, що пройшов обробку для позбавлення мікроорганізмів.

- Нанесіть контактний клей на основу.
- Уникайте використання клейкої стрічки. Укладіть геотекстиль під анкерну секцію.
- Після укладання геотекстилю виріжте отвори відповідно до зовнішнього діаметру частин, що ущільнюються.



4. Планування та скорочення витрат

Зведіть до мінімуму кількість відходів, а також кількість зварних швів, та будьте готові за необхідності змінити заплановані розрізи, щоб забезпечити найкраще оздоблення.

- Зніміть точні розміри із сайту та нанесіть їх на ролон, який потрібно розрізати.
- Виконайте розрізи по намальованим олівцем орієнтирам за допомогою ножиць та ножа із вигнутим лезом.
- Переконайтеся, що зрізи та зварні шви в кутах виконані під однаковим кутом, щоб досягти більш привабливого оздоблення.
- У басейні вільної форми розрізи залежить від конкретної форми басейну.
- Якщо стіни ширші за плівку:
1,65 м або 2,05 м - приварюйте мембрану, що додається, на рівній поверхні. Обов'язково приварюйте мембрану, що додається, під першою мембраною так, щоб зварний шов не був видно з поверхні.

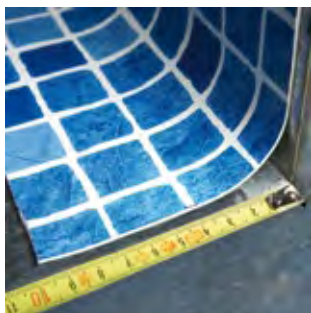
Забороняється розміщувати стики у місцях, де розташовані деталі, що підлягають герметизації (скімери, форсунки тощо).



5. Встановлення плівки на стіни

Стінки басейну повинні бути облицьовані незалежно один від одного.

- Забезпечте нахльостування не менше 8 см з обох кінців плівки для зварювання на вертикальних стінах.
- Переконайтеся, що в нижній частині стіни є нахльост не менше 10 см для подальшого приварювання до плівки для підлоги.
- Плівку для бічних стінок краще зварювати в кутах, щоб отримати більш привабливу обробку.



5. Встановле ння плівки на стіни

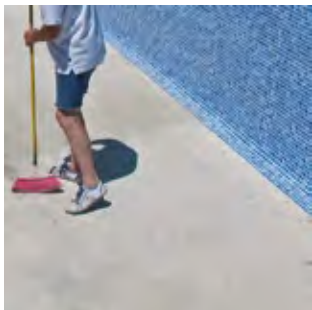
Облицювання кутів

- Щоб зробити кожен кут:
 - Зробіть кут та відріжте під кутом 45° , не доходячи до кута (не доходячи 1 см).
 - Приваріть дві мембрани, що утворюють вертикальний кут, зсередини до зовнішнього боку кута.
 - Переконайтеся, що зварний шов знаходиться точно в кутку, використовуючи лінійку.



6. Чищення підлоги

- Перед укладанням геотекстилю на підлогу добре очистіть басейн, щоб не було шорсткості.
- Підлога повинна бути гладкою, без каміння та шорсткості, щоб плівка в результаті вийшла гладкою та рівною.



7. Укладання геотекстилю на підлогу

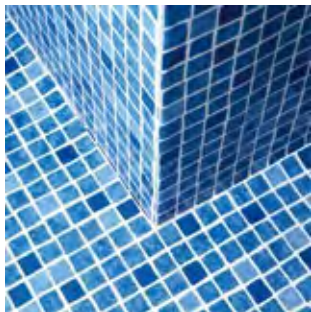
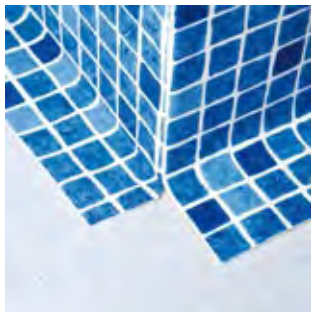
- Обріжте геотекстиль відповідно до розмірів підлоги та прикріпіть його за допомогою контактного клею.
- Щоб з'єднати два відрізки геотекстилю, нанесіть контактний клей RENOLIT ALKORPLUS вздовж стику між двома полотнами.

Акуратно притисніть сторони одна до одної, стежачи за тим, щоб вони не накладалися одна на одну.



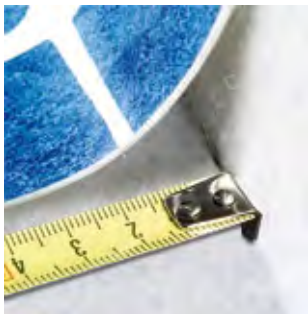
8. Укладання плівки на підлогу

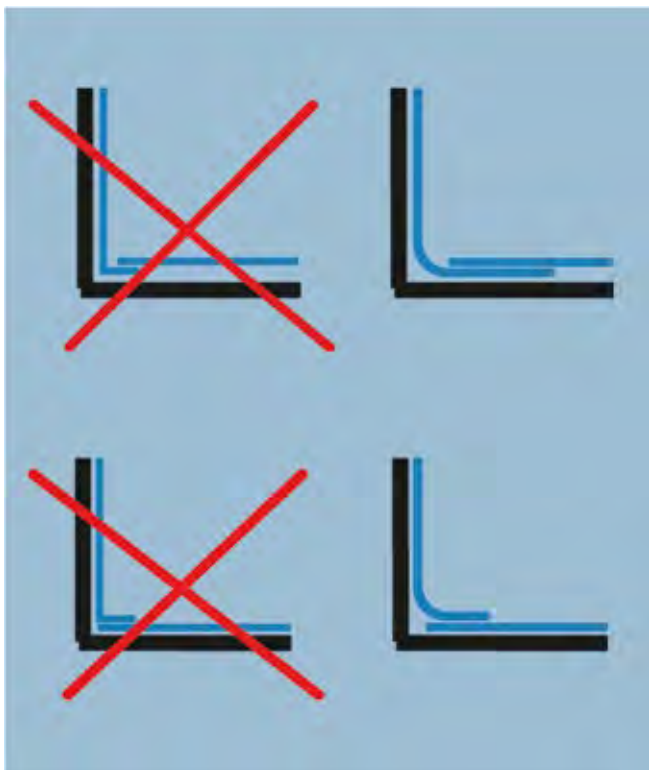
- Покладіть рулони на підлогу вздовж або впоперек басейну, щоб кількість зварних швів була мінімальною.
- При облицюванні стін слід залишити внизу нахлест довжиною 10 см для приварювання під плівкою підлоги в місці їхнього стику.
- При використанні набивних плівок RENOLIT ALKORPLAN 3000 із симетричним малюнком (Мозаїка, Візантія та Персія) при зварюванні необхідно поєднати візерунки на обох плівках, щоб забезпечити чудове оздоблення.
- Якщо підлога має крутий нахил, прикріпіть нахльостування стінової плівки до підлоги за допомогою експансивних заклепок через кожні 15 см, щоб мембрана підлоги не зісковзувала в бік більш глибокої частини басейну.



8. Укладання плівки на підлогу

- Залишіть зазор між плівкою та кутом, утвореним стінами та підлогою, щоб уникнути утворення зморшок при розтягуванні плівки під тиском води в басейні.
- Розмір зазору залежить від висоти стін:
 - 2 см для стін коротше 1 м.
 - 2,5 см для стін заввишки від 1 до 1,5 м.
 - 3 см для стін заввишки понад 1,5 м.



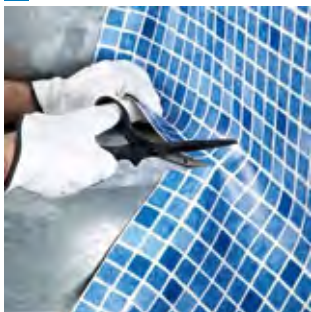


9. Облицювання сходів

Існує кілька способів укладання плівки на шаблі; нижче наведено один із найбільш поширених:

- 1** Зробіть надрізи на внутрішніх та зовнішніх кутах.
- 2** Прикріпіть плівку до конструкції за допомогою контактного клею на обох поверхнях, намагаючись не допускати появи бульбашок, зморшок і т.д.
- 3** Прикріпіть плівку до стояків, потім приваріть деталі до вертикальних накладок.
- 4** Зробіть два зварені шви. Для другого використовуйте рукавичку і додайте тиск до двох плівок, щоб вони термоплавким способом з'єдналися.

1



2



3



4



9. Облицювання сходів

Встановлення на сходах та стояках:

- 1 Прикріпіть плівку до стояка контактним клеєм.
 - 2 Приваріть шматки стояка до нахилу на стіні.
 - 3 Обклейте ступінь геотекстилем (вирізаним за розміром), використовуючи контактний клей.
 - 4 Покладіть сходинку на плівку та заваріть стик між сходинкою та стояком.
- Покрийте ступінь та стояк плівкою та зваруйте їх гарячим повітрям.
З метою безпеки встановіть плівку RENOLIT ALKORPLAN NON-SLIP на всю або частину ступеня.

Примітки:

Альтернативна техніка:

- *Кріплення металевих листів у кутах сходів. Металеві листи дозволяють прикріпити плівку до конструкції за допомогою гарячого повітря.*
- *Перед виконанням зварних швів виріжте та покладіть геотекстиль для заповнення простору між секціями металевих листів.*

1



2



3

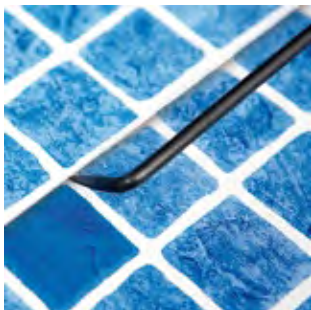


4



10. Перевірка зварних швів

- Перевірте зварні шви за допомогою скрайбера, швидко переміщуючи його вздовж шва та постійний тиск.
- Заново заварюйте всі місця, де вістря скрайбера може бути вставлено між плівками.



11. Нанесення герметика для швів

- Струсіть флакон із герметиком для швів (рідкий ПВХ) та наповніть флакон-аплікатор.
- Нанесіть герметик уздовж лінії шва, щоб повністю загерметизувати його, і дайте йому висохнути протягом приблизно 15 хвилин (фактичний час висихання залежить від атмосферних умов).
- Герметизація швів за допомогою герметика забезпечує кращу гідроізоляцію та більш привабливе оздоблення.



12. Силіконовий герметик

- Для запобігання проникненню води необхідно загерметизувати силіконом або полісульфідом стик між плівкою та краєм басейну або бортиками.
- Нанесіть силіконовий герметик після облицювання басейну та нанесення рідкого ПВХ.
- Дотримуйтесь інструкцій виробника щодо нанесення герметика.



13. Наповнення басейну

- Заповніть басейн на глибину близько 20 див.
- Потім прикріпіть різні фланці спеціальних аксесуарів для армованих плівок RENOLIT ALKORPLAN 2000/3000, які були встановлені (скімери, форсунки, відстійники, світильники, гідрофорсунки). Це допоможе уникнути утворення складок чи зморшок.



 AlkorPlan
The Perfect Skin for your Pool



Rely on it.