



Інструкція з монтажу для круглих та овальних басейнів IBIZA



Правила безпеки:

Перед початком монтажу та експлуатації басейну уважно прочитайте весь посібник, включаючи правила безпеки, та дотримуйтесь усіх його вимог.

Щоб запобігти серйозній травмі або потоні, використовуйте відповідні захисні пристрої, які перешкоджають недозволеному доступу людей до басейну, головним чином дітей віком до 5 років.

Люди, які не вміють плавати, і діти повинні перебувати під наглядом досвідченої людини. Слід мати на увазі, що всі правила безпеки та захисні пристрої є лише допоміжними засобами та ніколи не замінять особисту присутність відповідального дорослого.

Докладніше див. стор. 30 і далі.

ЗМІСТ

1	Важливі вказівки	3
1.1	Заземлення басейну	3
2	Вступ.....	3
2.1	Складові частини басейну	3
2.2	Розміщення басейну.....	4
2.3	Розміщення фільтра	4
2.4	Можливості просторового розміщення	4
2.5	Підготовка основи.....	5
2.6	Внутрішня плівка	5
3	Підготовка до будівництва.....	6
3.1	Котлован для круглого басейну.....	6
3.2	Фундаментна плита	6
3.3	Котлован для овального басейну	7
4	Встановлення басейну	10
4.1	Встановлення круглого басейну.....	10
4.2	Встановлення овального басейну.....	11
4.3	Монтаж сталеві стінки.....	12
4.4	Укорочування профілю основи та з'єднання кінців стінки вставним профілем	13
4.5	Підготовка отворів для вбудованого обладнання.....	15
4.6	Укладання геотекстильної підкладки.....	19
4.7	Кріплення внутрішньої плівки та монтаж верхнього профілю	20
4.8	Монтаж деталей, що вбудовуються	24
4.9	Завершення монтажу технологічного обладнання.....	26
5	Обсипання сухим бетоном.....	27
6	Інше.....	28
6.1	Рівень води та клапан скімера	28
6.2	Вхід у басейн	28
6.3	Поради щодо використання басейну.....	29
6.4	Ремонт внутрішньої плівки.....	29
6.5	Догляд за басейном.....	29
6.6	Консервація басейну на зиму	30
7	Правила безпеки	30

1 Важливі вказівки



Перед початком монтажу та експлуатації басейну уважно прочитайте весь посібник та дотримуйтесь всіх його вимог.

Ілюстрації та малюнки, наведені в цьому посібнику, є частково схематичними та зразковими зображеннями, що служать для загального ознайомлення з виробом.

Перед початком монтажу перевірте комплектність басейну та переконайтеся у відсутності дефектів та пошкоджень. Претензії на пошкодження, що виникли під час транспортування, заявлені після монтажу виробу, не розглядаються. Виробник залишає за собою право на внесення змін до конструкції виробу, пов'язаних з подальшими технічними нововведеннями.



Переконайтеся в тому, що сталеві стінки басейну будуть контактувати лише з відповідними будівельними матеріалами.

Наприклад, під час використання силікону переконайтеся, що він не містить кислот. В іншому випадку буде пошкоджено захисне покриття сталевих стінок, що може призвести до корозії.

У деяких випадках необхідно заздалегідь визначити придатність будівельного матеріалу для передбачуваного використання.

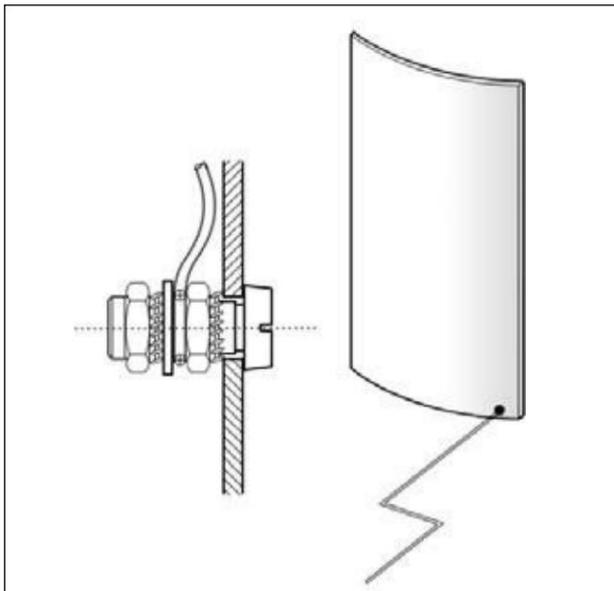
1.1 Заземлення басейну

Необхідно забезпечити еквипотенційне з'єднання стінки басейну та всіх великорозмірних сталевих частин. Цю роботу повинен виконувати кваліфікований електрик відповідно до приписів, які діють у місці встановлення басейну.

Для цього можна просвердлити сталеву стінку в нижній частині (і потім обробити цинковим спреєм або полімерною фарбою) і прикріпити кабель заземлення до металевого болта (рис. 1). Від нього кабель веде до стрижня заземлення.



Увага! Усі електромонтажні роботи повинні проводитись сертифікованою електромонтажною організацією відповідно до діючих електромонтажних норм (наприклад, DIN VDE 0100, частина 702).



Мал. 1

2 Вступ

2.1 Складові частини басейну



Мал. 2



Вищевказаний малюнок не містить всіх частин постачання. Виконання та колір зображених деталей можуть відрізнятися від поставлених.



Ілюстрації та малюнки, наведені в посібнику, можуть не відповідати поставленому виробу та його приладдям. Дані зображення служать лише для кращого розуміння тексту цього посібника. Виробник залишає за собою право на внесення змін до конструкції виробу без попередження.

2.2 Розміщення басейну

Рекомендується розмістити басейн на сонячному місці неподалік будинку. Скіммер (пристрій для збирання грязьових частинок з поверхні води) слід встановлювати з урахуванням переважаючого напрямку вітру на підвітряній стороні, щоб сміття відносило вітром до скімера. Важливо, щоб скіммер був встановлений на стороні, яка знаходиться ближче до фільтра.

2.3 Розміщення фільтра

Система фільтрації повинна завжди розміщуватися якомога ближче до басейну, причому бажано, щоб всмоктувальний трубопровід (трубопровід скімера) був коротшим за зворотний (трубопровід форсунок).

Система фільтрації може бути встановлена в колодязі, будинку або садовому будиночку тощо. При установці в будинку або в колодязі необхідно забезпечити стік у підлозі на випадок витоку води. Необхідно також відводити воду від зворотного промивання - в середньому раз на 1-2 тижні близько 200 л. Це можна забезпечити за допомогою жорсткого трубопроводу або гнучкого шлангу, виведеного у відповідний стік.

Якщо система фільтрації розташована вище за рівень води, необхідно на стороні всмоктування, тобто на трубопроводі скімера, встановити зворотний клапан. Клапан встановлюється на відстані 1-1,5 м від піщаного фільтра і повинен бути легко доступний.

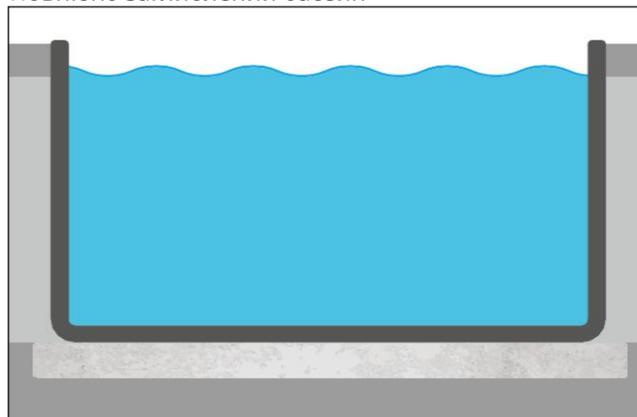
При виборі місця встановлення системи фільтрації також відіграє планований тип підігріву води. Якщо для підігріву використовуватиметься сонячний колектор, необхідно встановити систему фільтрації якомога ближче до сонячного абсорбера. І в разі використання теплового насоса повітря-вода, що встановлюється просто неба, також рекомендується розмістити систему фільтрації в саду. Однак, при підключенні теплообмінника до системи центрального опалення необхідно розмістити фільтр у будинку.

2.4 Можливості просторового розміщення

2.4.1 Можливості просторового розміщення - круглий басейн

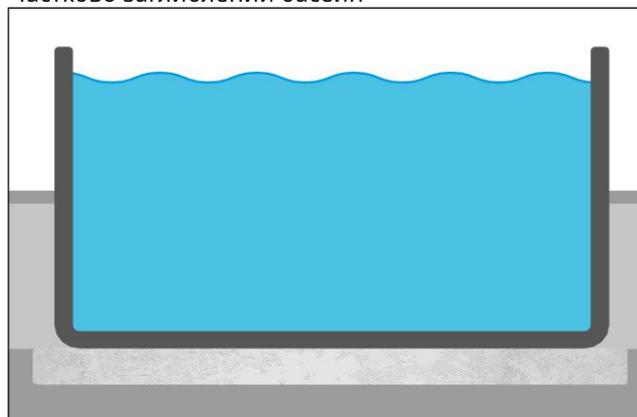
Круглі басейни всіх глибин та розмірів можна завжди встановити трьома способами:

Повністю заглиблений басейн



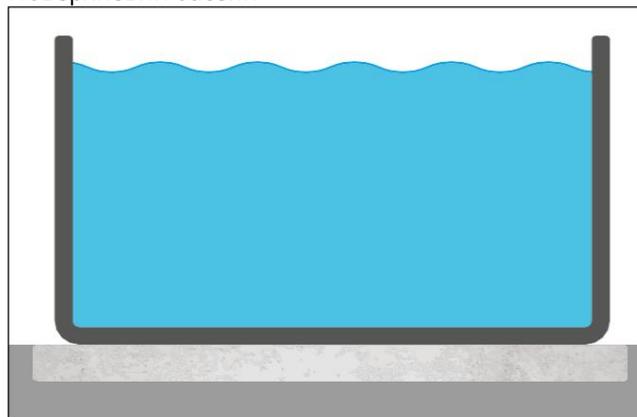
Мал. 3

Частково заглиблений басейн



Мал. 4

Поверхневий басейн



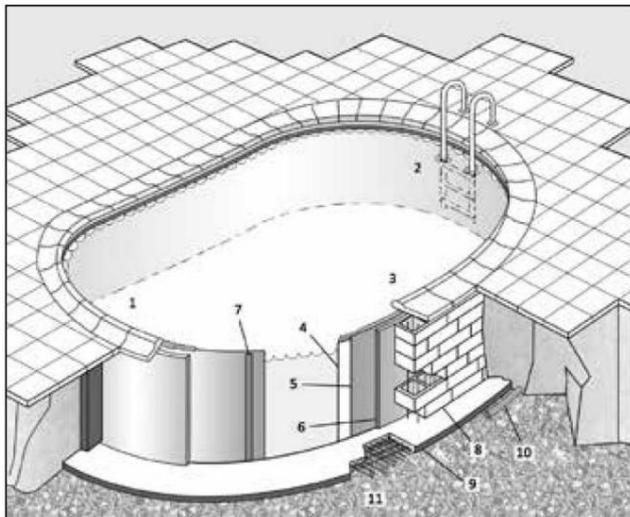
Мал. 5

Басейни завглибшки 150 см необхідно заглибити як мінімум на 60 см.

У цьому випадку, а також у повністю або частково заглиблених басейнів необхідно обсіпати заглиблену частину тонким бетоном.

2.4.2 Можливості просторового розміщення – овальний басейн

Овальні басейни не можуть встановлюватися довільним чином і повинні заглиблюватися як мінімум на 2/3 від загальної висоти. У місці встановлення басейну необхідно облаштувати бетонну фундаментну плиту та підпірні стіни на довгих сторонах овалу, які необхідно з'єднати з плитою основи за допомогою арматурних стрижнів. Після закінчення будівництва напівкруглі торцеві сторони овального басейну необхідно обсипати тонким бетоном або обнести стіною.



Мал. 6

- 1) Сторона скімера або форсунки
- 2) Сходи басейну
- 3) Світильники басейну, у разі їх встановлення (спрямовані у бік води)
- 4) Внутрішня плівка ПВХ
- 5) Сталева стінка
- 6) Будівельна плівка + полістирол
- 7) З'єднувальний профіль, сталева стінка
- 8) Підпірна стіна (армована)
- 9) Фундаментна плита з армованого бетону з гладкою поверхнею
- 10) Злив
- 11) Щебінь (підсіпання)

2.5 Підготовка основи

Місце для встановлення басейну повинно відповідати вимогам щодо несучої здатності основи і повинно мати рівну, тверду поверхню, тому необхідно заздалегідь вирівняти нерівності ґрунту.

Ніколи не робіть насипні основи на схилах! Схили необхідно зміцнити підпірною стіною. Ніколи не підпирайте схил стінкою басейну!

Основа під басейном має бути природною, а не насипною. Насипку слід утрамбувати таким чином, щоб басейн не провалився, або необхідно при влаштуванні основи докласти більше зусиль. У разі сумнівів зверніться до фахівця з будівництва або інженера-конструктора.



Важливі вказівки при влаштуванні заглибленого басейну: Слідкуйте за тим, щоб басейн у жодному разі не опинився в області ґрунтових вод. Якщо при виїмці ґрунту на відповідній глибині з'явиться ґрунтова вода, обов'язково зверніться за рішенням до фахівця з будівництва.

Як основа необхідна фундаментна плита з армованого бетону, під якою, як правило, насипається подушка/шар щебеню. У вбудованих басейнів рекомендується облаштувати дренаж.

2.6 Внутрішня плівка

Внутрішня плівка виготовлена з термопластичного матеріалу. Монтаж басейну слід проводити за зовнішньої температури від +15 °С до +25 °С. Не закріплюйте плівку за сильного сонячного світла, зачекайте до вечора.

Зважаючи на властивості матеріалу плівка може бути при дуже низькій температурі на 50 см менше в діаметрі, ніж розмір басейну.



В обов'язковому порядку слідкуйте за тим, щоб внутрішня плівка торкалася лише матеріалів, сумісних з ПВХ. Тому рекомендується завжди укладати під плівку захисну прокладку з геотекстилю.

3 Підготовка до будівництва

3.1 Котлован для круглого басейну



При виїмці ґрунту для частково або майже повністю заглибленого басейну необхідно залишити не менше 50 см робочого простору для скімера і форсунки в місці їхнього планованого розташування, щоб потім можна було встановити їх у стінці басейну і з'єднати їх трубопроводом.

Якщо басейн заглиблюється менш ніж на половину висоти і труби не будуть розташовані в ґрунті, достатньо залишити 20-30 см.

При цьому необхідно мати на увазі, що товщина шару обсипання тонким бетоном за сталеву стінкою становить 15-30 см. Детальніше див. стор. 27.

Рекомендовані розміри котловану:

Басейн	Розміри котловану
Ш x Д [м]	Ш x Д [м]
Ø 3,60	Ø 4,60
Ø 4,00	Ø 5,00
Ø 4,60	Ø 5,60
Ø 5,00	Ø 6,00
Ø 6,00	Ø 7,00

Для спрощення земляних робіт звичайне риється прямокутний котлован. Природно, можна вирити і котлован відповідної форми у плані, включаючи відповідний простір між басейном та стінками котловану.

Глибина котловану залежить від товщини фундаментної плити та подушки (шару щебеню) та від глибини та висоти надземної частини басейну.

Правило:

$$\begin{aligned} & \text{Подушка (щебінь)} \\ & + \text{бетонна плита} \\ & + \text{глибина басейну або глибина} \\ & \quad \text{заглиблення} \\ & = \text{глибина котловану} \end{aligned}$$

Зазвичай товщина фундаментної плити становить 15 см, товщина насипної подушки. 5 см (точну товщину встановлює будівельна фірма залежно від ґрунтової основи).



Важливо: Якщо система фільтрації не розташовується безпосередньо біля басейну і трубопроводи прокладаються в ґрунті, необхідно викопати траншеї для трубопроводів одночасно з риттям котловану.

Траншеї для трубопроводів прокладаються одночасно з риттям котловану. Ширина траншей - близько 40-50 см, глибина - близько 80 см. Якщо є можливість перед настанням зими злити воду з трубопроводу в найнижчій точці, можна прокласти трубопровід вище з ухилом до точки зливу.

Для цього рекомендується підготувати у відповідному місці велику пластикову або подібну трубу із внутрішнім діаметром не менше 160 мм.

При необхідності слід також підготувати траншеї для трубопроводу від системи фільтрації до сонячного колектора і для кабелів живлення.

3.2 Фундаментна плита

Після облаштування котловану та дренажу (або облаштування дренажу/подушки) виконується фундаментна бетонна плита (С16/20) з армуванням (арматурна сітка з будівельної сталі марки Q 188A). Товщина плити, що рекомендується, становить 15 см. Проте, точну товщину плити, включаючи товщину подушки, повинен визначити фахівець з будівництва.



Фундаментна плита має перевищувати по периметру розміри основи басейну на 10 см і повинна бути рівною, без ухилів.

Як і у випадку форми котловану, фундаментна плита також може бути в плані прямокутної або може копіювати форму басейну.

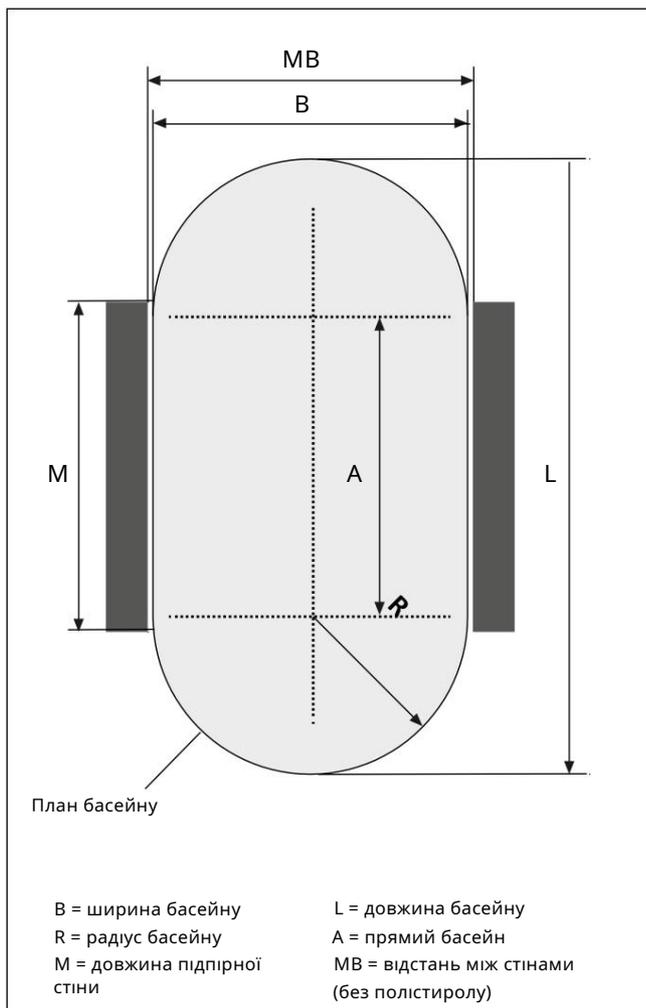


Увага! Дотримуйтеся термінів схоплювання та твердіння бетонної суміші (зазвичай 28 днів). Приймати рішення про скорочення цих строків може лише фахівець із

будівництва.

3.3 Котлован для овального басейну

3.3.1 План та розміри: басейн та підпірні стіни



Мал. 7

Басейн		Підпірна стіна		
Ш x Д [м]	A [м]	R [м]	MB [м]	M [м]
3,20 x 5,25	2,05	1,60	3,24	2,25
3,20 x 6,00	2,80	1,60	3,24	3,00
3,50 x 7,00	3,50	1,75	3,54	3,70
4,16 x 8,00	3,84	2,08	4,20	4,04
4,16 x 10,00	5,84	2,08	4,20	6,04
6,00 x 12,00	6,00	3,00	6,04	6,20

3.3.2 Котлован



При виїмці ґрунту необхідно залишити не менше 50 см робочого простору для скімера і форсунок у місці їхнього планованого розташування в закругленій частині басейну, щоб потім можна було встановити їх у стінці басейну і з'єднати їх трубопроводом.

На протилежному боці чи поздовжніх сторонах достатньо залишити 30 див.

При цьому необхідно мати на увазі, що товщина шару обсіпання тонким бетоном за сталеву стінкою (крім ділянок підпірних стін) становить 15-30 см. Або ці ділянки можна обнести стіною.

Рекомендовані розміри котловану:

Басейн	Розміри котловану
Ш x Д [м]	Ш x Д [м]
3,20 x 5,25	4,30 x 6,25
3,20 x 6,00	4,30 x 7,00
3,50 x 7,00	4,60 x 8,00
4,16 x 8,00	5,25 x 9,00
4,16 x 10,00	5,25 x 11,00
6,00 x 12,00	7,10 x 13,00

Для спрощення земляних робіт звичайно риється прямокутний котлован. Природно, можна вирити і котлован відповідної форми у плані, включаючи відповідний простір між басейном та стінками котловану.

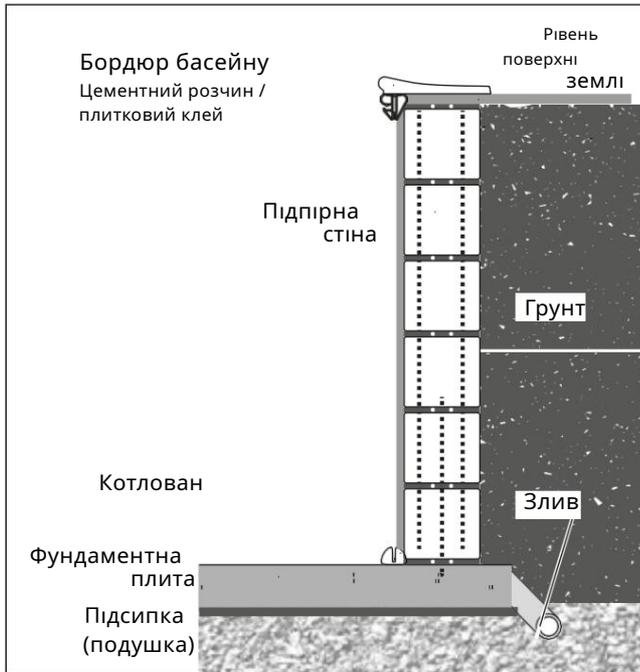
Глибина котловану залежить від товщини фундаментної плити та подушки (шару щебеню) та від глибини басейну.

Правило:

$$\begin{aligned} & \text{Подушка (щебінь)} \\ & + \text{бетонна плита} \\ & + \text{глибина басейну} \\ & = \text{глибина котловану} \end{aligned}$$

Зазвичай товщина фундаментної плити становить 15 см, товщина насипної подушки - 5 см (точну товщину встановлює будівельна фірма залежно від ґрунтової основи).

Висота надземної частини басейну може становити трохи більше 1/3 від загальної висоти. Зазвичай верхній край басейну влаштовується лише на рівні землі, а край басейну закривається бордюром.



Мал. 8

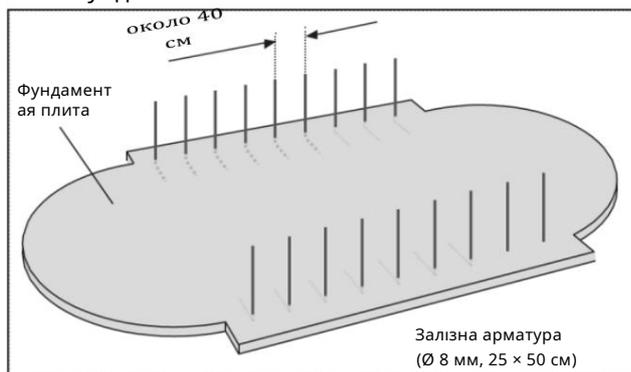


Важливо: Якщо система фільтрації не розташована безпосередньо біля басейну, необхідно викопати траншеї для трубопроводів одночасно з копанням котловану. Ширина траншей - близько 40-50 см, глибина - близько 100 см. Якщо є можливість перед настанням зими злити воду з трубопроводу в найнижчій точці, можна прокласти трубопровід вище з ухилом до точки зливу.

Для цього рекомендується підготувати у відповідному місці велику пластикову або подібну трубу із внутрішнім діаметром не менше 160 мм.

При необхідності слід також підготувати траншеї для трубопроводу до сонячного колектора (від системи фільтрації) і для кабелів живлення.

3.3.2 Фундаментна плита



Мал. 9

Після облаштування котловану та дренажу (за потреби після дренажу/облаштування подушки) спочатку виконується бетонна фундаментна плита (С16/20) з армуванням (арматурна сітка з будівельної сталі марки Q188A). Товщина плити, що рекомендується, становить 15 см. Проте, точну товщину плити, включаючи товщину подушки, повинен визначити фахівець з будівництва.



Фундаментна плита повинна перевищувати по периметру розміри основи басейну/ підпірної стіни на 10 см і повинна бути рівною, без ухилів.

Розміри фундаментної плити

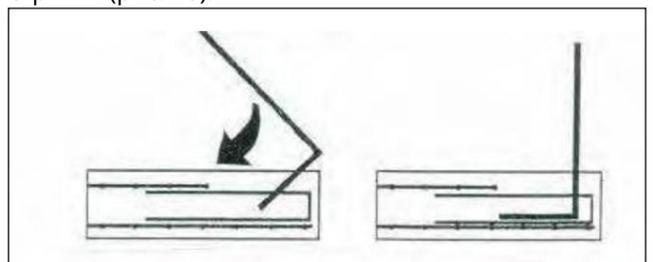
Басейн	Фундаментна плита (хв.)
Ш x Д [м]	Ш x Д [м]
3,20 × 5,25	3,90 × 5,50
3,20 × 6,00	3,90 × 6,25
3,50 × 7,00	4,20 × 7,25
4,16 × 8,00	4,86 × 8,25
4,16 × 10,00	4,86 × 10,25
6,00 × 12,00	6,70 × 12,25

І в цьому випадку фундаментна плита може бути як прямокутною, так і повторюючою форму басейну в плані.



Важливо: Рекомендується також відразу вкласти ще вологу плиту гнута з'єднувальні сталеві стрижні діаметром 8 мм і розмірами близько 25 x 50 см.

Рекомендується взяти один із пустотелих блоків для підпірної стіни і зробити відбиток запланованої стіни у вологому бетоні. Потім у кожному з надрукованих у бетоні внутрішніх порожнин вкласти по центру гнуті арматурні стрижні (рис. 10).



Мал. 10

3.3.3 Влаштування підірних стін

Після затвердіння фундаментної плити зводяться обидві підірні стіни. Кожен ряд порожніх блоків заповнюється бетоном (С16/20) і армується вертикально та горизонтально сталевим дротом (Ø 8 мм). Під час зведення стін слідкуйте за зміщенням швів та точним дотриманням вертикалей та горизонталів, включаючи точну паралельність обох підірних стін.

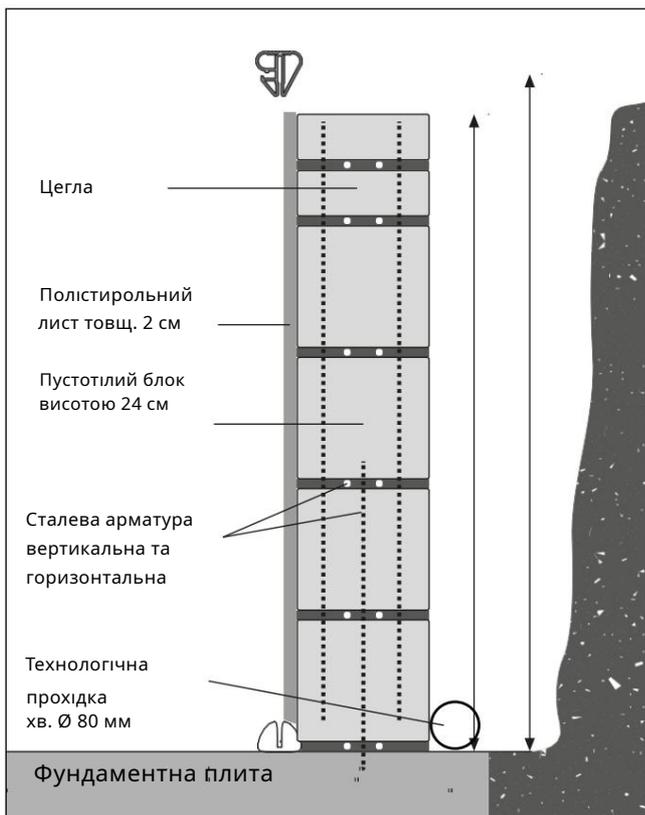
Висота стін залежить від висоти басейну – див. ескізи.

Для надійного прикріплення сталеві стінки басейну до підірної стіни рекомендується зробити 1-2 верхні ряди стіни з повнотілих блоків, наприклад, з цегли, так як практичний досвід показує, що в них краще тримаються монтажні болти. Якщо сталеві стінки кріпляться до заповнених бетоном порожніх блоків, рекомендується використовувати особливо довгі болти, які увійдуть у бетонне ядро.

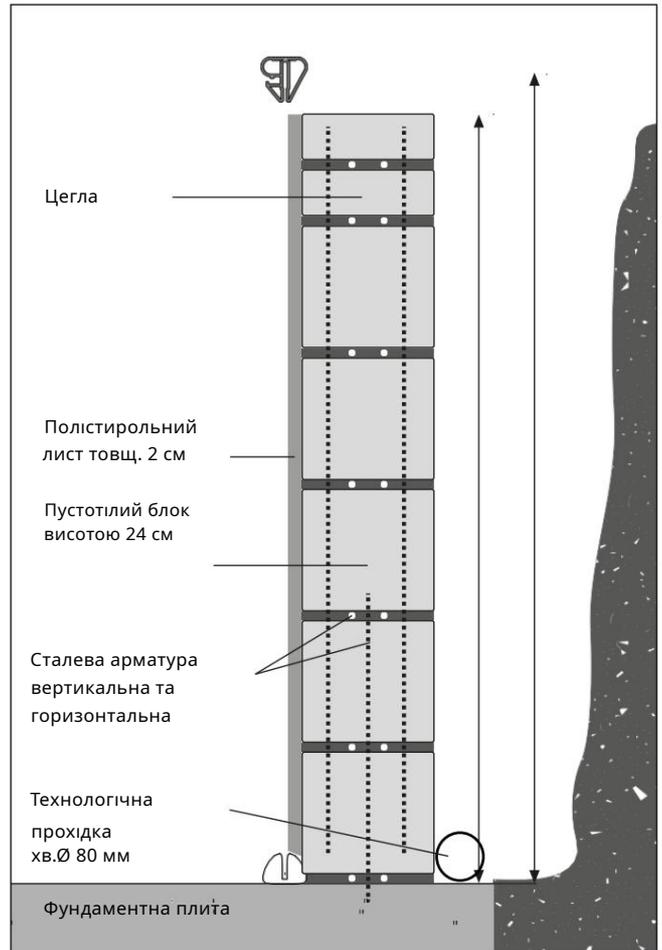


Увага! Проконсультуйтеся зі спеціалістом з будівництва. Виробник басейну не несе відповідальності за помилки монтажу та

пошкодження, що виникли при неправильному пристрої підірної стіни!



Мал. 11



Мал. 12

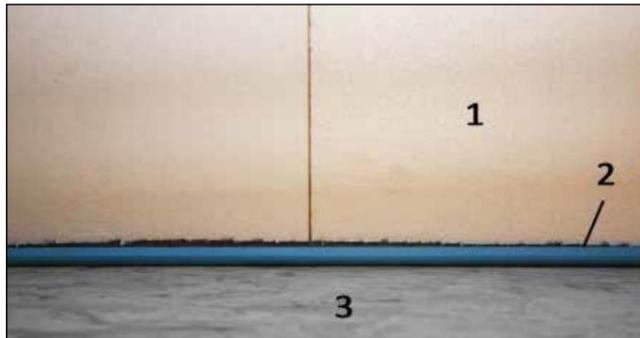


Увага! Дотримуйтеся термінів схоплювання та твердіння бетонної суміші (зазвичай 28 днів). Приймати рішення про скорочення цих термінів може лише фахівець із будівництва.

Підірні стіни в жодному разі не повинні перевищувати 115 см (при висоті басейну 120 см) або 145 см (при висоті басейну 150 см). Інакше не можна правильно встановити верхній профіль.

Під висотою стіни розуміється висота від верхньої поверхні готової фундаментної плити.

За допомогою клею приклейте до внутрішньої сторони підірних стін полістирольні листи товщ. 20 мм, залишивши при цьому зазор висотою 25 мм над фундаментом плитою для профілю основи (рис. 13).



Мал. 13

- 1) Полістирольний лист
- 2) Профіль основи
- 3) Фундаментна плита



Важливо: У разі встановлення світильників необхідно підготувати або залишити отвори для вбудовування ще під час улаштування підірних стін. Дотримуйтесь вказівок виробника світильників.

4 Встановлення басейну

4.1 Встановлення круглого басейну

Залежно від розмірів басейну його монтаж повинні здійснювати 3-4 особи за повного безвітря. При монтажі сталеві стінки рекомендується використовувати робочі рукавички. Попередньо намітте контур басейну на поверхні основи. Це дуже спростить подальшу установку та монтаж басейну. Для цього вбийте цвях у центрі кола басейну, прив'яжіть до цвяха шнур і відміряйте потрібний радіус ($r = \frac{\varnothing}{2}$). За допомогою шнура накресліть на підставі (наприклад, крейдою або будівельним олівцем – див. рис. 14 та 15) лінію кола басейну по відміряному радіусу. Профіль основи та верхній профіль (в розібраному стані) входять у поставку та знаходяться у згорнутій сталевій стінці.



Мал. 14



Мал. 15

4.1.1 Монтаж профілю основи

З'єднайте окремі сегменти профілю основи (ширина близько 20 мм) за допомогою з'єднувальних трубок і покладіть замкнутий профіль на основу по контуру басейну. Орієнтуйтеся на контурну лінію.

Перевірте точність розмірів та симетрію профілю.



Професійна порада щодо монтажу профілю основи та верхнього профілю: З'єднання сегментів профілю набагато спроститься, якщо змастити вільні кінці з'єднувальних трубок (елементів для з'єднання профілів).

Для цього спочатку вставте сполучні трубки одним кінцем у сегмент профілю та змастіть їх вільні кінці (рис. 16), після чого з'єднайте сегменти профілю (рис. 17).



Професійна порада щодо укорочення профілю основи: Спочатку з'єднайте всі сегменти профілю та вирівняйте його за наміченим контуром басейну. Укорочування профілю в разі потреби проводьте при встановленні сталеві стіни, тому що тільки тоді стануть помітні всі відмінності в розмірах, які потім можна буде відкоригувати.

Докладніше див. рис. 28–30, стор. 13.



Мал. 16



Мал. 17



Мал. 18

4.2 Встановлення овального басейну

Попередньо намітьте контур басейну на поверхні основи. Півкола найкраще намітити за допомогою шнура, прив'язаного до цвяха, забитого в центрі діаметра півкола. Накресліть лінії обох півкол за допомогою крейди або будівельного олівця. Розміри басейну, включаючи радіус півкола, вказані на рис. 7 на стор. 7.

4.2.1 Монтаж профілю основи

Спочатку з'єднайте рівні сегменти профілю основи (ширина близько 20 мм). Покладіть рівні частини профілю основи прямо біля стіни в зазорі в полістиролі та вирівняйте їх по центру довжини підпірної стіни. Довжина стінки трохи перевищує довжину рівних частин профілю.



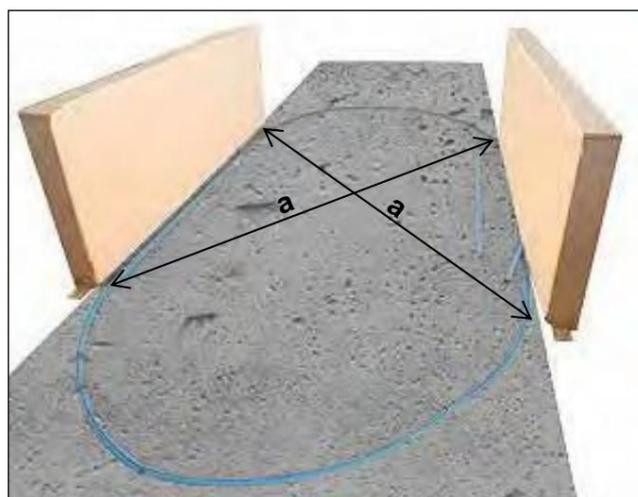
Професійна порада щодо симетричного розташування рівних частин профілю: Виміряйте по діагоналі відстань між кінцями рівних частин профілю (хрест-навхрест). У симетрично розташованих частин ці розміри будуть однаковими. розмір «а» на рис. 19.

З'єднайте закруглені сегменти профілю основи та розмістіть їх на півколах на торцях басейну. Орієнтуйтеся на намічену контурну лінію.

Перевірте точність розмірів та симетрію профілю.



Професійна порада щодо укорочення профілю основи: Спочатку з'єднайте всі сегменти та вирівняйте профіль основи по контуру басейну. Укорочування профілю в разі потреби проводьте при встановленні сталеві стіни, тому що тільки тоді стануть помітні всі відмінності в розмірах, які потім можна буде відкоригувати. розділ 4.4.



Мал. 19

4.3 Монтаж сталеві стінки

Для продовження монтажу всередині басейну знадобляться змонтовані сходи басейну або будівельні сходи.

Пізніше при укладанні внутрішньої плівки слідкуйте за тим, щоб сходи її не пошкодили.

Крім того, перед початком монтажу перенесіть згорнуту сталеву стінку усередину басейну.

Разом з помічниками помістіть сталеву стінку приблизно в те місце, де потім буде встановлений скиммер (уловлювач бруду з поверхні води), на товсті дошки та картон для полегшення розмотування стінки (рис. 20). У жодному разі не розмотуйте сталеву стінку прямо на бетонній основі, щоб уникнути її

ушкодження.



Мал. 20



На заводі-виробнику сталеву стінку згортається в рулон завжди зовнішньою стороною назвни.

Тому розгортайте стіну в тому ж напрямку, в якому вона була згорнута.

Крім того, для запобігання травми оберігайте стінку перед розмотуванням ременем, стрічкою тощо і при розмотуванні та монтажі стінки використовуйте робочі рукавички. (Рис. 21).



Мал. 21

Отвір для скимера зазвичай знаходиться на початку сталеві стінки, що розгортається (приблизно на відстані 1-2 м від початку рулону). Якщо стінка упакована в кілька коробок, то на кожній з них зазначено, про яку частину стіни та з якими отворами для конструкційних деталей йдеться.



Мал. 22



Мал. 23

Розвертайте сталеву стінку та вставляйте її у профіль основи (рис. 22-23). Отвір для скимера повинен знаходитись на потрібному місці (якомога ближче до фільтруючого пристрою).

Форсунка повернення води знаходиться лворуч від скимера (якщо дивитись зовні).

Якщо на одній стороні сталеві стінки встановлено вставний з'єднувальний профіль, вийміть його.

У великих басейнів залізна стіна розділена на дві частини. Це означає, що з'єднання частин вставним профілем здійснюється двічі.



Для тимчасового закріплення сталеві стінки можна під час монтажу встановити деякі сегменти верхнього профілю (див. рис. 24).



Мал. 24

У овальних басейнів можна тимчасово прикріпити сталеву стінку на поздовжніх сторонах до підпирних стін за допомогою струбцин.



Мал. 25



Мал. 26

Слідкуйте за тим, щоб сталеві стінки міцно трималися у профілі основи.

4.4 Укорочування профілю основи та з'єднання кінців стінки вставним профілем

Зазор між кінцями сталеві стінки повинен становити близько 5 мм, щоб їх можна було з'єднати за допомогою вставного профілю. Це слід мати на увазі при коригуванні/укорочуванні профілю основи.



Мал. 27

Укорочування профілю основи:

Розгорніть сталеву стінку та виміряйте можливе перевищення довжини профілю основи. Потім знову вийміть стінку з профілю основи на відрізок приблизно 50 см і укоротіть профіль на відповідну довжину (при цьому між кінцями сталеві стінки повинен залишитися проміжок 5 мм для вставного профілю).



Важлива порада: Зменшіть профіль основи завжди в закругленій частині басейну. Якщо профіль коротшає більш ніж на 5 см, то для симетрії півкола рекомендується вкоротити 2 сегменти профілю - по одному в кожному півкола на половину загальної довжини вкорочування.

Потім знову вставте сталеву стінку у профіль основи по всій довжині та встановіть вставний профіль (див. мал. 28-30).



Мал. 28



Мал. 29

Залежно від типу басейну вставний профіль може мати скошену сторону. В такому випадку встановіть профіль так, щоб скошена сторона була спрямована всередину басейну і вгору. Якщо скошена сторона відсутня, верх і низ не відрізняються.



Мал. 30

Для спрощення установки (засування) вставного профілю злегка похитуйте його з боку на бік. Можна також використовувати гумовий молоток.



Мал. 31

Неправильне встановлення вставного профілю та сильні удари по ньому можуть призвести до пошкодження сталеві стінки (і тим самим до втрати гарантії) та порушення стабільності басейну.



Мал. 32



Мал. 33

Для захисту внутрішньої плівки від пошкодження рекомендується заклеїти вставний профіль скотчем.

Додаткові вказівки щодо овальних басейнів: Прикріплення сталеві стінки

У наступному тексті передбачається, що висота підірних стін відповідають опису, наведеному на сторінці 9.

На ділянці підірних стін прикріпіть сталеву стінку за допомогою шурупів та куточків до верхньої грані підірної стіни (при висоті басейну 120 см кріпити на висоті 110 см від землі, при висоті басейну 150 см кріпити на висоті 140 см від землі). Прикріплення проводиться у горизонтальній площині. Для цього використовуйте шурупи, дюбелі та металеві куточки, що входять до постачання (див. мал. 34).



Мал. 34

Просвердліть в сталевій стіні відповідні отвори. Відшлифуйте краї отворів та нанесіть антикорозійне покриття.



Мал. 35



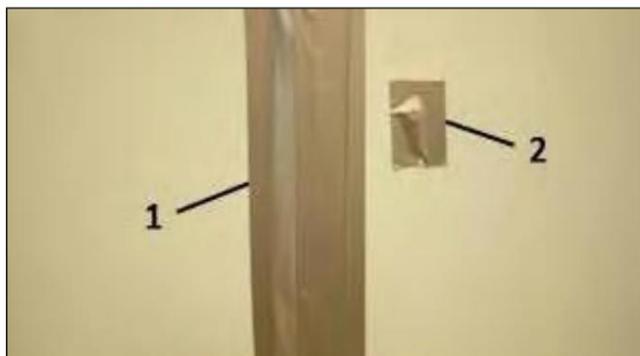
Мал. 36



Мал. 37

Таким чином, сталеву стінку прикріплюється безпосередньо до підпірної стіни.

Для захисту внутрішньої плівки басейну закрийте головки шурупів клейкою стрічкою, яка не зашкодить плівці ПВХ (наприклад, скотчем).



Мал. 38



Увага! Перевірте горизонтальність установки басейну. При відхиленні від горизонтальності більш ніж на 2 см гарантія виробника втрачає чинність. У цьому випадку знайдіть причину відхилення та усуньте проблему, наприклад, шляхом вирівнювання

основи.

4.5 Підготовка отворів для вбудованого обладнання

Попередження: Дотримуйтесь також відповідних інструкцій з монтажу пристроїв, що вбудовуються, якщо такі додаються. У разі сумнівів звертайтеся до свого продавця.

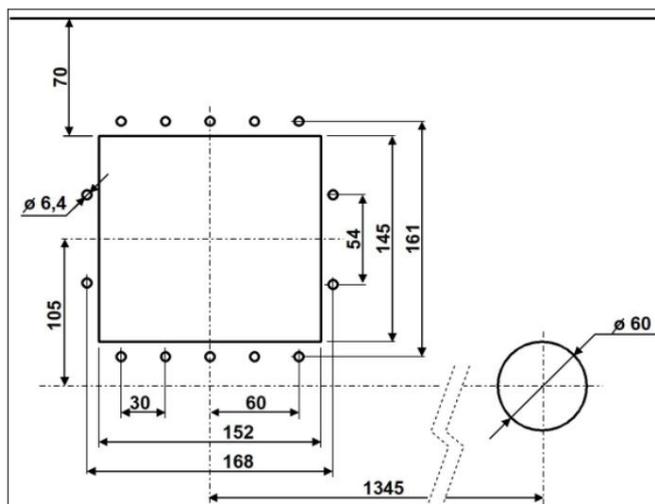
4.5.1 Скіммер (уловлювач бруду з поверхні води)



Мал. 39

- 1) Корпус скімера
- 2) Адаптер для пилососу
- 3) Тефлонова стрічка
- 4) Перехідник для шлангу
- 5) Подвійне ущільнення
- 6) Форсунка

Сталева стінка басейну може мати відповідні заводські отвори для скімера. У разі їх відсутності необхідно просвердити та вирізати необхідні отвори.



Мал. 40

На малюнку вище вказано розмір стандартного скімера для його приєднання за допомогою шлангів басейну Ø 38 мм. При установці іншого скімера необхідно використовувати правильний шаблон для отворів або правильні розміри отворів та відстаней між ними.

Перед установкою скімера рекомендується відшліфувати краї отворів, що вирізають, і обробити їх антикорозійним засобом або полімерною фарбою.



Мал. 41

Якщо необхідно відразу облаштувати трубопровід, рекомендується встановити корпус скімера вже на цьому етапі. Для цього надягніть подвійне ущільнення на краї отвору по периметру (див. мал. 43), додайте зовні до отвору корпус скімера і закріпіть його за допомогою запобіжних шурупів з напівкруглою головкою (див. рис. 45). За наявності у поставці 2 окремих ущільнень (замість звичайного подвійного ущільнення скімера) необхідно встановити їх у послідовності: корпус скімера — ущільнення —

сталеву стінку - ущільнення (внутрішня плівка басейну - фланець скімера).

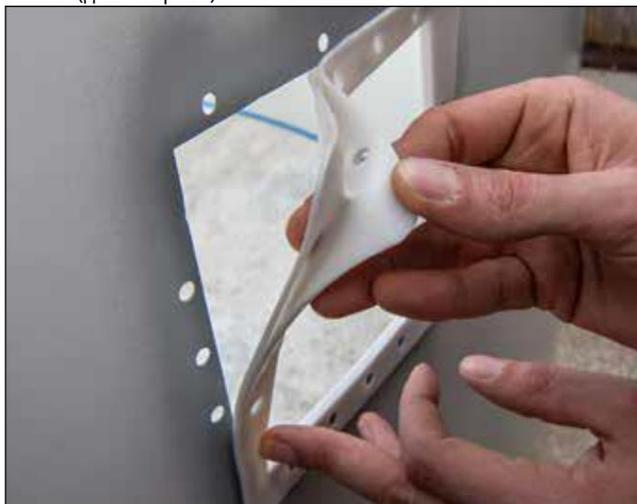
Те ж саме стосується ущільнення форсунки/форсунок повернення води (детальніше див. стор. 24, частина «Монтаж вбудованого обладнання»).

У певних випадках може виникнути необхідність свердління додаткових отворів в сталевій стінці (з подальшою обробкою антикорозійним засобом), так як отвори для шурупів не завжди підготовлені заздалегідь.



Мал. 42

Якщо трубопровід можна облаштувати пізніше, скімер також можна встановити вже при монтажі внутрішньої плівки (див. стор. 20).



Мал. 43



Мал. 44



Шуруп фланця шуруп

Запобіжний

Мал. 45



Мал. 46

4.5.2 Форсунка повернення води

У басейнів IBIZA, як правило, є одна форсунка повернення води, встановлена біля скімера. Тут також необхідно обробити краї отвору антикорозійним засобом.



Мал. 47

4.5.2.1 Форсунки повернення води для жорсткого трубопроводу (при укладанні в ґрунті)



Дуже важливо у форсунок повернення води для жорсткого трубопроводу: Необхідно встановити корпуси форсунок вже на цьому етапі перед монтажем внутрішньої плівки, оскільки йдеться про спеціальні форсунки з фланцем на боці басейну, що, на відміну від звичайних форсунок, значно спрощує заміну плівки в майбутньому.

Для остаточного монтажу форсунки потрібен фланець □. Цей фланець може знаходитись у накладці □. Легким натисканням/вигином накладки відокремте фланець та встановіть його (див. мал. 48).



Мал. 48



Мал. 49

- 1) Стопорне кільце 2) Куля регулювання потоку
- 3) Корпус форсунки 4) Контргайка
- 5) Шурупи 6) Накладка
- 7) Фланець 8) Ущільнення
- 9) Ущільнення без отворів

Додаткове ущільнення без отворів □ (якщо воно входить у комплект форсунки) не використовується біля басейнів зі сталеву стінкою.



Мал. 50

Наклейте на рамку фланця корпусу форсунки одне з двох ущільнень, що самоклеяться.



Мал. 51



Мал. 52

Просуньте корпус форсунки в отвір сталеві стіни зсередини назовні.

Потім встановіть ззаду стопорну гайку (на зовнішній стороні басейну) на різьблення форсунки та затягніть її.



Мал. 53



Форсунки повернення води зі штуцером для приєднання шланга 32/38 мм встановлюються при монтажі внутрішньої плівки (див. стор. 24).

4.6 Укладання геотекстильної підкладки

Необхідно вчасно завершити монтаж басейну, інакше він може впасти. Якщо це неможливо зробити через погодні умови або з інших причин, рекомендується відкласти укладання геотекстилю і достатньо механічно захистити стінки басейну від впливу вітру.

Для захисту внутрішньої плівки від прямого контакту з основою та матеріалами, які можуть пошкодити ПВХ плівку, рекомендується використовувати геотекстильну захисну підкладку або захисне полотно.

Однак захисний геотекстиль може лише оберігати плівку, але не може компенсувати нерівності основи.

Перед укладанням підкладки необхідно ретельно очистити основу.

У деяких випадках підкладка відповідає розмірам басейну. При поставці підкладки в рулонах укладайте її смугами та фіксуйте

скотчем.

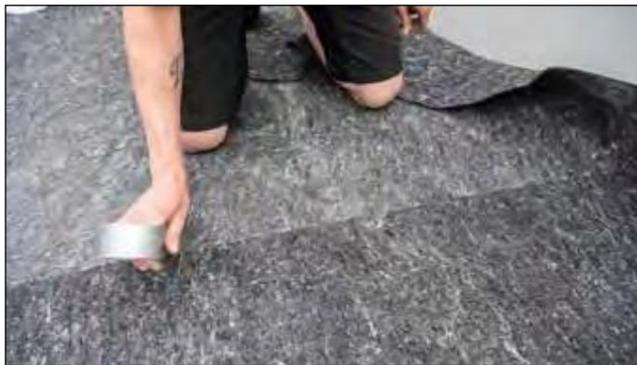


Мал. 54



Мал. 55

Виріжте підкладку, що перевищує розміри басейну приблизно на 10 см, і покладіть її так, щоб краї піднімалися по периметру біля стінки басейну на 5 см. Для невеликих ділянок по краях можна використовувати відрізки геотекстилю. Закрийте підкладкою профіль основи по всьому периметру басейну та приклейте краї підкладки до сталевих стінок скотчем.



Мал. 56



Мал. 57

Вирівняйте підкладку і склейте скотчем краю сусідніх смуг підкладки.



Професійна порада щодо укладання підкладки: Зробіть по краях підкладки на закруглених ділянках овалу невеликі клиноподібні вирізи з кроком 20-25 см для усунення зайвого матеріалу, щоб підкладка не збиралася складками (див. рис. 58-59).



Мал. 58



Мал. 59



Мал. 60

Можливі складки та перегини підкладки, які можуть виникнути при її транспортуванні та зберіганні, згодом розгладяться самі під тиском води.

4.7 Кріплення внутрішньої плівки та монтаж верхнього профілю



Увага! Монтаж внутрішньої плівки басейну проводите при температурі від +15 до +25 °С, у жодному разі при сильному сонячному світлі!

За дуже високої температури: Плівка стає м'якою, еластичною, занадто великою. При надто низькій температурі: Плівка стає твердою, нееластичною, надто маленькою (різниця розмірів діаметром може досягати 50 см!).

Після укладання підкладки пересувайтеся всередині басейну тільки в чистому взутті або носках. Крім того, слід знову вичистити весь внутрішній простір басейну (наприклад, пилососом – див. рис. 61).



Мал. 61

Потім покладіть внутрішню плівку посеред басейну і розгорніть її так, щоб зовнішні шви дна знаходилися на однаковій відстані від сталеві стінки по всьому периметру, так як плівка завжди трохи менше басейну.



Слідкуйте за тим, щоб вертикальний шов не розташовувався в місці встановлення скімера, форсунок або світильників. В іншому випадку не гарантується герметичність.



Увага! Наступайте на внутрішню плівку тільки босоніж або у відповідному взутті.



Мал. 62



Мал. 63

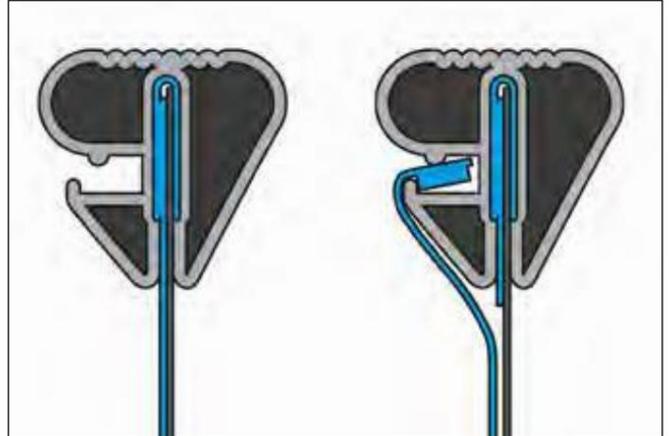
Внутрішня плівка, незалежно від наявності верхнього профілю, завжди має приварену облямівку — загин для підвіски (див. рис. 64).



Мал. 64

Примітка щодо верхнього профілю:

Бічний клиноподібний паз на спеціальному комбінованому верхньому профілі призначений для заміни плівки в майбутньому, якщо верхній профіль покладено бордюром. Для цього стара плівка відрізається вздовж верхнього профілю, причому кайма, що залишилася (загин), як і раніше, оберігає кромку стінки басейну. І потім нова внутрішня плівка з клиноподібною облямівкою замість кайми-загину кріпиться в пазу верхнього профілю.



(Приклад спеціального комбінованого верхнього профілю)

Край плівки з облямівкою-загином для підвіски надягніть на край сталеві стінки басейну і закріпіть плівку кількома сегментами верхнього профілю (див. рис. 65-67).



Мал. 65



Мал. 66



Мал. 67

Комплектний монтаж верхнього профілю проведіть лише після рівномірного вирівнювання швів плівки.

4.7.1 Монтаж верхнього профілю (загальна інформація)

З'єднайте сегменти верхнього профілю за допомогою з'єднувальних кілочків і ударами долонею або гумовим молотком насуньте його на край басейну, закріплюючи при цьому кайму-загин для підвіски. У разі потреби вкоротіть верхній профіль (див. мал. 68–70).



Мал. 68



Мал. 69



Мал. 70



Професійна порада: У комплект верхнього алюмінієвого профілю входять 2 пластикові кришки-накладки. При заповненні басейну водою між деякими сегментами верхнього профілю може виникнути внаслідок розтягування сталеві стінки великий зазор. Після закінчення монтажу басейну використовуйте кришки для закриття таких зазорів.

Стики пластикового верхнього профілю закрийте металевими кришками-накладками (якщо вони входять у постачання).

4.7.2 Вирівнювання складок



Можливі поперечні складки на стіні вистилки (внутрішньої плівки) можна вирівняти розгладжуванням матеріалу в області частково закріпленого верхнього профілю.

Розгладжуйте складки у напрямку від центру дна назовні до стіни басейну. Насамперед слідкуйте за тим, щоб шов вистилки знаходився точно в місці стику дна та стінки басейну. Перед наповненням басейну водою шви вистилання повинні розташовуватися на однаковій відстані від краю басейну по всьому периметру, а сама вистилка не повинна мати по можливості ніяких складок. Оскільки розміри внутрішньої плівки басейну завжди трохи менші за розміри самого басейну з урахуванням її розтягування під впливом тепла і тиску води, необхідно забезпечити, щоб шви дна знаходилися на однаковій відстані від стінки басейну.



Мал. 71



Мал. 72

Після закінчення монтажу верхнього профілю складки, що залишилися, на дні можна розгладити шляхом наповнення басейну водою до висоти 2-3 см і розгладжування складок у напрямку назовні.



Мал. 73

Якщо неможливо вирівняти складки на стінці:

Якщо складки залишаються і після досягнення рівня води 20-30 см, частково зніміть верхній профіль (по ділянках, ніколи повністю) і змістіть плівку убік для максимально можливого розгладження складок. При цьому внутрішня плівка повинна бути завжди достатньо мірою закріплена верхнім профілем, щоб уникнути її зісковзування на дно басейну. Якщо, незважаючи на всі зусилля, залишаються неприпустимо великі складки, єдиним рішенням залишається новий монтаж плівки.



Професійна порада: Для розгладження плівки вздовж стін можна використовувати звичайний пилосос.

Для цього оберніть кінець шланга пилососа геотекстилем та закріпіть геотекстиль скотчем – це виключає присмоктування кінця шланга до плівки. Потім просуньте кінець шланга через отвір скімера у простір за плівкою. Для цього покладіть на кришку скімера картон з отвором, через який просуньте шланг, і заклейте все скотчем для забезпечення герметичності. Умовою для правильного функціонування є герметизація решти отворів, тобто заклеювання скотчем поворотної форсунки і скімера із зовнішнього боку. Потім увімкніть пилосос приблизно на половину потужності. Повітря почне відсмоктуватись, і плівка поступово натягнеться. Слід лише розгладити складки, що залишилися на півці у місцях перегинів при зберіганні у коробці.



Мал. 74

4.8 Монтаж вбудовуваних деталей

Коли рівень води досягне приблизно 20 см під відповідним пристроєм, що вбудовується, можна почати окантовку і монтаж (або завершити монтаж) вбудованого обладнання.

4.8.1 Форсунка повернення води

Для приєднання шлангу 32/38 мм (див. рис 76):

Після вирівнювання плівки виріжте в ній отвір у місці отвору в сталевій стінці для поворотної форсунки (вирізаний отвір має бути на 5-10 мм менше отвору в сталевій стінці). Вкладіть ущільнення між плівкою та сталеву стінкою і вставте форсунку з другим ущільненням в отвір так, щоб перед плівкою та за нею знаходилися ущільнення. Потім закріпіть форсунку, затягнувши контргайку на зовнішній стороні басейну.



Попередження: Якщо в поставку входить подвійне ущільнення, розділіть його посередині на два окремі ущільнення (див. мал. 75).



Мал. 75

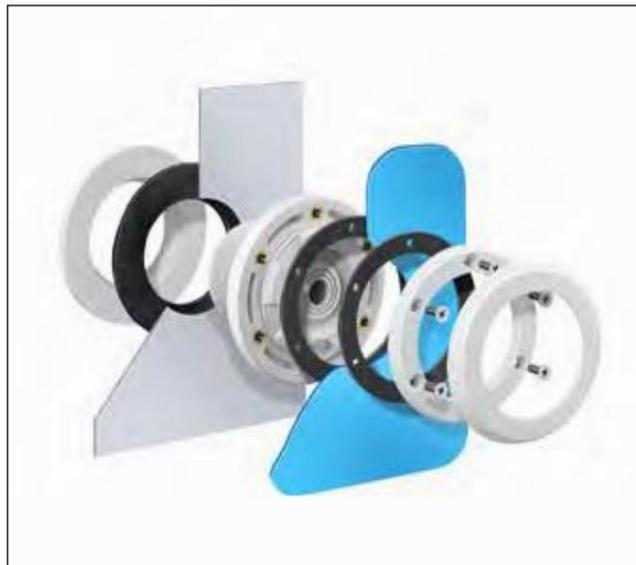


Мал. 76

Для жорсткого трубопроводу 50 мм (див. мал. 77):

Після вирівнювання плівки зробить отвори для шурупів, наприклад, за допомогою шила (див. мал. 79). Приклейте друге ущільнення за фланцем так, щоб воно знаходилося між плівкою та фланцем. Затягніть шурупи фланця.

Потім виріжте плівку по отвору (див. мал. 83). Після чого знову затягніть кулю форсунки та стопорне кільце та встановіть накладку.



Мал. 77



Мал. 78



Мал. 79



Мал. 80



Мал. 81



Мал. 82



Мал. 83

4.8.2 Скімер (уловлювач бруду з поверхні води)

Зробіть отвори для шурупів та за допомогою хрестової викрутки прикріпіть фланець.

Якщо корпус скімера встановлюється під час монтажу плівки, покладіть подвійне ущільнення в отвір в сталевій стінці, тримайте корпус зовні, зробіть отвори для шурупів на внутрішній стороні і прикрутіть фланець шурупами.

Потім виріжте отвір для скімера та встановіть накладку фланця. Верх фланця та накладки зазвичай позначений словом

«Тор». Вставте в скімер клапан та кошик.



Мал. 84



Мал. 85



Мал. 86



Мал. 87

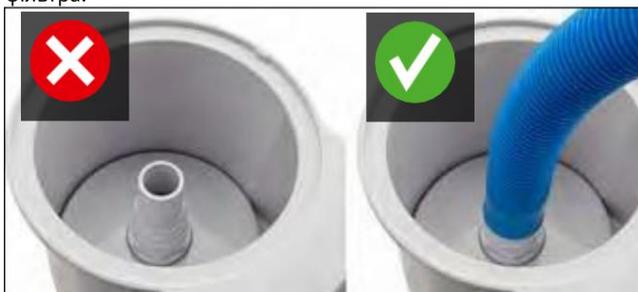
Кошик скімера:

При експлуатації басейну необхідно регулярно очищати кошик скімера від бруду та листя для забезпечення правильної роботи фільтруючого обладнання. Для цієї мети, а також для чищення дна пілососом кришка скімера повинна бути легко доступна. Необхідно стежити за правильним встановленням кошика скімера, щоб він не піднімався і не блокував клапан скімера і, тим самим, потік води (рис. 88).



Мал. 88

Адаптер для пілососу використовуйте тільки разом із шлангом донного пілососу, але не під час нормальної роботи фільтра!



Мал. 89

4.9 Завершення монтажу технологічного обладнання

Перед повним заповненням басейну водою та завершенням його монтажу необхідно з'єднати/підключити окремі технологічні пристрої (скімер, форсунку повернення води, світильники, пристрій протитечії тощо). Сполучні трубопроводи повинні бути жорсткими або гнучкими в трубі ПВХ, стійкою до тиску ґрунту та води. Всі трубопроводи повинні бути доступні для контролю або випробувані на герметичність. У разі встановлення фільтра над рівнем води в басейні рекомендується встановити зворотний клапан на всмоктувальній лінії фільтраційного насоса. Електричні кабелі слід прокладати в електротехнічних трубах до місця встановлення машинного відділення/розподільного пристрою.

5 Обсипання сухим бетоном

У круглих басейнів вся заглиблена частина обсипається з усіх боків сухим тонким бетоном. У овальних басейнів достатньо провести обсипання на закруглених торцевих сторонах. Обсипання за підпирними стінами не потрібне. Після завершення монтажу заповніть басейн водою. Круглі басейни можна заповнити повністю. Овальні басейни необхідно наповнювати водою поступово, разом із зовнішньою обсипкою. Перед засипанням бетоном оберігайте зовнішню сторону сталеві стінки на закруглених ділянках басейну будівельною плівкою та полістироловими листами (товщ. 15–25 мм).

Засипайте стінку басейну в кілька шарів (кожний висотою не більше 50 см) зволеним тонким бетоном С8/10 (або у співвідношенні приблизно 1:10 залежно від зернистості щебеню). У будь-якому випадку перед насипанням наступного шару шар, що лежить нижче, повинен повністю затвердіти. Відповідні шари бетону можна обмежити збоку опалубними панелями і т. п. Після затвердіння шару перемістіть опалубні панелі вгору для формування наступного шару.

Одночасно з обсипанням закруглених сторін овального басейну бетоном необхідно досипати і утрамбовувати ґрунт за підпирними стінами, щоб цегляна конструкція могла протистояти тиску води.

Бетон не повинен бути надто мокрим. Бетон не можна трусити та утрамбовувати.

При природному ґрунті (наприклад, зв'язковий глини) товщина бетону повинна становити не менше 15 см.

При сипких ґрунтах рекомендована товщина бетону становить близько 30 см.

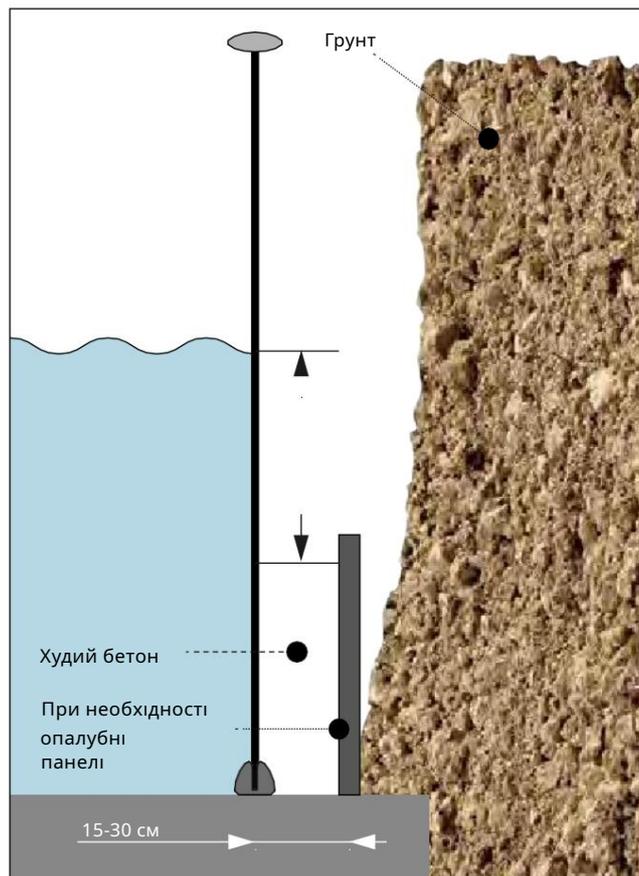


Професійна порада: Альтернативним обсипанням бетоном є обнесення закруглених сторін басейну цегляною стіною і засипання зовнішнього простору ґрунтом з наступним утрамбуванням.



При обсипанні бетоном рівень води повинен бути завжди не менше ніж на 30 см вище за зовнішній бетонний шар

для компенсації зовнішнього тиску



Мал. 90

При обсипанні бетоном переконайтеся, що стіна басейну не деформується під тиском бетону.

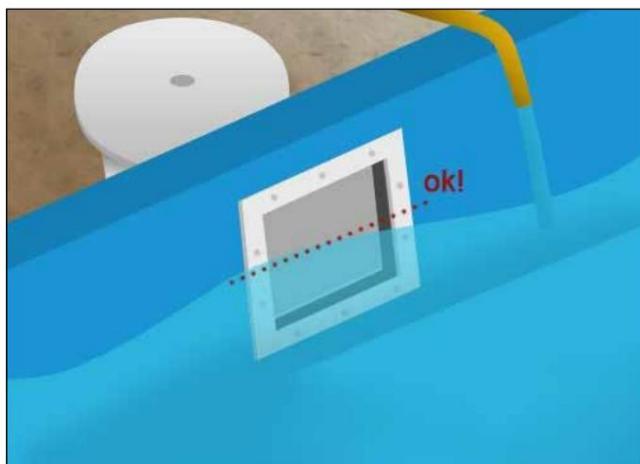
Необхідно також уникати занадто великого тиску бетону на вбудований скіммер, оскільки це може призвести до деформації та подальшого заклинювання клапана скімера. Рекомендується розмістити навколо скімера полістирол або подібний матеріал для компенсації тиску бетону. Необхідно також уникати будь-якого пошкодження сталеві стінки басейну, оскільки це може призвести надалі до її корозії та втрати гарантії виробника. При появі на сталевій стінці подряпин і подібних пошкоджень відразу обробіть їх антикорозійним покриттям.

6 Інше

6.1 Рівень води та клапан скімера

Рівень води в басейні слід встановити за отвором скімера. Оптимальним є рівень від 1/2 до 2/3 висоти отвору скімера (див. рис. 91). У будь-якому випадку необхідно уникати занадто низького рівня, оскільки це може призвести до пошкодження фільтраційного насоса. Необхідно також забезпечити постійний вільний рух клапана скімера і правильне встановлення кошика, щоб уникнути зупинки струму води.

Адаптер для пилососа можна встановлювати тільки при очищенні дна донним пилососом і використанні шланга, підключеного до пилососа, див. нижче.



Мал. 91

6.2 Вхід у басейн

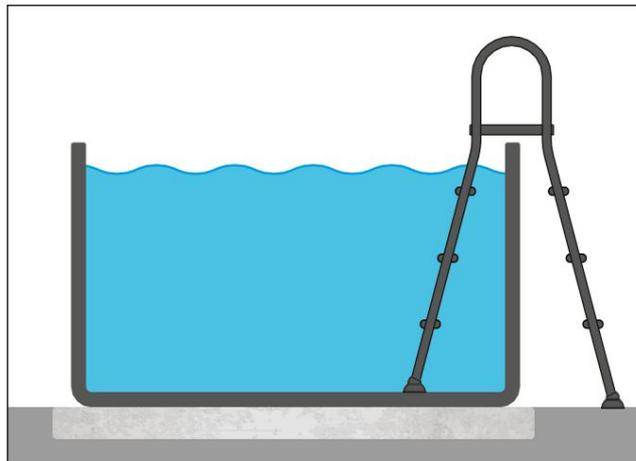
Кожен басейн повинен бути обладнаний зручними сходами для входу. Розрізняють сходи, призначені для частково і повністю заглиблених басейнів, і сходи для надземних басейнів, що частково вбудовуються і окремо стоять.

6.2.1 Сходи для надземного басейну

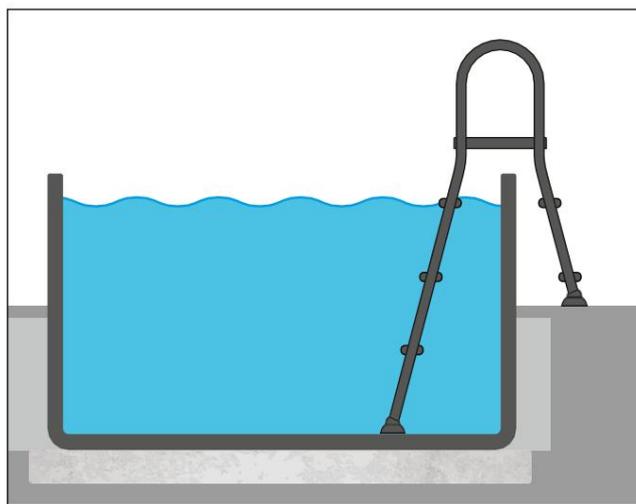
Для окремих або частково заглиблених басейнів рекомендується використовувати сходи для надземних басейнів. Її можна пристосувати за необхідністю (у частково заглиблених басейнів) шляхом укорочення зовнішньої частини конструкції за допомогою пилки по металу тощо. Місце відпилу очистити від задирок. Потім надягніть на ніжки

сходи наконечники.

Дивіться інструкцію з монтажу та експлуатації відповідних сходів.



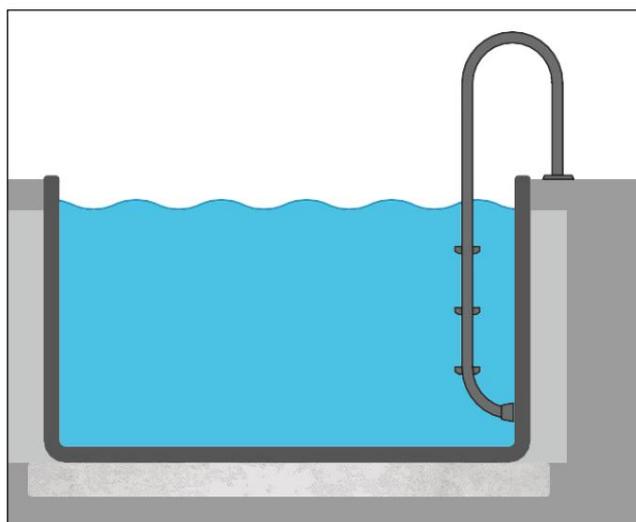
Мал. 92



Мал. 93

6.2.2 Сходи для заглибленого басейну

Сходи із високоякісної сталі для заглиблених басейнів можна монтувати двома способами. Дотримуйтесь інструкцій з монтажу для відповідних сходів.



Мал. 94

6.3 Поради щодо використання басейну

- a. Перед входом у басейн прийміть душ і промийте ноги. Не входьте у басейн у взутті, щоб уникнути пошкодження ПВХ плівки.
- b. Для виходу з басейну використовуйте сходи. c. Підтримуйте запропонований рівень води.
приблизно на висоті середини фланця скімера. Майте на увазі, що вода випаровується з басейну за будь-якої погоди, і тому її потрібно доповнювати. Природне випаровування води є нормальним явищем, і не варто плутати його з витканням води через порушення герметичності.
- d. Регулярно перевіряйте басейн та його обладнання щодо витоку води. Можливі виток усуňte затягуванням або герметизацією відповідного з'єднання.
- e. Правильний догляд за водою басейну є однією з найважливіших передумов для підтримки басейну у безпечному для здоров'я стані.
- f. Температура води у басейні не повинна перевищувати 30 °C. Оптимальна температура становить приблизно 25 °C. Тепла вода не освіжає і, крім того, знижує ефективність дезинфікуючого засобу та створює хороші умови для зростання водоростей. Висока температура води також призводить до розм'якшення плівки басейну та ризику виникнення складок на плівці. Якщо температура води в басейні досягне 30 °C, не використовуйте підігрів води, зніміть покривало та замініть частину води холодною.

6.4 Ремонт внутрішньої плівки

Пошкодження плівки ПВХ можна легко усунути за допомогою ремонтного набору для склеювання під водою.

6.5 Догляд за басейном

Поєднання механічного та хімічного очищення води забезпечує чисту та прозору воду протягом усього часу.

Механічна очистка води:

Дрібні забруднення (наприклад, пилок, трава, волосся) видаляються з поверхні води за допомогою скімера та системи фільтрації. Грубі забруднення (листя, комахи) видаляйте за допомогою сачка та/або донного пилососу.

Ручне очищення дна (відсмоктування) вимагає наявності системи фільтрації та скімера/поверхневого грязеуловлювача. Перед ручним очищенням необхідно спочатку ретельно промити піщаний фільтр.

Ручний відсмоктування бруду з дна:

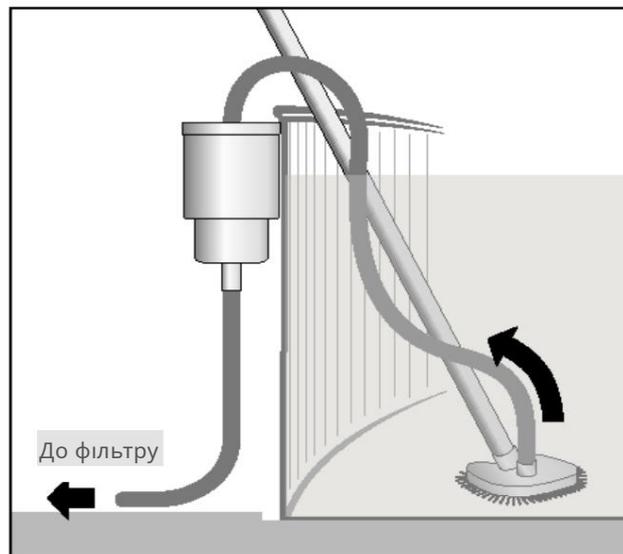
У поставку скімера входить, як правило, адаптер для пилососу. Для чищення басейну необхідні щітка, телескопічна штанга та всмоктувальний шланг (для приєднання щітки до адаптера). Приєднайте всмоктувальний шланг та телескопічну штангу до щітки. Наповніть всмоктувальний шланг водою і надягніть його на наконечник адаптера. Встановіть адаптер на фільтруючий кошик скімера. Встановіть клапан піщаного фільтра в положення «Фільтрація» та увімкніть фільтр — тепер можна розпочати чищення.

Переконайтеся, що шланг, що всмоктує, повністю заповнений водою, щоб насос басейну не всмоктував повітря!



Професійна порада з видалення повітря з шлангу, що всмоктує: Для повного знеповітрявання шлангу для ручного чищення можна на короткий час приставити шланг до форсунки повернення води при включеному фільтрі. Потік води витіснить повітря зі шланга. Відсутність бульбашок повітря на виході з іншого кінця шланга або щітки означає повне видалення повітря, після чого можна вимкнути фільтр.

Якщо все ж таки в піщаний фільтр потрапить якась кількість повітря, необхідно вимкнути насос і все знову розв'язати. Система фільтрації зазвичай розповсюджується автоматично. Очищення дна необхідно проводити повільними рівномірними рухами щітки (при надто швидкому русі опади можуть завихритися і розлетітися в різні боки). У разі використання піщаного фільтра без попереднього фільтра необхідно передбачити скімер з фільтруючим кошиком!



Мал. 95

Зниження потужності фільтра може бути викликане такими причинами:

- 1) Забруднений фільтруючий пісок. □ Очистіть фільтр.
- 2) Насос всмоктує повітря (наявність бульбашок повітря у воді, що надходить із форсунки повернення води). □ Дефектні шланги. Перевірте шлангові хомути.
- 3) У скімер надходить дуже мало води. □ Перевірте та за потреби підвищуйте рівень води.
- 4) Засмічений кошик скімера. □ Очистіть кошик.
- 5) Засмічений кошик попереднього фільтра насоса фільтрації. □ Очистіть кошик.

Хімічна очистка води:

При очищенні води за допомогою хімічних засобів неможливо надати загальний посібник з дозування та технологічного режиму. Всі басейни відрізняються за типом, відвідуваністю, навколишнім середовищем, кліматичними умовами тощо. При дозуванні хімікатів необхідно виходити з дійсних вимірювань значень. Тому рекомендується використовувати набір для вимірювання рН та вільного хлору або іншої активної речовини. За результатами вимірів можна потім точно дозувати хімічні реагенти. Це допоможе уникнути зайвого впливу хімічних засобів на людей, що купаються. Дотримуйтеся таких правил:

- При виборі хімікатів враховуйте їх ефективність та можливість використання.
- Зберігайте реагенти для басейну в темному, прохолодному, сухому та недоступному для дітей місці.
- Перед використанням реагентів познайомтеся з правилами надання першої допомоги, дотримуйтеся вказівок з техніки безпеки та застереження, наведених на упаковках.
- При використанні хімічних засобів дотримуйтеся інструкцій виробника. При поводженні з реагентами дотримуйтеся правил особистої гігієни і після закінчення робіт ретельно вимийте руки.
- Не кладіть жодних хімікатів у кошик скімера. Для дезінфікуючих засобів у вигляді хлорних таблеток рекомендується використовувати спеціальний поплавць або дозатор хлору. При використанні дозатора, що плаває, вклавте в нього відповідну кількість таблеток і помістіть його на поверхню води. Увімкнення фільтра допоможе швидше розподілу хлору у всьому обсязі басейну. Після розчинення хлору вийміть поплавець із басейну і приберіть його в безпечне місце. Якщо ви захочете використовувати басейн ще до розчинення реагенту, вийміть поплавець і помістіть його в місце, де хлор не призведе до травми або шкоди. Особливо виключіть доступ дітей.
- Не використовуйте басейн під час використання будь-яких хімічних засобів.

6.6 Консервація басейну на зиму

Усі вбудовані басейни повинні залишатися взимку частково заповненими водою для компенсації зовнішнього тиску.

Рекомендується спочатку встановити рН 7,0 і при будь-якому замутненні води або появи водоростей застосувати шокове хлорування.

Потім необхідно знизити рівень води до позначки 10 см під форсунками повернення води та злити всю воду із трубопроводів та системи фільтрації. Форсунки води можна закрити зимовими кришками.

За наявності в басейні точкових світильників рівень води повинен бути під ними або над ними.

Після зниження температури додайте у воду зимовий консервант. Для компенсації тиску льоду на стінки басейну рекомендується використовувати компенсатор тиску льоду.

7 Правила безпеки

Загальні правила безпеки:



Ніколи не залишайте дітей без нагляду або біля басейну. Ознайомте дітей із можливими небезпеками, пов'язаними з використанням басейну. Навчіть дітей плавати. Закрийте басейн тентом/покривалом, якщо басейн не використовується. Після їжі або займання входьте у воду дуже повільно, щоб уникнути колапсу системи кровообігу або зупинки серця!



Перша допомога при нещасному випадку при купанні: негайно витягніть потерпілого з басейну. Перевірте у постраждалого пульс та дихання. При необхідності негайно почніть робити штучне дихання з рота до рота та штучний масаж серця. Викличте швидку допомогу.

Застереження! Не вносьте жодних змін у конструкцію змонтованого та наповненого водою басейну. Це може спричинити обвалення басейну та/або значну травму.

Правила техніки безпеки:

- Перед використанням басейну, будь ласка, уважно прочитайте весь посібник та за потреби звертайтеся за роз'ясненнями до виробника або фахівця. Дотримуйтеся рекомендацій, які слугують для забезпечення безпеки вас самих та інших користувачів басейну. Будь ласка, зберігайте цей посібник у безпечному місці для подальшого використання.
- Попереднє попередження: Нижче наведено опис (без претензій на повноту) типових ризиків, пов'язаних із використанням басейну. Проте неможливо перерахувати всі ризики кожного конкретного випадку. Тому головна порада: Під час відпочинку в басейні та поряд з ним керуйтеся здоровим глуздом.

Безпека людей, які не вмють плавати:

- Завжди переконайтеся, що люди, які не вмють плавати, і недосвідчені плавці, особливо маленькі діти, перебувають під наглядом осіб, які можуть допомогти потопаючому та покликати на допомогу.
- Щоб уникнути непорозуміння: Визначте конкретну людину, яка наглядатиме за купаючись і зможе надати допомогу в разі потреби.
- Людям, які не вмють плавати, та недосвідченим плавцям слід використовувати індивідуальні плавальні засоби.
- Приберіть із басейну та поблизу нього всі іграшки, якщо басейн не використовується або не перебуває під наглядом, щоб вони не привертати увагу дітей.

Безпечний доступ до басейну:

- Якщо немає можливості підняти або опустити пристрій для входу в басейн (сходи) і таким чином уникнути ризику випадкового падіння дітей у басейн та нещасного випадку, рекомендується використовувати пристрої безпеки для запобігання несанкціонованому доступу до басейну.

Пристрої безпеки:

- Пристрої безпеки можуть виключити випадкове потрапляння дітей у басейн і тим самим запобігти ризику нещасного випадку. Загалом ці пристрої також перешкоджають несанкціонованому доступу до басейну. Тому рекомендується використовувати пристрої безпеки для вашого басейну. Залежно від конкретних умов це може бути, наприклад, огороження, покриття із спеціальним захистом від поранення, павільйон або система сигналізації. • Крім того, рекомендується захистити вікна та двері вашого будинку, включаючи доступ на вашу ділянку, від

проникнення сторонніх людей, і таким чином запобігти несанкціонованому використанню басейну.

- Майте, будь ласка, на увазі: Захисні засоби можуть зробити відпочинок у басейні безпечним, але ніколи не замінять постійний нагляд дорослого за дітьми, який може надати допомогу у разі потреби.

Засоби порятунку:

- Рекомендується мати поблизу басейну засоби порятунку (наприклад, рятувальний круг).
- Переконайтеся, що поблизу басейну є дуючий телефон і довідник першої необхідності для швидкого виклику допомоги, якщо вона знадобиться.

Безпечне використання басейну:

- Заохочуйте всіх користувачів басейну та головним чином дітей, щоб вони навчилися плавати.
- Ознайомтеся з правилами надання першої допомоги (серцево-легенева реанімація) та регулярно оновлюйте свої знання. За нещасного випадку таке знання може стати питанням життя і смерті.
- Перед використанням басейну поясніть усім відпочиваючим і особливо дітям, що слід робити за нещасного випадку.
- У жодному разі не стрибайте в басейн з малою кількістю води. Це може призвести до травми або смерті.
- Не користуйтеся басейном, перебуваючи під впливом алкоголю або лікарських засобів, які можуть вплинути на вашу здатність безпечно користуватися.
- Якщо басейн має покриття: Перед використанням басейну переконайтеся, що покриття повністю підняте або видалено з поверхні води.

- Для захисту тих, хто купається від хвороб, що передаються через воду, необхідно стежити за чистотою води та підтримувати басейн у належному санітарно-гігієнічному стані – див. вказівки та інформацію про підготовку води в посібнику з експлуатації.

- Зберігайте хімікати та реагенти для обробки води (наприклад, реагенти для очищення води, засоби для чищення або дезінфікування) у недоступному для дітей місці.

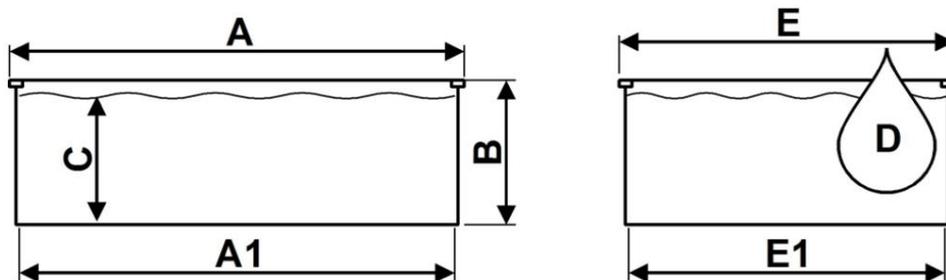
- Переносні сходи повинні встановлюватись на горизонтальній поверхні.
- Захищайте тих, хто купається від хвороб, викликаних забрудненою водою. Підтримуйте воду в басейні в належному санітарно-гігієнічному стані та дотримуйтесь правил особистої гігієни.

У радіусі 2 м від входу в басейн помістіть запобіжну самоклеючу. Необхідно мати на увазі, що глибина басейну недостатня для безпечних стрибків у воду.

ризик травмування.



Приблизні розміри басейну та об'єм води в ньому



Тип басейну	A1 [см]	A [см]	B [см]	C [см]	D [м ³]	E1 [см]	E [см]
Ø 3,6 x 1,2 / 1,5	Ø 360	Ø 364	120 / 150	105 / 135	10,7 / 13,7	-	-
м Ø 4,0 x 1,2 / 1,5	Ø 400	Ø 404	120 / 150	135	13,2 / 17,0	-	-
м Ø 4,6 x 1,2 / 1,5	Ø 460	Ø 464	120 / 150	17,5 / 22,5	-	-	-
м Ø 6,0 x 1,2 / 1,5	Ø 500	Ø 504	120 / 150	26,5 - 105 / 135	35,0	-	-
м Ø 5,2 x 3,5	Ø 600	Ø 604	120 / 150	105 / 135	18,0 / 23,0	-	-
x 7,0 x 1,2/1,5 м 4,16	525	529	120 / 150	105 / 135	23,0 / 30,0	350	105 / 324
x 8,0 x 1,2/1,5 м 4,16	600	604	120 / 150	135	31,0 / 40,0	416	105 / 324
x 10,0 x 1,2/1,5 м	700	704	120 / 150	40,0 / 55	87,0	-	354
1000 6,0 x 12,0 x 1,2/1,5 м	800	804	120 / 150				420
		1004	120 / 150				420
	1200	1204	120 / 150				604

Клас герметичності басейну: W2

Бажаємо вам багато радості з басейном!

Mountfield

