

# Бассейны Poolmarket – Мир наслаждения и здоровья



## Инструкция по установке ПВХ пленки для бассейнов HAOGENPLAST

**Poolmarket**

Информационный лист описывает процесс монтажа ПВХ покрытия толщиной 1,5 мм, разработанного специально для бассейнов. Здесь будут представлены основные рекомендации по установке пленок OGENFLEX на объекте. Рекомендуется обратиться за помощью в установке к опытному специалисту с хорошей репутацией, чтобы в первый раз обращения с пленкой, вы знали, как провести все измерения, сварку, как выявить и устранить неполадки.

Каждая пленка OGENFLEX состоит из двух мембран ПВХ, заламинированных на сетке, сотканной из нитей полиэстера. Листы пленки режутся и подвергаются процессу сварки непосредственно на стройплощадке. Уже установленные мембраны придают бассейну дополнительную прочность, эластичность и делают водонепроницаемую поверхность пола и стенок привлекательной. Каждый рулон обычно имеет длину 25 погонных метров, а ширину 1,65/2,05.

### **Необходимые материалы:**

- Эластичное цветное ПВХ покрытие (или покрытие с принтом);
- Эластичное покрытие ПВХ, обладающее противоскользящими свойствами;
- Геотекстиль (подложка) качества M1;
- Жесткие полосы ПВХ, нержавеющие шурупы, анкеры, заклепки;
- Жидкий ПВХ, герметик для стыков;
- Тетрагидрофуран используется в качестве растворителя для полимеризации;
- Клей (контактный или ПВХ) для прикрепления геотекстиля;
- Кромка, уплотнитель, нержавеющие шурупы для всех компонентов структуры бассейна;
- Эпоксидная шпатлевка или шпатлевка на основе цемента и наждачная бумага.

### **Необходимые инструменты и оборудование:**

- Отвертки;
- Ножницы и портняжные ножницы;
- Ножи с обычными лезвиями и в форме «орлиного клюва»;
- Рулетка (полотняная 25 м и жесткая выдвижная 3 или 5 м);
- Линейка 2 м шириной 5 см (гибкая);
- Чистая малярная кисть 5 см для нанесения клея или тетрагидрофурана для холодной сварки;
- Пластиковая бутылка для жидкого ПВХ;
- Уровень;
- Профессиональный аппарат горячей сварки (Leister или равноценный) с подходящими насадками;
- Силиконовый каучук и латунный ролик;
- Перфоратор;
- Портативный инструмент для измерения параметров контактной сварки (Weld tester) или электрическая отвертка;
- Металлическая кисть;
- Кисточка и лоток для сбора пыли;

- Держатель кабеля;
- Портативный автоматический выключатель распределительной коробки;
- Пылесос с функцией влажной уборки и небольшой беспроводной пылесос;
- Мел или ручка с зелеными чернилами, которая не оставляет пятен на ПВХ.

#### **Подготовка к установке:**

- Обеспечьте подходящие условия, включая временную защиту бассейна от солнца и погодных условий для беспрепятственной работы;
- В обязательном порядке следует возвести защитные ограждения, поставить знаки, осветительные приборы и оборудование, чтобы предотвратить несчастные случаи;
- Все поверхности бассейна должны быть умеренно гладкими без следов масел или смол, а так же свободными от острых выступов, пустот и больших трещин. Заполните дырочки и трещины, чтобы получить гладкую поверхность;
- Если стенки бассейна из оцинкованной стали и присутствуют пятна ржавчины, следует избавиться от следов коррозии и покрыть праймером на основе цинка;
- Удалить любые загрязнения, в т.ч. с помощью пылесоса, внутри бассейна;
- В момент установки покрытия, очень важно продезинфицировать стенки и пол, чтобы предотвратить размножение бактерий и появление плесени, которые могут испортить материал;
- Убедитесь, что все инструменты и оборудование в хорошем состоянии и пригодны к использованию;
- Подготовьте подходящий контейнер для утилизации отходов, расположенный недалеко от самого бассейна;
- Воспользуйтесь услугами лицензированного электрика для проверки (или починки, при необходимости) электросистем, включая грунтовку бассейна, подводные осветительные приборы и любые другие электронные устройства;
- Убедитесь, что можно легко получить доступ к электричеству;
- Обеспечьте подачу воды для очистки и наполнения бассейна;
- Очистите зону вокруг бассейна;
- При необходимости осушить бассейн следует тщательно следить за уровнем грунтовых вод вокруг бассейна, чтобы минимизировать повреждения корпуса бассейна.

#### **Доставка, хранение и погрузка**

Мембрана ПВХ должна быть упакована по правилам и доставлена на паллете, чтобы избежать повреждений. Ролики не должны быть поставлены на торцы, во избежание повреждений, следует складировать их должным образом.

## Материалы

- **Усиленные эластичные ПВХ покрытия:** покрытие подлежит установке в соответствии с детализированным чертежом и техническими рекомендациями Хаогенпласта. Обычно, толщина материала не превосходит 1,5 мм;
- **Усиленные эластичные ПВХ покрытия с противоскользящими свойствами:** по химическим и физическим свойствам данный материал идентичен классическому покрытию, описанному выше, однако имеет рельефную поверхность;
- **Подложка Геотекстиль:** при желании, внутренняя поверхность бассейна может быть застелена специальной подложкой (300 г/м<sup>2</sup>). Геотекстиль должен обладать стойкостью к низким температурам, влажности, быть износостойким, огнеупорным, вследствие воздействия высоких температур при сварке.

## Процедура инсталляции:

- С помощью специальных вкладышей (linerlock) обработать периметр бассейна, закрепить нержавеющими шурупами и анкерами или алюминиевыми заклепками;
- При использовании подложки, надежно прикрепите геотекстиль к стенкам бассейна и к полу. Убедитесь в отсутствии заломов и наложении тканей друг на друга, все швы должны быть встык;
- Швы должны быть не более, чем с одним наложением. Множественные перекрытия не допустимы, поскольку они могут привести к протечке;
- Все секции должны быть использованы в полном объеме, в соответствии с заводской длиной и шириной рулона, исключая места, где необходима подгонка;
- Выровняйте листы, чтобы минимизировать видимость швов;
- Полностью замените любые поврежденные зоны, чтобы избежать появления заплаток.

## Существует два основных метода сварки швов и стыков:

- 1) Холодная сварка с применением THF, перекрытие поверхностей около 5 см. Следует использовать мешки с песком в качестве пресси, чтобы прижать листы друг к другу;
- 2) Сварка горячим воздухом с перекрытием поверхностей минимум 5 см:
  - Сварка должна продвигаться не более чем на 80 см в минуту;
  - Наиболее подходящая температура для сварки 450-500 °С. Значения рабочих температур могут варьироваться в зависимости от погодных условий (влажность, температура, ветер и т.д.);
  - Не производите сварку при температуре воздуха ниже 10°C;
  - Края должны быть чистыми и сухими, чтобы избежать появления пузырьков воздуха по результатам сварки;
  - Проверьте швы ланцетом, когда остынут, чтобы убедиться, что сварка завершена. Надавите на стыки, чтобы выявить возможные дефекты или недостаточную адгезию двух слоев;
  - При необходимости повторите процесс сварки горячим воздухом.
  - Закончить следует, нанеся небольшое количество жидкого ПВХ по краям швов;

- В неглубоких зонах и на ступеньках рекомендуется применять покрытие с противоскользящими свойствами;
- Прикрепите к поверхности пленки любые необходимые отметки и аксессуары, в соответствии с чертежами;
- Следует убедиться в герметичности швов на стыке входного-выходного отверстия, водостока, водореза и прочих атрибутов бассейна. Для этого необходимо прочно прикрепить покрытие ко всем составным частям с помощью прочной кромки, уплотнителя из ПВХ или АБС и нержавеющей гвоздей.

### **Чистка:**

После установки необходимо провести полную чистку (в том числе с использованием пылесоса) всех поверхностей. Удалите обломки строительного мусора и других материалов.

### **Контроль качества**

- Ограничьте доступ к строительной площадке, чтобы избежать возникновения повреждений мембраны. Материалы и оборудование не следует тащить по поверхности пленки;
- Рабочие должны быть обуты в мягкую обувь (или просто быть в носках), подошву которой следует проверить на наличие острых застрявших предметов;
- После инсталляции следует снова проверить целостность покрытия и герметичность швов, особенно на стыках с составными частями бассейна;
- После произведения всех проверок, можно наполнить бассейн водой до нормального уровня и запустить фильтрационную систему (на период около 6 часов). Испарение воды не должно превышать норму;
- Сразу после установки покрытия, старайтесь предотвращать повреждения поверхности бассейна, загрязнения и аварийных ситуаций, произошедших по вине строителей, работающих по соседству (при условии ведения рядом строительных работ). Если не представляется возможным этого избежать, то следует надежно закрыть новое покрытие и защищать его от попадания света и повреждений.

### **Преимущества пленки OgenFlex**

- **Антибактериальные свойства**

Препятствуют росту и размножению микроорганизмов, таких как водоросли, плесень и грибок, которые часто образуются в бассейнах;

- **Стойкость к УФ лучам и стойкость цвета**

Разработаны с целью увеличить стабильность цвета к УФ излучению и прочим факторам;

- **Прочность сварки**

Демонстрируют отличные сварочные свойства;

- **Высокая износостойкость**

Покртия остаются абсолютно ровными, гладкими, приятными на ощупь, легкими в очищении на протяжении долгих лет;

- **Устойчивость к хлорсодержащим веществам**

Обладают высокой стойкостью к использованию хлора;

- **Высококачественное лаковое покрытие**

Обладают лучшими антимикробными свойствами, устойчивостью к условиям внешней среды, УФ лучам, появлению пятен;

- **Жидкий ПВХ (мембранный уплотнитель) новый и улучшенный**

Усовершенствованная формула позволила увеличить износостойкость и продолжительность использования;

- **Гарантия качества**

Каждая партия продукции проходит лабораторный контроль качества;

Мембраны OgenFlex завода Naogenplast - прекрасное решение для покупателей, которые хотят получить покрытие с надлежащим уровнем техобслуживания. Оно прослужит вам столько, сколько прослужит сам бассейн.

