



**Edicar Plásticos**  
Membranas sintéticas

---

# СИСТЕМА УСТАНОВКИ CEFILPOOL



**cefilo**

Láminas de impermeabilización



**Edicar Plásticos**  
Membranas sintéticas

# Необходимые инструменты

Инструменты, необходимые для установки упрочненной мембраны для бассейнов CEFIL:  
оборудование для сварки струей горячего воздуха воздухом (тип Leister) с соплами (шириной 20 мм и 40 мм),  
металлическая щетка,  
силиконовый прижимной ролик,  
нож для резки гипсокартонных листов с серповидным лезвием,  
ножницы,  
распорные заклепки, диаметр 5 мм, длина 25 мм,  
бурильная машина ударного действия,  
молоток,  
флакон-аппликатор для жидкого ПВХ,  
линейка из нержавеющей стали шириной приблизительно 10 см и длиной не менее 2 м,  
нивелир,  
разметочное устройство для проверки сварных швов,  
разметочная веревка,  
графитовый карандаш.







**Edicar Plásticos**  
Membranas sintéticas

# Сварка струей горячего воздуха

Идеальная рабочая температура этих инструментов (Leister) составляет около  $450^{\circ}$ , что, в зависимости от температуры наружного воздуха и стойки, соответствует значению 6 или 7. Обуглившиеся частицы ПВХ, которые могут на форсунке, следует удалить из бассейна с помощью металлической щетки.

Свариваемые поверхности должны быть чистыми, сухими и очищенными от пыли.

Мы рекомендуем нахлест не менее, чем на 8 см.

Мы рекомендуем сделать 2 сварных шва длиной 8 см или более: первый шов - внутри перекрытия, второй - вдоль края нахлеста



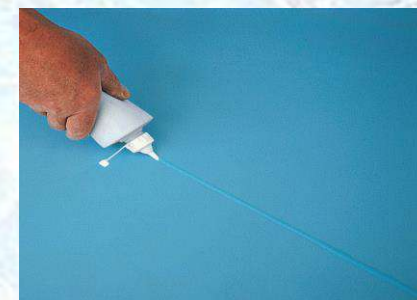




**Edicar Plásticos**  
Membranas sintéticas

## Этапы установки системы бассейна CEFIL

- .Продезинфицируйте основание с биоцидом.
- .Прикрепите к вертикальной стене:
  - профиль из листовой стали.
- .Выполните порезку мембраны.
- .Установите мембрану для бассейна CEFIL на стенах с помощью сварки струей горячего воздуха.
- .Очистите пол.
- .Покройте пол геотекстильным материалом (флисом).
- .Установите мембрану для бассейна CEFIL на полу з помощью сварки струей горячего воздуха.
- Натяните мембрану с нахлестом от стен к полу.
- Продолжите установку мембраны в углах.
- .Продолжите установку мембраны на ступеньках (для предотвращения скольжения).
- .Повторно проверьте все сварные швы, используя "стальную иглу".
- .Нанесите непрерывную полосу жидкого ПВХ на все стыки.
- .Нанесите силиконовый уплотнитель между профилем из металлического листа или направляющей из ПВХ и верхним краем.
- .Заполните бассейн водой приблизительно на 20 см перед установкой сливных отверстий.







**Edicar Plásticos**  
Membranas sintéticas

# 1. Дезинфекция

Для предотвращения размножения микроорганизмов за мембраной рекомендуется обрабатывать конструкцию биоцидом.

Новые и старые бассейны должны быть чистыми, но обязательно стерильными. Обработка биоцидом дезинфицирует несущую конструкцию. Благодаря длительности действия дезинфицирующая обработка будет также обеспечивать защиту от последующего загрязнения. Нанесите разбавленный продукт на несущую конструкцию и дайте ему высохнуть перед установкой мембраны.

Проникновение подземной или дождевой воды может привести к попаданию органических веществ и микроорганизмов между несущей конструкцией и мембраной для бассейна CEFIL. Именно поэтому рекомендуется ремонтировать какие-либо трещины на несущей конструкции перед обработкой биоцидом.







**Edicar Plásticos**  
Membranas sintéticas

## 2. Профиль из листовой стали

.Металлический лист, ламинированный ПВХ

.Наиболее распространенный способ прикрепления - крепление металлического листа на периметру бассейна с помощью распорных заклепок (устанавливаемых через каждые 15 см).

.Затем мембрану для бассейна CEFIL приваривают непосредственно к металлическим листам.

.Необходимо сделать водонепроницаемое силиконовое уплотнение между металлическим листом и бассейном.







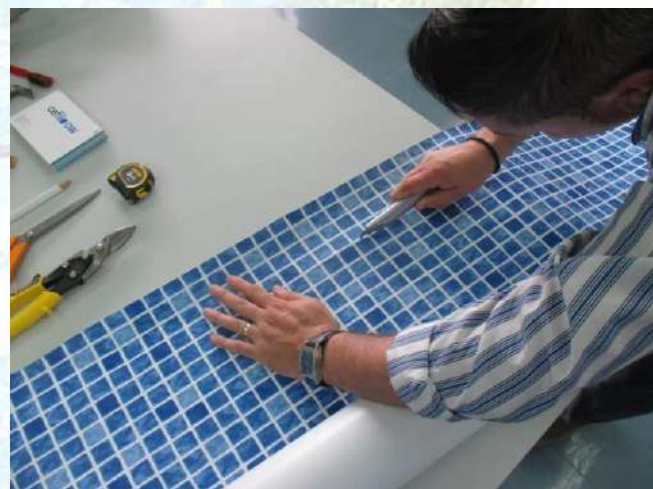
**Edicar Plásticos**  
Membranas sintéticas

## 3. Порезка мембраны

Следите за тем, чтобы на перекрытии, которое должно быть сварено и уплотнено, не было никаких аксессуаров. Не следует устанавливать сливы на линии сварки, в противном случае водонепроницаемость в этой области не гарантируется.

Надо продумать места разрезания так, чтобы было как можно меньше обрезков материала и обеспечивался привлекательный вид.

Для этого желательно разместить швы симметрично относительно оси бассейна (по длине и ширине).







**Edicar Plásticos**  
Membranas sintéticas

## 4. Установка мембраны на стенках

.Как правило, следует устанавливать покрытие на стороны бассейна независимо друг от друга. В частности, не стоит пытаться "обойти" бассейн, используя один рулон!

.Мембрану для бассейна SEFIL следует развернуть горизонтально, разрезать на куски, учитывая высоту вертикальной стенки и добавляя к ней приблизительно 10-20 см для обеспечения возможности сваривания с боковыми панелями.

.Затем необходимо сварить боковые панели, предпочтительно в вертикальных углах бассейна, чтобы сделать сварные соединения как можно более незаметными.







**Edicar Plásticos**  
Membranas sintéticas

## 5. Очистка пола

.Плоскость установки должна быть гладкой, ровной, чистой, на ней не должно быть гравия и других грубых материалов, которые могут повредить облицовку.







**Edicar Plásticos**  
Membranas sintéticas

6.

## Покрытие пола геотекстильным материалом (флисом)

.Должен быть использован защитный слой - флис.

.Флис прикрепляться путем приклеивания к полу и стенам с помощью контактного клея.







**Edicar Plásticos**  
Membranas sintéticas

## 7. Установка мембраны на стенах

.Традиционно пол бассейна укладывают по ширине, чтобы уменьшить длину полотен материала и, соответственно, количество обрезков.

.Эти различные полотнища по ширине бассейна выкладывают как «черепицу на крыше», в направлении уклона бассейна так, чтобы дополнительное утолщение, образующееся при сварке сварки двух полотнищ мембраны для бассейна CEFIL, не образовывало выступ, на котором может скапливаться грязь, делая сварочный шов более заметными.







**Edicar Plásticos**  
Membranas sintéticas

## 7a. Натягивание полотнищ с нахлестом.

.Для предотвращения образования складок или загибов упрочненной мембраны при заполнении бассейна или впоследствии в результате поглощения влаги мембрана должна быть скруглена в углах и в местах закругления.







**Edicar Plásticos**  
Membranas sintéticas

## 7b. Углы

.Затем панель по длине точно подгоняется в углах или в центре округлой формы.

.Длина полотнищ увеличивается на 20 см, чтобы можно было приварить полотнища мембраны для покрытия пола к боковыми панелями бассейна.







**Edicar Plásticos**  
Membranas sintéticas

## 8. Установка ступеней римского типа.







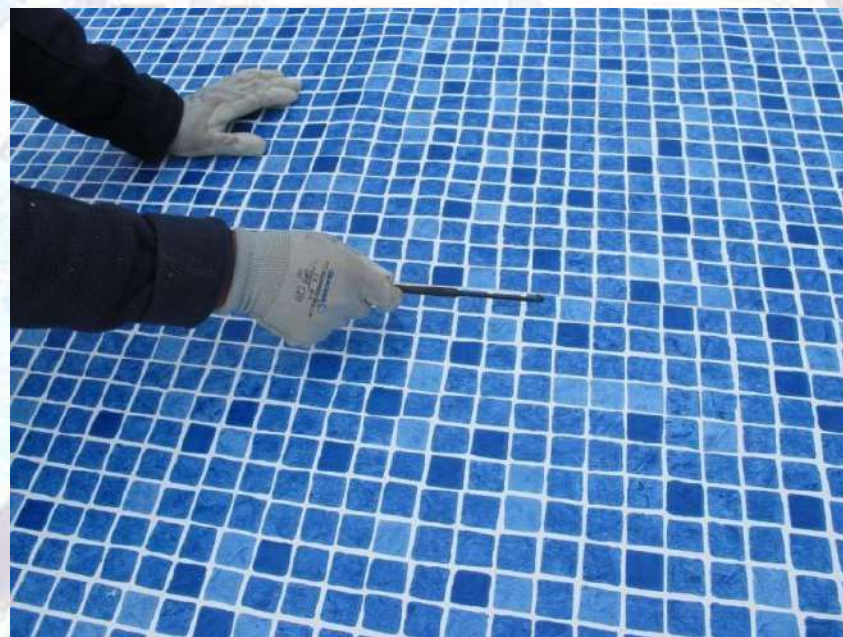
**Edicar Plásticos**  
Membranas sintéticas

## 9. Проверка

.После завершения сварки струей горячего воздуха очень важно сделать проверку.

.Проверка делается с помощью стальной иглы, которая быстро перемещается его вдоль сварного шва с приложением постоянного давления.

.Это позволяет выявлять любой дефект сварки.







**Edicar Plásticos**  
Membranas sintéticas

## 10. Нанесение жидкого ПВХ

.Для предотвращения капиллярной утечки, а также обеспечения лучшей отделки, крайне важно уплотнить швы после сварки струей горячего воздуха жидким ПВХ.

.Нанесите жидкий ПВХ на сварные швы и дайте ему высохнуть в течение нескольких минут (время высыхания зависит от атмосферных условий, температуры и влажности).







**Edicar Plásticos**  
Membranas sintéticas

# 11. Силиконовые уплотнения

.Уплотните нейтральным силиконом места между крепежом (профиля из металлического листа или направляющей из ПВХ) и угловым камнем.

.Важно сделать это уплотнение для предотвращения проникновения воды в это пространство. Необходимо соблюдать инструкции изготовителя.







**Edicar Plásticos**  
Membranas sintéticas

## 12. Заполнение бассейна

.Сделайте уплотнения контрфланцев скиммеров, отверстий для подачи воды, пробки на полу, прожекторного освещения, противоточного устройства и т.д.

.Для предотвращения изменения формы складок фланцы различных частей должны уплотняться только тогда, когда до них дошла вода.

.Фланец пробки на полу должен быть установлен тогда, когда он будет покрыт водой приблизительно на 20 см.





# Columns



**Edicar Plásticos**  
Membranas sintéticas







**Edicar Plásticos**  
Membranas sintéticas

# Перепускной канал - верхний край







**Edicar Plásticos**  
Membranas sintéticas

# Перепускной канал - нескользкая мембрана





# Ступеньки



**Edicar Plásticos**  
Membranas sintéticas







**Edicar Plásticos**  
Membranas sintéticas

# Некоторые из наших бассейнов







**Edicar Plásticos**  
Membranas sintéticas

# Некоторые из наших бассейнов







**Edicar Plásticos**  
Membranas sintéticas

---

**.БОЛЬШОЕ СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!**

**cefilo**

Láminas de impermeabilización