

Инструкция по уходу за армированными ПВХ мембранами

.....
в частных и общественных бассейнах

www.ELBEpools.com

ELBE®

POOL SURFACE | MADE IN GERMANY



1. Вода



2. Уровень pH



3. Уровень хлора



4. Температура воды



5. Водоподготовка



6. Загрязнение воды



7. Средства для очистки



8. Инструменты для очистки



9. Покрытия для бассейнов



10. Застой тепла



11. Подготовка к зиме



12. Контакт с др. материалами





POOL SURFACE | MADE IN GERMANY

ВОДА

Водопроводная вода, другими словами питьевая вода лучше всего подходит для заполнения Вашего бассейна, т.к. её качество постоянно контролируется.

При использовании воды из колодцев и артезианских скважин следует провести анализ состава воды на содержание тяжелых металлов – железо, медь, марганец. Потому что они могут вызвать окрашивание ПВХ мембраны.

В районах с высокой концентрацией кальция и магния в воде (жесткая вода), следует использовать специальные средства, уменьшающие их содержание в воде бассейна. В противном случае существует опасность повреждения мембраны ПВХ для бассейна.

УРОВЕНЬ pH

РЕКОМЕНДУЕМЫЙ УРОВЕНЬ pH ВОДЫ:

от 7,0 до 7,6

Если уровень pH < 7,0: • • • • •

- Коррозия металлов
- Ускоряется старение мембраны ПВХ
- Возможно образование складок на мембране

Если уровень pH > 7,6: • • • • •

- Концентрация хлора в воде падает
- Снижается действие дезинфекционных средств
- Возможно появление известковых отложений





Cl

РЕКОМЕНДУЕМАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ ХЛОРА:

1,0 – 3,0 ppm (мг/л) для стабилизированного хлора в виде порошка или таблеток.

0,3 – 1,5 ppm (мг/л) для нестабилизированного хлора через солевой электролиз или в виде жидкого хлора.

При слишком малой концентрации свободного хлора:

- Недостаточная дезинфекция воды
- Качество воды ухудшается
- Образование биопленки на мембране ПВХ, кот. может привести к пятнам

При слишком высокой концентрации свободного хлора:

- Образование складок на мембране ПВХ
- Обесцвечивание / потеря равномерности цвета мембраны
- Ускоряется старение материала

ТЕМПЕРАТУРА ВОДЫ

ТЕМПЕРАТУРА ВОДЫ

Рекомендуемая температура: макс. 32° C для армированных ПВХ мембран

При слишком высокой температуре: • • • • •

- Существенно снижается эффективность средств дезинфекции
- Из-за вынужденного дополнительного хлорирования повышается опасность обесцвечивания мембраны ПВХ
- Опасность возникновения пузырей и складок на мембране





ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ВОДОПОДГОТОВКИ / ДЕЗИНФЕКЦИИ

Ионизаторы меди или серебра, иногда используемые для для дезинфекции воды, нельзя применять в бассейнах, облицованных мембраной ПВХ. Это может привести к образованию трудновыводимых пятен на поверхности мембраны. При избыточном содержании меди или серебра в воде, применяются средства для удаления металлов.

ЗАГРЯЗНЕНИЕ ВОДЫ В БАССЕЙНЕ

Чтобы избежать загрязнения воды и мембраны ПВХ, следует принимать душ перед купанием и регулярно производить чистку ватерлинии мягкими моющими средствами.

ПРИМЕЧАНИЕ: несмываемый солнцезащитный крем, лосьон, масло для загара, попадая в воду бассейна, соединяются с ионами металлов (например, железо и медь) и приводят к пятнам и загрязнению на ватерлинии бассейна. Важно регулярно ухаживать за мембраной ПВХ в области ватерлинии. Для очистки ватерлинии необходимо использовать только средства подходящие для пленочных бассейнов. Перед применением проконсультируйтесь у вашего поставщика.



СРЕДСТВА ДЛЯ ОЧИСТКИ

СРЕДСТВА ДЛЯ ОЧИСТКИ

Необходимо использовать только специализированные чистящие средства, допущенные к применению в бассейнах!

Не следует применять неспециализированную бытовую химию (например стиральный порошок, чистящие средства для ванны итд.) и растворители, кот. могут повредить поверхность ПВХ мембраны.



ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ ОЧИСТКИ

ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ ОЧИСТКИ

Для очистки поверхности ПВХ мембраны следует применять только мягкие тряпки, щетки и губки. Абразивные чистящие средства, металлические щетки, мойки высокого давления могут повредить или поцарапать поверхность мембраны.



ВНИМАНИЕ! ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПОКРЫТИЙ ДЛЯ БАССЕЙНА ЛЕТОМ

Покрытие для бассейна оказывает существенное влияние на воду.

Температура воды может быстро достичь критических значений, при которых возникает угроза повреждения мембраны ПВХ.

Если в бассейне не осуществляется циркуляция воды, значительно увеличивается реактивность (агрессивность) химических веществ в воде, что также может привести к негативным последствиям для мембраны.

Когда бассейн накрыт, важно: •

- регулярно контролировать температуру воды:
она не должна подниматься выше 32° C
- Проверять в норме ли количество свободного хлора:
от 1,0 до 3,0 ppm (мг/л) для стабилизированного хлора и
от 0,3 до 1,5 ppm (мг/л) для нестабилизированного хлора
- Вода не должна застаиваться более 1 часа без циркуляции,
чтобы избежать образования экстремального застоя тепла и
концентрации химии в одном месте (в углах, в области скимера,
донных сливов итд.).

ВНИМАНИЕ!

**ЗАСТОЙ ТЕПЛА В ВОДЕ И ВОЗДУХЕ МОЖЕТ ПОВРЕДИТЬ
МЕМБРАНУ ПВХ.**

Если Ваш бассейн летом накрыт и достаточная циркуляция воды или проветривание отсутствует, может образоваться экстремальный застой тепла под покрытием. Температура воздуха может достигать 60° C и более, вода 40° C и более.





ПОДГОТОВКА ПЛЕНОЧНОГО БАССЕЙНА К ЗИМЕ

- Спустить уровень воды чуть ниже скимера
- Форсунки закрыть специальными зимними заглушками
- Удалить воду из трубопроводов и оборудования бассейна (фильтр, насос итд.)
- Положить компенсаторы на поверхность воды, чтобы избежать повреждений мембраны льдом
- Накрыть бассейн от загрязнений покрывалом с УФ-защитой

Правильная зимовка бассейна должна обеспечить защиту

мембраны ПВХ от: • • • • •

- Загрязнений из воздуха и окружающей среды
- Влияния УФ-излучения

Соблюдение вышеуказанных правил предотвратит повреждения материала и продлит срок его службы.

КОНТАКТ С ДРУГИМИ МАТЕРИАЛАМИ

НЕСОВМЕСТИМОСТЬ С НЕКОТОРЫМИ МАТЕРИАЛАМИ.

Контакт мембраны ПВХ с некоторыми материалами может привести к окрашиванию, обесцвечиванию или повреждению.

Следует избегать прямого контакта мембраны ПВХ с полистиролом, битумом, дегтем, техническими маслами и смазками, растворителями и красками, а также длительный контакт с резиновыми изделиями при интенсивном солнечном излучении (резиновые сапоги, шланги, кабеля).





POOL SURFACE | MADE IN GERMANY

АРМИРОВАННЫЕ МЕМБРАНЫ ПВХ ДЛЯ ПЛАВАТЕЛЬНЫХ БАССЕЙНОВ

За консультациями по уходу за пленочным бассейном обращайтесь к профессионалам, занимающимся строительством пленочных бассейнов. Неправильное обслуживание бассейна может привести к повреждению мембраны ПВХ (возникновение складок, окрашивание, выцветание, царапины, ускоренное старение итд.).

**УХОД ЗА БАССЕЙНОМ ЯВЛЯЕТСЯ ОДНОВРЕМЕННО УХОДОМ
ЗА ПВХ МЕМБРАНОЙ ДЛЯ БАССЕЙНА!**

ELBTAL
P L A S T I C S

Elbtal Plastics GmbH & Co. KG
Grenzstr. 9
01640 Coswig | Germany

☎ +49 3523 5330-0
☎ +49 3523 5330-222
✉ info@elbtal-plastics.de

www.elbtal-plastics.de
www.ELBEpools.com