

cefilo DW

Руководство по техобслуживанию





Уход за бассейном

Безупречный уход и обслуживание бассейна зависят от двух ключевых элементов: вода и пленка ПВХ. Таким образом, осуществляя периодический контроль за состоянием обоих из них, вы сможете пользоваться бассейном в течение многих лет не прикладывая особых усилий.

Далее мы предоставим вам полезные советы относительно наиболее эффективных систем очистки и контроля качества воды, а также правильной проверки и обслуживания пленки из ПВХ от Cefil.

Вода

1.1. Основные понятия о воде и ее обработке

1.1.1. Химический состав воды

Поддержание правильного водного баланса является наиболее важным фактором увеличения срока службы и сохранения внешнего вида облицовки в максимально возможной степени. Правильный уровень pH позволяет химическим продуктам выполнять свои функции очистки и дезинфекции. Например, хлор требует определенного уровня pH для уничтожения бактерий и водорослей. По этой причине очень важно использовать подходящую

технику для проведения проверок химического состава воды. Мы рекомендуем вам проконсультироваться с поставщиком бассейна относительно испытательного оборудования и процедур, необходимых для его использования. Пожалуйста, внимательно прочтите и следуйте инструкциям производителя химического продукта. В следующей таблице показан диапазон основных химических параметров для воды:

Показатель	Диапазон	Частота использования за сезон	Функции
pH	7,2 - 7,6	Ежедневно	Позволяет другим химическим продуктам действовать соответствующим образом
Остаточный свободный хлор	1,0 - 1,5/ррт*	Ежедневно	Уничтожает бактерии
Общая щелочность	60 - 125/ррт*	Еженедельно	Способность бассейна противодействовать изменениям уровня pH
Циануровая кислота	30~75/ррт*	Ежемесячно	Стабилизирует уровень хлоратов в воде
Кальциевая жесткость	175~250/ррт*	Ежемесячно	Для предотвращения неблагоприятных условий в системах бассейна

*ррт = частей на миллион

ПРИМЕНЕНИЕ ХЛОРА (1) :

- Далее мы предоставим вам некоторые рекомендации по использованию и применению хлора в качестве системы очистки и дезинфекции:
- Никогда не допускайте контакта хлора с облицовкой до его полного растворения. Для этого вы должны растворить гранулированный хлор или хлор в форме таблеток в ведре с водой и, как в случае с жидким хлором, влить его в бассейн в разных местах, помешивая, распределяя и заставляя его немедленно циркулировать.

1.1.2. Уровень pH

Правильный уровень pH не только позволяет другим химическим продуктам выполнять свою функцию, но и предотвращает повреждение ПВХ-пленки. Следует иметь в виду, что при уровне pH ниже 7,0 на пленке возникают непривлекательные морщины. И наоборот, высокий уровень pH значительно ускорит процесс старения пленки и сократит срок службы облицовки.

1.1.3. Хлор

Как правило, количество хлора, необходимое для уничтожения бактерий в воде, варьируется от 1,0 до 1,5 ррт. Более высокие концентрации хлора влияют на облицовку, отбеливая ее и ускоряя процесс старения. Более низкая концентрация хлора не сможет уничтожить бактерии, что приведет к нездоровым условиям и возможному образованию пятен на пленке.

1.1.4. Ватерлиния: очистка и защита

Другим важным фактором в сокращении срока службы облицовки бассейна является грязь на уровне ватерлинии.

Одним из наиболее распространенных случаев является так называемое «банное кольцо», вызванное накоплением пыли вместе с человеческим жиром и солнцезащитными кремами. Эта грязь высыхает, что приводит к преждевременному растрескиванию винила, особенно в дренажном углу бассейна. Решение этой проблемы



простое и недорогое. Регулярно очищайте ватерлинию простой губкой (или губкой с рекомендуемым для винила чистящим средством). Перед началом чистки, убедитесь, что вы

используете только рекомендованные вашим поставщиком чистящие средства для винила.

Для защиты ватерлинии используйте защитную жидкость без спирта и не на масляной основе.

НЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ ДЛЯ ЧИСТКИ АБРАЗИВНЫЕ ЧИСТЯЩИЕ СРЕДСТВА, А ТАКЖЕ БЕНЗИН, КЕРОСИН И ДРУГИЕ НЕФТЕПРОДУКТЫ, Т.К. ОНИ МОГУТ ВЫЗВАТЬ БЫСТРЫЙ ИЗНОС ПЛЕНКИ.

Этот продукт при нанесении на чистую виниловую поверхность уменьшает образование загрязнений, а также износ, вызванный ультрафиолетовыми лучами. Обязательно обратитесь к поставщику бассейна, который поможет вам выбрать продукт, наилучшим образом подходящий для этой цели.

Никогда не позволяйте уровню воды в бассейне опускаться ниже 1 фута (30см) со стороны мелководья. При падении давления воды на пленку, последняя может сморщиться, создавая по меньшей мере непривлекательный внешний вид облицовки.

ПРЕЖДЕ ЧЕМ СЛИВАТЬ ВОДУ ИЗ БАСЕЙНА СВЯЖИТЕСЬ С ВАШИМ ПОСТАВЩИКОМ.

1.2. Общие проблемы, связанные с очисткой воды:

В этом разделе мы предлагаем вам практические и простые решения наиболее распространенных проблем, которые могут возникнуть при очистке и дезинфекции вашего бассейна.



1. Возникновение черных пятен или водорослей

Вероятно, это вызвано высоким уровнем рН, и поэтому его необходимо снизить до 6,8 с помощью хлористоводородной кислоты и поддерживать на таком уровне в течение 4 или 5 дней. В течение этого периода вы должны обеспечивать достаточную фильтрацию и обычные дозы хлора.

По истечении этого периода времени вы должны снова повысить уровень рН с помощью усилителя (кристаллический карбонат).

2. Вода в бассейне зеленоватого цвета (но не сразу после хлорирования)

Это происходит из-за избытка кислоты в воде, либо из-за недостатка хлора, либо из-за ежедневной недостаточной фильтрации. Вы должны проверить уровень рН; если среда окажется чрезмерно кислой, добавьте усилитель уровня рН, чтобы поднять значение рН до необходимого уровня 7,2-7,6. В случае, если тест на хлор дает низкие показания, вы должны гиперхлорировать воду, используя 250 г хлора на 10 000 литров воды в бассейне.

ПРИМЕНЕНИЕ ХЛОРА (2):

- *Таблетки, гранулы или концентрированные химические продукты могут отбелить пленку и сократить срок ее службы.*
- *При добавлении хлора в газ необходимо соблюдать особую осторожность, так как в этом случае концентрация очень высока.*
- *Никогда не смешивайте химические продукты друг с другом. Их необходимо добавлять в бассейн отдельно, предварительно хорошо размешав.*

3. Бассейн кажется темным или мутным

Эта проблема может быть вызвана двумя причинами: высокий уровень рН или неадекватный период фильтрации и/или недостаточное содержание хлора. Проверьте уровень рН и доведите его до уровня 7,2 - 7,6. Если при корректировке уровня рН вода не очищается в течение 1 часа, необходимо выполнить гиперхлорирование воды, как описано в предыдущем разделе. Мутная вода также может стать следствием недостаточной фильтрации. Напоминаем, что фильтровальная установка должна работать не менее 6-8 часов в день.

4. Низкая общая щелочность

Низкая общая щелочность должна быть скорректирована перед корректировкой уровня рН, так как щелочность влияет на рН бассейна. Регулировка щелочности с использованием кислого карбоната натрия практически всегда влияет на уровень рН.

Если в какой-то момент пленка становится «рыхлой» или образуются морщины, немедленно проверьте уровень рН и примите необходимые меры для **УВЕЛИЧЕНИЯ** кальциевой жесткости и общей щелочности.

Низкий уровень рН может повредить облицовку. Это происходит в том случае, если бассейн накрыт в течение длительного времени, что приводит к образованию чрезмерного количества хлора, который не рассеивается, как при использовании бассейна, воздействия солнечного света и т. д., а также во время влажного и жаркого лета.



5. При хлорировании вода в бассейне приобретает коричневатый или красноватый оттенок

Это указывает на то, что при правильных показателях уровня рН и уровня хлора в воде присутствует железо.

6. Грязная вода возвращается в бассейн

Это связано с тем, что фильтровальная установка не была промыта проточной водой в течение достаточного времени.



Девяносто девять процентов проблем с бассейнами возникают из-за недостаточного хлорирования или неправильного уровня рН. Если они поддерживаются на должном уровне и проводится ежедневное обслуживание бассейна, маловероятно, что возникнут какие-либо проблемы.

7. При добавлении хлора вода в бассейне приобретает молочный и / или зеленоватый оттенок

Это может происходить из-за высокого уровня рН или недостатка хлора. Проверьте уровень рН и откорректируйте его при необходимости.

Проверьте, соответствует ли дозировка хлора объему воды в бассейне; если окажется, что хлора недостаточно, гиперхлорируйте воду, а затем ежедневно корректируйте дозировку.

8. Показания рН и / или уровня хлора не являются правильными и не регистрируются

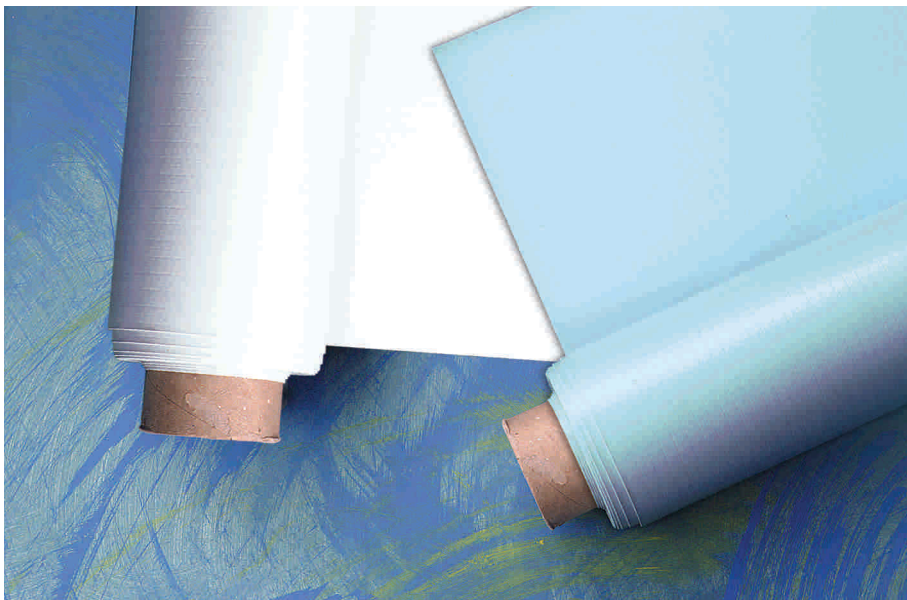
Это связано с тем, что реагенты для испытательного оборудования были израсходованы или подверглись некоторому износу. Как правило, мы рекомендуем обновлять их каждый год.

РЕКОМЕНДАЦИИ

- Вы должны периодически проверять уровень рН воды в бассейне.
- Наиболее распространенные проблемы практически всегда связаны с тремя факторами: неотвечающий требованиям уровень рН, неправильная фильтрация воды или недостаточное использование хлора.
- Мы рекомендуем обновлять реагенты для испытательного оборудования каждый год.

2

*Общие
характеристики
ПВХ пленки
CEFIL*



Пленки из ПВХ Cefil являются лучшей альтернативой среди существующих на рынке вариантов, благодаря их доказанной стойкости. После многочисленных дополнительных испытаний сверх тех, которые установлены в соответствии со стандартом Европейского Союза ООН, пленки Cefil выделяются благодаря своей устойчивости к растяжению, удлинению, миграции пластификаторов, ускоренному искусственному старению, механическому сопротивлению, разрывам и тепловому старению. Их основные качества включают в себя:

- Низкая миграция пластификатора
 - Отличная стабильность в широком диапазоне температур
 - Защита от УФ гарантирует длительный срок полезного использования продукта
 - Обработка цвета с целью предотвращения его радикальных изменений
 - Фунгицидная обработка: входит в состав наших пленок таким образом, чтобы гарантировать их действие в течение всего срока службы продукта.
- Это добавление сертифицировано печатью BIO-PRUF.

ПРОВЕДЕННЫЕ ИСПЫТАНИЯ

- Сворачивание при низких температурах
- Устойчивость к вытяжению при максимальной нагрузке
- Увеличение разрыва при максимальной нагрузке
- Миграция пластификатора
- Механическое сопротивление ударам
- Сопротивление износу
- Теплопроводность
- Термический износ
- Различия в удлинении после ускоренного искусственного старения
- Сцепление слоев
- Водопоглощение
- Выделение воды

3

Десять практических советов

Теперь мы перейдем к описанию правильного ухода за бассейном. Или, другими словами, контроля над его ключевыми элементами: водой и ПВХ-облицовкой.

I. Общие рекомендации относительно химического баланса воды

A. Общая щелочность 60-125 ррт. Не стоит проверять уровень рН во время регулировки высокого уровня щелочности.

B. рН от 7,2 до 7,6.

C. Остаточный хлор
МИНИМУМ 1 ррт.

D. Кальцевая жесткость от 175 до 250 ррт.

E. Всегда поддерживайте остаточный хлор во время корректировки.

II. Наиболее частая необходимость - повышение уровня рН в бассейне

Следует особенно избегать низкого уровня рН, так как это может привести к появлению морщин на пленке.

Мы рекомендуем регулярно стабилизировать все бассейны с виниловой облицовкой с помощью циануровой кислоты и поддерживать ее значение минимум 25 ррт.

III. Химические продукты никогда не должны смешиваться или добавляться в бассейн одновременно

Определенные комбинации химических продуктов, которые по отдельности не оказывают никакого отрицательного влияния, могут привести к обесцвечиванию облицовки. Позвольте химическому продукту распространяться по всей территории бассейна, позволяя воде циркулировать перед добавлением следующего химического продукта. Перед этим растворите все химикаты, которые добавляете в бассейн, чтобы предотвратить высокую концентрацию химических веществ в определенной области.

IV. После добавления химикатов никогда не закрывайте бассейн без обеспечения циркуляции воды в течение нескольких часов

Жидкий хлор может концентрироваться на дне и приводить к обесцвечиванию облицовки, если он недостаточно хорошо перемешан с водой в бассейне. Многие эксперты заявляют, что они против использования гранулированного хлора в виниловых бассейнах, несмотря на то, что некоторые поставщики химических продуктов не видят в этом никакой опасности. Ради вашей же безопасности не используйте его.

V. Не кладите таблетки хлора в корзину скиммера

Это приводит к чрезмерно высокой концентрации хлора в области, окружающей корзину скиммера. Затем вода с высокой концентрацией хлора поступает в дренажную систему, приводя к разрушению труб, оборудования.

РЕКОМЕНДАЦИИ

- *Будьте осторожны с плавающими хлораторами. Они могут отбелить пленку, если допустить его пребывание в одном месте в течение определенного периода времени.*
- *Водопроводная система должна очищаться еженедельно чистящим средством, подходящим для винила, которое вы можете приобрести у вашего поставщика бассейна. Не используйте абразивные чистящие средства или жесткие щетки.*
- **НИКОГДА НЕ СЛИВАЙТЕ ВОДУ ИЗ БАССЕЙНА ПОЛНОСТЬЮ**



VI. Проводите регулярную чистку бассейна

Если вы позволите грязи осесть и высохнуть на уровне ватерлинии, то будет практически невозможно удалить ее после того, как она высохнет на солнце. Грязь, жир и песок проникнут внутрь винила, вызывая его растрескивание. Также, в системах водоснабжения могут присутствовать и металлы, такие как медь, железо и марганец, особенно в сельской местности. Если существует информация об их наличии, попросите у вашего поставщика безопасное для виниловых покрытий средство для удаления металлов.

VII. Регулярно очищайте систему фильтрации

VIII. Будьте очень осторожны, во время чистки вашего бассейна пылесосом

Главным образом в связи со старением лайнера.

IX. Удалите домашних животных и посторонние предметы из бассейна

X. Трещины, разрывы и проколы в бассейне, как правило, можно отремонтировать не сливая воду