



# "Имекстра" ЕООД

## РЪКОВОДСТВО ЗА ПОДДРЪЖАНЕ НА ВОДАТА В ПЛУВНИ БАСЕЙНИ

e-mail:office@imextra.eu

[www.ctxchemicals.it](http://www.ctxchemicals.it)

Web-site: [www.imextra.eu](http://www.imextra.eu)

### Филтрация на водата

Къпещите се, вятърът, както и дъждът внасят във водата на басейна прах и замърсители, които влошават качествата на водата и стават храна за бактериите и водораслите. Филтрацията помага да се елиминира голяма част от праха, който попада в басейна, прави водата чиста и прозрачна, затова едно от основните изисквания е целия обем на водата да се филтрира поне веднъж на денонощие.

### Дезинфекция на водата

Дори когато водата е чиста и прозрачна, в нея все още може да има вируси и бактерии, които разпространяват болести и зарази. Това именно, е една от главните причини за необходимостта от дезинфекция на водата до пълното унищожаване на всички микро-организми. Необходимостта от добавяне на хлор варира зависимост от температурата, слънчевата светлина и броя на къпещите се. Ето защо е необходимо да се измерва нивото на хлора ежедневно с помощта на тестер за хлор и рН.

### Обем на басейна

Преди да започнете третирането на вашия басейн, трябва точно да знаете неговия капацитет. Това ще ви даде точна представа за количествата химикали, които трябва да добавяте.

Квадратен или правоъгълен  
Дълж.(м.) x Шир.(м.) x средна дълбочина(м.) =  
Обем на басейна (куб.м.)



Овален  
Дълж.(м.) x Шир.(м.) x средна дълбочина(м.) x  
0,89 = Обем на басейна (куб.м.)



Кръгъл  
Дълж.(м.) x Шир.(м.) x средна дълбочина(м.) x  
0,78 = Обем на басейна (куб.м.)



## Третиране на водата

За да имате кристално чиста и дезинфекцирана вода, препоръчваме следното третиране:

### • Първоначално третиране

Извършват се шоково хлориране с СТХ200/GR с доза 15гр./куб.м. или с СТХ300 доза 10гр./куб.м., като го добавите директно в скимерите или компенсаторния резервоар на вашия басейн. За да бъде завършено първоначалното третиране, добавете препарат против водорасли “алгецид” СТХ500/S (1л/100куб.м.) или с СТХ60 – “алгецид с изсветлител” (2л/100куб.м.)

### • Поддържащо третиране

Най-лесният начин за поддръжка на водата е с помощта на стабилизирани 90%-хлорни таблетки СТХ370 (1 табл./20куб.м. седмично) или с Триплекс таблетки, съдържащи хлор, алгецид и коагулант СТХ392 (1 табл./7куб.м. седмично). Таблетките се поставят в скимерите или в кошче за хлор.

Периодично се проверява състоянието на таблетките и се заменят след като се разтворят напълно. Ако използвате СТХ370, поне веднъж седмично трябва да добавяте алгецид СТХ60 (0,5л./100куб.м.) или СТХ500/S (0,25л./100куб.м.)

## Предпазни мерки

1. Никога не смесвайте продуктите. Прибавете към водата в басейна първо единия, а след това другия продукт, за да избегнете евентуална реакция между тях.
2. Когато разтваряте определен продукт в даден съд, първо напълнете съда с вода и после прибавете химикала, никога обратното.
3. Съхранявайте химикалите добре затворени, в сухи и защитени от топлина помещения, извън достъпа на деца.
4. В случай на контакт с очите, изплакнете незабавно с много вода и потърсете медицинска помощ.
5. Избягвайте контакт с химикалите за басейна с други концентрирани химически продукти.

## Пускане на басейна в експлоатация

В началото на сезона, басейнът трябва да бъде пуснат в експлоатация, при което е важно да се следват определени процедури, за да бъдат избегнати проблемите по време на активния сезон. А именно:

1. Уверете се, че оборудването на вашия басейн (помпа, филтър, и т.н.) функционира правилно.
2. Ако е необходимо, изпразнете басейна и почистете стените и дъното с СТХ51 (анти калций). Тази процедура трябва да бъде извършена по време, когато слънчевата светлина е слаба за да останат стените и дъното влажни. След като навлажните повърхността, оставете продукта да действа в продължение на 30 мин.
3. След като почистите стените и дъното, напълнете басейна с вода.
4. Извършете шоково хлориране с СТХ200/GR (доза 15гр./куб.м.) или с СТХ300 (доза 10гр./куб.м.) като го добавите директно в скимерите или компенсаторния резервоар на вашия басейн. Ако вашия басейн се пълни за повече от един ден, се препоръчва пропорционално добавяне на химикалите за да избегнете развитие на водорасли.
5. Проверете нивото на рН в басейна и ако е необходимо го регулирайте в границите 7,2 – 7,6 с помощта на СТХ10 (рН “-”) и СТХ20 (рН “+”).
6. Приложете програмата за поддръжане на водата (следва).

## Програма за поддържане на водата

Тайната за поддържане на водата във вашия басейн в перфектно състояние е в прилаганито на превантивни мерки.

### ● Ежедневно

1. Измервайте нивото на рН на водата и ако е необходимо, го регулирайте в границите 7,2 – 7,6
2. Измервайте нивото на Свободния Остатъчен Хлор във водата, като го поддържате в границите 0,5 – 2гр/куб.м.
3. Почиствайте басейна от механични замърсители (листа,насекоми,пясък, и т.н.)

### ● Ежеседмично

1. Почиствайте кошничката на скимерите.
2. Почиствайте с четка стените и дъното.
3. Почиствайте предфилтъра на помпата.
4. Сменяйте таблетките СТХ370 или СТХ392.
5. Прибавяйте необходимото количество алгецид СТХ60 или СТХ500/S.

### ● Следете:

1. Нивото на водата в басейна.
2. Когато доливате нова вода, веднага след това измерете нивото на Хлор и рН и ги регулирайте, ако е необходимо.
3. При валежи увеличавайте нивото на хлора и алгецида.

## Зазимяване на басейна

Когато активния сезон приключи, продължете програмата за поддържане на водата, докато температурата на водата падне под 15 градуса (Целзий). Това е момента, когато басейна трябва да бъде зазимен.

1. Почистете добре басейна с помощта на подочистачката.
2. Извършете шоково третиране с СТХ200/GR (доза 15гр./куб.м.).
3. Проверете нивото на рН в басейна и ако е необходимо, го регулирайте в границите 7,2 – 7,6
4. Оставете филтрацията включена.
5. На другия ден, добавете СТХ550 – препарат за зазимяване (доза 5л./100куб.м.).
6. Оставете филтрацията включена за още 8 часа, за да се разпредели равномерно продукта.
7. На следващия ден, изсипете във филтъра СТХ55, оставете препарата да действа в продължение на няколко часа при спряна филтрация. След това задължително включете системата в режим промивка.
8. На места със студен климат, източете басейна до ниво под скимерите, като предпазна мярка срещу леда. На места с по-мек климат, оставете нормално нивото на водата и включвайте филтрацията периодично.
9. Повторете третирането с СТХ550 – препарат за зазимяване (доза 5л./100куб.м.).

## Предпазване от водорасли

Водораслите са едноклетъчни организми, които се развиват и размножават много бързо във водата, особено при по-висока температура. Спорите на водораслите се внасят във водата от вятъра, дъжда и др. За да се предотврати тяхното развитие, освен дезинфектант трябва да се използва алгецид СТХ60 или СТХ500/S.

## pH

pH-то (водородния показател) на водата показва нивото на нейната киселинност или алкалност. Във водата на плувните басейни, нивото на pH трябва да се поддържа в границите 7,2 – 7,6. В тези граници системата работи оптимално. Също така това е най-доброто pH за очите и кожата на плуващите. За да запазите pH-то в тези граници, проверявайте неговото ниво всеки ден с помощта на тестер и ако е необходимо го регулирайте в границите 7,2 – 7,6 с помощта на CTX10 (pH“ -”) (pH“+”).

### Най – често срещани проблеми при поддръжка на вода в плувни басейни.

Проблеми	Мътна Вода	Зелена Вода	Кафява Вода	Петна по стените	Варовик	Дразнене на кожата и очите
Причини	Слаба филтрация, високо pH, увеличено органично замърсяване	Развитие на водорасли	Наличие на желязо във водата	Наличие на метални йони	Наличие на калциеви соли	Нестабилизирано pH, увеличено органично замърсяване
РЕШЕНИЕ	Направете промивка, прибавете CTX41 (1л./100 куб.м.). Измерете pH и ако е необходимо го регулирайте в рамките 7,2 – 7,6. Извършете шоково третиране с CTX200/GR (доза 15гр./куб.м.)	Извършете шоково третиране с CTX200/GR(доза 15гр/куб.м). Добавете препарат против водорасли "алгецид" CTX500/S (3л/100куб.м.) или CTX60-"алгецид с изсветлител"(6л/100куб.м.). Регулирайте pH	Направете промивка, измерете pH и ако е необходимо го регулирайте в между 7,2-7,6 Извършете шоково третиране с CTX200/GR (доза15гр/куб.м). Веднага прибавете CTX41(1л./100куб.м.).	Направете промивка, измерете pH и ако е необходимо го регулирайте. Извършете шоково третиране с CTX 200/GR - 15 гр/куб.м. Веднага прибавете CTX 41-1л/100 куб.м	Изпразнете басейна и почистете стените и дъното с CTX51 (анти калций)	Измерете pH и ако е необходимо го регулирайте. Извършете шоково третиране с CTX 200/GR - доза 15 гр/куб.м



# "Имекстра" ЕООД

## Ръководство за поддръжане на водата в плувни басейни