



dinotec

Water and Pool Technology
... Member of the CORAM group ...

У Х О Д З А В О Д О Й АНАЛИЗ ВОДЫ + ПО УХОДУ ЗА ВОДОЙ

Просто наслаждайтесь лучшей водой!

Более чем тридцатилетняя
история успешной работы
в частном и общественном
секторах.

Не лиха беда начало

Высокое качество воды является залогом истинного наслаждения купанием!
Эффективная система по уходу за водой не является затратной. Решающие факторы
- использование соответствующего средства по уходу и его правильное применение.

На какие показатели Вы в первую очередь должны
обратить внимание, мы Вам расскажем на
страницах 4-7 данной брошюры.
На страницах 8-16 Вы найдете
соответствующие Вашим
индивидуальным требованиям
продукты по уходу за водой.

Пожалуйста, помните о том,
что правильно подобранными
качественными продуктами
по уходу за водой Вы
обеспечиваете не только
гигиенически безупречные условия,
но и снижаете эксплуатационные
затраты, а также увеличиваете срок
службы всей системы.



Регулярный анализ воды также к этому относится

Как и во время концерта, когда для превосходного звучания все инструменты должны
согласованно играть, подобным образом дело обстоит с обеспечением качества воды.
Различные параметры влияют на качество воды. Условием гигиенически чистой воды,
в которой одновременно эффективно действуют добавляемые средства по уходу,
является согласованная игра этих параметров. Так, например, полный эффект от хлорной
дезинфекции достигается при правильно выставленном уровне pH 6,5 - 7,2. Поэтому
время от времени необходимо контролировать данный параметр. Благодаря этому Вы
можете установить, всё ли в порядке и проверить, есть ли необходимость в корректировке
установленных в Вашей измерительно-регулирующей технике параметров.

Всегда правильное решение

Средства по уходу и дезинфекции от dinotec ориентированы на различные области
применения, специально разработаны, подобраны и проверены. Неважно, проводите
ли Вы очистку бассейна вручную или автоматически, все продукты соответствуют
требованиям, обеспечивающим биологический распад, а также предписаниям,
регламентирующим применение синтетических моющих средств. Опасные для
здоровья вещества, как альдегид и подобное, не применяются.

Информация

Страница

• Важно знать	04
• Проблемы и их решения	07

Средства по уходу за водой

• Дезинфекция	08
• Комбинированные препараты	10
• Корректировка pH	12
• Флокуляция	12
• Альгициды	14
• Оптимизация дезинфекции	14
• Стабилизация карбонатной жесткости	16
• Стабилизация общей жесткости	16
• Удаление металлов	16
• Перезимовка	16
• Качество воды	16

Анализ воды

• Фотометрический анализ воды	18
• Ручные тестовые приборы	19

Средства по уходу и дезинфекции

• Очистка и дезинфекция поверхности	20
• Средство для очистки гидромассажной ванны	20
• Очистка пленочного покрытия чаши	22
• Очистка жалюзи для бассейнов	22
• Очистка фильтра	22

Экономичная норма внесения средства поддержания pH

Уровень pH показывает, в какой степени вода имеет кислотные свойства или щелочные. Уровень pH-Wert повышается, например, при нагреве воды, при снижении содержания угольной кислоты (имеется в любой воде) или при колебании (движении) воды, вызванном купающимися, ветром, противотоком и т.д. Уровень pH снижается вследствие использования средств по уходу за водой, обладающих кислотными свойствами. Повышенный (т.е. вода с щелочными свойствами) или пониженный (т.е. вода с кислотными свойствами) уровень pH значительно оказывает влияние на эффективность используемого Вами средства по уходу за водой. При правильно выставленном уровне pH достигается максимальный эффект дезинфектанта при низком расходе такового.



Для превосходной гигиены

Когда выставлен уровень pH, начинается процесс дезинфекции. Все загрязнения, которые не оседают на фильтре (органические соединения, микробы, бактерии, вирусы), должны быть ликвидированы. Поэтому требуется наличие запаса дезинфицирующего средства в бассейне для обеспечения устранения внезапно появившихся загрязнений.



Хлорная или бесхлорная, вот в чем вопрос?

Выбор способа дезинфекции в частном секторе остаётся за Вами. В то время как в коммунальном секторе использование хлора предписано нормами DIN 19643, в частном секторе год за годом усиливается тенденция бесхлорной обработки воды. Основным аргументом для приверженцев бесхлорного способа дезинфекции служит ощущение „приятной воды“.



Жёсткость воды

Правильное значение pH является значимым фактором для обеспечения качества воды. Для того чтобы уровень pH был стабильным, вода должна обладать достаточной карбонатной жесткостью. Достаточно означает прим. 5° dKH (градусов карбонатной жесткости по немецкой шкале). Однако если жесткость воды выше данного значения, то возникает опасность выпадения извести. В таком случае Вам не следует использовать гипохлорит кальция.



Профилактика роста водорослей

Водоросли являются растительными микроорганизмами, которые распространяются за счет спор и размножаются делением клетки. Во влажной среде споры способны сохраняться долгое время. Они попадают почти в каждый бассейн и размножаются там подобно взрыву при повышенной температуре воды, под действием солнечного излучения и при высоком уровне pH. Появление водорослей можно распознать по слизистым зеленым, красным, коричневым или черным налетам на стенках чаши. Также возможно помутнение или зеленый окрас воды. Водоросли могут противостоять даже постоянной ударной обработке хлором. Поэтому следует помнить о том, что помимо использования средств по уходу за водой следует регулярно применять альгицид. **Впрочем, профилактика роста водорослей начинается уже на фильтре. Регулярный уход за фильтром лишает водорослей субстрата питания и является основой для безупречного качества воды.**

Очень важно: флокуляция

Мелкие загрязнения могут не оседать на фильтре. Благодаря флокуляции эти загрязнения могут укрупняться и удерживаться фильтром. Флокуляция действует как „магнит на грязь“. При обратной промывке хлопья флокулянта с загрязнением вымываются из фильтра. Важно: чем ближе pH к значению 7, тем эффективнее действует флокулянт.

Устранение биокolonий

В водопроводных трубах и фильтрах могут образовываться биосообщества. Живущие в них бактерии и возбудители болезней. В биосообществах нежелательные микробы хорошо защищены от хлора. Благодаря применению средств по уходу (напр. POOL-IZEI) эти биосообщества шаг за шагом устраняются и снижается образование микроорганизмов.



Правильная зимняя консервация

Чтобы быстро провести ручную весеннюю чистку вашей открытой чаши бассейна, вам необходимо защитить воду от выпадения осадка, грязи и выпадения извести. Благодаря применению средств для зимней консервации вы снижаете трудно-растворимые отложения в чаше и на стенах.

ПРОБЛЕМА	ПРИЧИНА	УСТРАНЕНИЕ	ПРОДУКЦИЯ
Вода мутнеет	Пониженное содержание средства дезинфектанта.	Провести ударную обработку.	dinochlorine (стр.8/9) dinotechlor 75 (стр.8/9) NOVA POWER (стр.8/9) dinofresh (стр.10/11) POOL-IZEI Additiv (стр.14/15)
Вода мутнеет	Выпадение извести вследствие повышенного значения pH или вымывание вследствие пониженного значения pH	Проверить значение pH и установить его на уровне 7,2.	dinominus (стр.12/13) или dinoplus (стр.12/13)
Вода мутнеет	Недостатки мощности фильтрации.	Очистить фильтр, продлить рабочее время фильтрации, флокуляция.	dinofloc (стр.12/13) Подушечки флокулянта (стр.12/13) NOVA Clear (стр.12/13) Filter-Cleaner RAPID (стр.22/23)
Вода внезапно окрашивается в зелёный или чёрный/коричневый при добавлении хлоросодержащих продуктов.	Соединения металлов в воде переходят в окрашенные хлорные комплексы при хлорировании.	pH установить на уровне 7,2, флокулянт.	dinominus (стр.12/13) или dinoplus (стр.12/13) Подушечки флокулянта (стр.12/13)
Вода зелёная, отложения слизи на дне и стенках.	Могут образовываться водоросли, которые не устраняются обычным хлорированием.	Ударное хлорирование до предельной нормы 10-15 мг/л. Внимание! Эксплуатация чаши только после того, как содержание снизится до прим. 0,5 мг/л.	dinochlorine (стр.8/9) dinotechlor 75 (стр.8/9) NOVA POWER (стр.8/9) POOL-IZEI Additiv (стр.14/15)
Стенки чаши окрашиваются в коричневый.	Устойчивы к воздействию хлора коричневые или чёрные водоросли.	Водоросли уничтожаются и устраняются альгицидом.	dinolgin (spezial) (стр.14/15) dinocid (spezial) (стр.14/15) POOL-IZEI Additiv (стр.14/15)
Раздражение глаз	Значение pH слишком высокое или слишком низкое. Хлор-азот- возникают соединения из-за слишком низкой концентрации хлора.	Значение pH установить на 7,2 провести ударное хлорирование, свободный хлор снижает азотсодержащие соединения.	dinominus (стр.12/13) oder dinoplus (стр.12/13) dinochlorine (стр.8/9) dinotechlor 75 (стр.8/9) NOVA POWER (стр.8/9) POOL-IZEI Additiv (стр.14/15)
В продолжение сезона вода окрашивается в коричневый цвет.	Коррозия.	Сменить воду, замена подвергшихся коррозии предметов.	POOL-IZEI Additiv (стр.14/15)
Слизистые отложения на трубах, стенах	Разросшееся биосообщество (устойчивое к хлору)	Чистка щёткой, добавить POOL-IZEI Additiv	POOL-IZEI Additiv (стр.14/15)

Советы при уходе в отпуск

МЕРЫ ПО ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ	ПРОДУКЦИЯ
Вы уезжаете в отпуск. Перед отъездом в отпуск добавить прим. 200 см³ dinolgin на 10 м³ воды. Добавить в скимер или дозировочную капсулу dinotechlor 90 в соответствующем количестве. NOVA CRYSTAL добавлять полную дозу. Во время отпуска фильтровальную установку оставить в режиме эксплуатации.	dinotechlor 90 dinolgin NOVA CRYSTAL



→ дезинфекция на основе хлора

подходит для		Метод дозации	Форма применения	Норма дозации	Наименование продукта	Размер канистры / Арт.-№	Соответствует нормам DIN 19643	Важно знать
бесхлорная	хлорная							
-	✓	Измерительно-регулирующая и дозирующая техника 	Жидкость 	Крытые чаши: 1 - 4 см³ / м³ циркуляционной мощности Открытые чаши: 4 - 15 см³ / м³ циркуляционной мощности Питьевая вода: 3 - 5 см³ / м³ циркуляционной мощности Зависит от нагрузки и потребности	dinochlorine flüssig (жидкий)	22,5 кг / 1060-122-00 35 кг / 1060-120-00	✓	Рекомендуемое содержание свободного хлора в чаше 0,3 - 0,6 мг / л. Соблюдать DIN 19643.
-	✓	вручную 	Таблетка 20 г 	В зависимости от факторов, влияющих на потребление хлора, 1 таблетка на 3 м3, хватает на 5 - 10 дней.	dinotechlor 90 Tab 20	1 кг / 1010-130-00 5 кг / 1010-135-00 10 кг / 1010-136-00	-	Препараты на основе органического хлора. Таблетки растворяются довольно быстро, в зависимости от притока. Через выбор места растворителя таблеток и время работы циркуляционной установки можно в разумных пределах управлять содержанием хлора. Применимо для каждой жёсткости воды и длительного хлорирования.
-	✓	вручную 	Таблетка 200 г 	В зависимости от факторов, влияющих на расход хлора, 1 таблетка на 30 м3, хватает на 5-10 дней.	dinotechlor 90 Tab 200	1 кг / 1010-141-00 5 кг / 1010-156-00 10 кг / 1010-158-00	-	Препараты на основе органического хлора. Таблетки растворяются довольно быстро, в зависимости от притока. Через выбор места растворителя таблеток и время работы циркуляционной установки можно в разумных пределах управлять содержанием хлора. Применимо для каждой жёсткости воды и длительного хлорирования.
-	✓	вручную или Автоматика дозации гранулята	Гранулат 	40 - 80 г / 10 м³ (4 - 8 г / м³)	dinotechlor 75	1 кг / 1010-171-00 3 кг / 1010-173-00 5 кг / 1010-175-00 10 кг / 1010-176-00	✓	Неорганический хлорный препарат. Без проблем циануровой кислоты. Также применяется для ударного и длительного хлорирования. Повышает жёсткость воды! Использовать, если вода для наполнения составляет макс. 10 °dH.
-	✓	вручную 	Таблетка 20 г 	Норма внесения при новом наполнении и шоковом хлорировании: 2 - 4 таблетки. в режиме эксплуатации: 1 таблетка / 10 м³ прим. на все 3 дня.	dinotechlor 75 Tab 20	1 кг / 1010-179-00 3 кг / 1010-178-00 5 кг / 1010-185-00 10 кг / 1010-186-00	✓	Неорганический хлорный препарат. Без проблем циануровой кислоты. Также применяется для ударного и длительного хлорирования. Повышает жёсткость воды! Использовать, если вода для наполнения составляет макс. 10 °dH.
-	✓	вручную 	Гранулат 	150 мг / 10 м³ при шоковом хлорировании	NOVA POWER	1 кг / 1040-802-00 3 кг / 1040-803-00 10 кг / 1040-801-00	✓	Неорганический хлорный препарат. Без проблем циануровой кислоты. Идеально для шокового хлорирования.
-	✓	вручную 	Гранулат 	Норма внесения при новом наполнении и шоковом хлорировании: 50 - 90 г / 10 м³ (5 - 9 г / м³) в режиме эксплуатации: 25 г на 10 м³ прим. на все 3 дня	dinochlorine Granulat	1 кг / 1010-100-00 3 кг / 1010-102-00 5 кг / 1010-105-00 10 кг / 1060-100-00	-	Препараты на основе органического хлора.
-	✓	вручную 	Таблетка 20 г 	Добавляемое количество при новом наполнении и ударном хлорировании: 3 - 5 таблеток / 10 м³ в режиме эксплуатации: 1 таблетка на 10 м³ прим. на все 3 дня	dinochlorine Tab 20	1 кг / 1010-120-00 3 кг / 1010-122-00 5 кг / 1010-125-00 10 кг / 1010-126-00	-	Препараты на основе органического хлора.



УКАЗАНИЕ

Все количества дозации указаны примерно, и зависят от сопутствующих факторов.

➔ **Бесхлорная дезинфекция**

подходит для		Метод дозации	Форма применения	Норма дозации	Наименование продукта	Размер канистры / Арт.-№	Соответствует нормам DIN 19643	Важно знать
бесхлорная	хлорная							
✓	-	Измерительно-регулирующая и дозирующая техника 	Жидкость 	Основная дозация: 1 л на 10 м³ воды бассейна Дополнительная дозация: по необходимости с помощью дозирующей системы Poolcare	Poolcare OXA liquid	22,0 кг / 1060-128-00 35 кг / 1060-129-00	-	Содержание средства Poolcare в чаше прим. 20 - 40 мг / л, согласно условий окружающей среды.
✓	-	Измерительно-регулирующая и дозирующая техника 	Жидкость 	Основная дозация: 0,5 л на 10 м³ воды бассейна Дополнительная дозация: по необходимости с помощью дозирующей системы Poolcare	Poolcare OXA SUPER liquid	22,0 кг / 1060-128-01 35 кг / 1060-129-01	-	Содержание средства Poolcare в чаше прим. 20 - 40 мг / л, согласно условий окружающей среды. Идеально подходит для больших чаш.
✓	-	вручную 	Гранулат 	Норма внесения при новом наполнении и шоковом хлорировании: 0,2 - 0,25 кг / 10 м³ (20 - 25 г / м³). Текущая эксплуатация: добавить столько, чтобы в чаше содержалось 5 - 8 мг / л средства dinofresh.	dinofresh Granulat	1 кг / 1010-498-00 5 кг / 1010-500-00 10 кг / 1010-501-00	-	Применяется в виде 5 - 10 % раствора при дозации посредством измерительно-регулирующей техники. Особенно подходит для крытых бассейнов и вирлпулов.
✓	-	вручную 	Таблетка 200 г 	Норма внесения при новом наполнении и шоковом хлорировании: 1 таблетка на 10 м³ (20 - 24 г / м³). В режиме эксплуатации: вносить до тех пор, пока установится в воде бассейна 5 - 8 мг / л средства dinofresh TAB 200.	dinofresh Tab 200	1 кг / 1010-520-00 5 кг / 1010-521-00	-	Распределение дезинфицирующего средства улучшится при добавлении таблеток через смешиватель. Особенно подходит для крытых бассейнов и вирлпулов.
✓	-	через добавления брома или измерительно-регулирующую и дозирующую технику 	Таблетка 20 г 	В режиме эксплуатации: добавлять до тех пор, пока в воде бассейна установится мин. 1,0 мг / л свободного брома. В зависимости от факторов, влияющих на расход брома, 2 - 4 таблеток / 10 м³ достаточно добавлять раз в 5 - 10 дней.	dinobromin	5 кг / 1010-162-00	-	Скорость смешивания таблеток брома в бромном шлюзе зависит от потока воды и температуры. Специфическая дозация устанавливается индивидуально.
✓	-	вручную 	Жидкость 	1,0 л / 20 - 25 м³ попеременно каждые 4 - 6 недель NOVA CRYSTAL ALPHA и NOVA CRYSTAL OMEGA	NOVA CRYSTAL	Стартовый набор I / 1050-551-00 Стартовый набор II / 1050-550-00 Promo. Набор 20 / 1050-401-00 Promo. Набор 50 / 1050-402-00	-	Наряду с действием дезинфекции NOVA CRYSTAL также предотвращает появление водорослей и может использоваться для консервации бассейна в зимний период. В стартовых наборах дополнительно содержатся dinomius и NOVA POWER.
✓	-	вручную 	Жидкость 	Первая дозация: 1,0 л на 10 м³ объема воды в режиме эксплуатации: 0,5 л - 1,0 л на 10 м³ объема воды 1 раз в 5 - 7 дней	AquaSoft NOVA	1,1 кг / 1040-784-00 5,5 кг / 1040-786-00 11 кг / 1010-789-00	-	Идеальное значение: AquaSoft NOVA: прим. 25 мг / л Значение pH: 7,0 - 7,4

➔ **Комбинированные препараты**

подходит для		Метод измерения	Форма применения	Норма дозации	Наименование продукта	Размер канистры / Арт.-№	Соответствует нормам DIN 19643	Важно знать
бесхлорная	хлорная							
Дезинфекция + флокуляция + альгицид								
-	✓	вручную 	Таблетка 200 г 	В зависимости от факторов, влияющих на потребление хлора, вносят 1 таблетку / 30 м³ раз в 5 - 10 дней.	dinotechlor 90 Multitab	1 кг / 1010-128-00 5 кг / 1010-129-00	-	Препараты на основе органического хлора. Оптимальный комбинированный раствор для дезинфекции, удаления помутнения (флокулянт) и устранения роста водорослей.
Дезинфекция + альгицид								
✓	-	вручную 	2 таблетки: Дезинфекция á 200 г, Альгицид á 100 г 	При первой дозации добавлять на каждые 30 м³ воды 2 таблетки активного кислорода белого цвета и 2 таблетки альгицида синего цвета. Последующая дозация: еженедельно добавлять по 1 таблетке активного кислорода белого цвета и 1 таблетке альгицида синего цвета на 30 м³ воды.	dinofresh TWIN Tab	0,9 кг / 1010-530-00 4,5 кг / 1010-532-00 9 кг / 1010-534-00 15 кг / 1010-535-00	-	Раствор активного кислорода с элементом для профилактики роста водорослей, предназначенный для дозации.



 Корректировка pH

подходит для		Метод дозации	Форма применения	Норма дозации	Наименование продукта	Размер канистры / Арт.-№	Соответствует нормам DIN 19643	Важно знать
бесхлорная	хлорная							
✓	✓	Измерительно-регулирующая и дозирующая техника 	Жидкость 	Для снижения значения pH на 0,1, необходимо 50 - 80 мл / 10 м³ воды бассейна. Дозируемое количество зависит от буферных свойств воды.	dinominus flüs-sig (жидкий)	24 кг / 1060-292-00 40 кг / 1060-290-00	✓	Минеральная кислота как готовый к применению раствор.
✓	✓	вручную 	Гранулат 	Чтобы снизить значение pH на 0,1, необходимо 50 - 100 г на 10 м³ воды бассейна. Согласно значению содержания имеющейся в воде карбонатной жёсткости.	dinominus Granulat	1,5 кг / 1010-370-00 5 кг / 1010-377-00 15 кг / 1010-378-00 30 кг / 1010-379-00	-	Неопасный
✓	✓	Измерительно-регулирующая и дозирующая техника 	Жидкость 	Для понижения значения pH на 0,1, необходимо 100 мл на 10 м³ воды бассейна. Согласно значению содержания имеющейся в воде карбонатной жёсткости.	dinoplus flüs-sig (жидкий)	27,5 кг / 1060-297-00 40 кг / 1060-295-00	✓	Раствор, готовый к применению.
✓	✓	вручную 	Гранулат 	Чтобы повысить значение pH на 0,1, необходимо 50 - 150 г на 10 м³ воды бассейна. Согласно значению содержания имеющейся в воде карбонатной жёсткости.	dinoplus Granulat	1 кг / 1010-380-00 5 кг / 1010-385-00	✓	Не сворачивается.

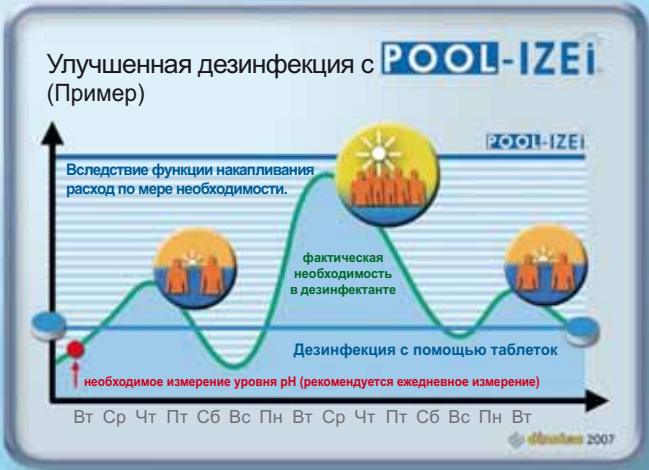


 Флокуляция

подходит для		Метод дозации	Форма применения	Норма дозации	Наименование продукта	Размер канистры / Арт.-№	Соответствует нормам DIN 19643	Важно знать
бесхлорная	хлорная							
✓	✓	Easyfloc Дозировочное оборудование 	Жидкость 	Вода бассейна с нормальной нагрузкой: 0,3 - 0,5 см³ / м³ циркул. мощн. При повышенной нагрузке: 0,7 см³ / м³ циркул. мощн.	dinofloc Ultra	22 кг / 1060-299-00 35 кг / 1060-383-00	✓	Средство на основе алюминия (2 % Al)
✓	✓	Easyfloc Дозировочное оборудование 	Жидкость 	Вода бассейна с нормальной нагрузкой: 0,1 см³ / м³ циркул. мощн. При повышенной нагрузке: 0,2 - 0,7 см³ / м³ циркул. мощн.	dinofloc Aktiv	22 кг / 1060-300-01 35 кг / 1060-300-00	✓	Средство на основе алюминия (6 % Al)
✓	✓	Easyfloc Дозировочное оборудование 	Жидкость 	Вода бассейна с нормальной нагрузкой: 0,1 - 0,2 см³ / м³ циркул. мощн. При повышенной нагрузке: 0,7 см³ / м³ циркул. мощн.	Optofloc	25 кг / 1060-304-00	✓	Высокоэффективное, надёжное средство на основе алюминат натрия (6 % Al). Флокуляция происходит даже при очень низкой карбонатной жёсткости и независит от кислотности воды!
✓	✓	вручную 	Подушечки 	1 подушечка флокулянта / 50 м³	dinofloc подушечки флокулянта	3 шт. / 1010-301-00	-	Быстрорастворимый препарат для быстрого устранения помутнения.
✓	✓	вручную 	Картридж 	1 картридж / 50м³	dinofloc картриджи флокулянта	8 шт. / 1010-307-00	-	Для длительного устранения помутнений (флокуляция).
✓	✓	вручную или Дозировочное оборудование 	Жидкость 	60 мл / 50 м³	NOVA Clear	60 мл / 1040-824-00 1 л / 1040-825-00 3 л / 1010-826-00 5 л / 1010-827-00	-	100 %ный натуральный продукт! Прекрасно подходит для применения в аквариумах и садовых прудах.

➔ **Альгициды**

подходит для		Метод дозации	Форма применения	Норма дозации	Наименование продукта	Размер канистры / Арт.-№	Важно знать
бесхлорная	хлорная						
✓	✓	вручную 	Жидкость 	Основная дозация: после наполнения бассейна добавить 100 - 200 мл / 10 м³ объема чаши в зависимости степени загрязнения и количества купающихся. Последующая дозация в неделю: Крытый бассейн: 20 - 30 мл / 10 м³ объема чаши Уличный бассейн: 40 - 50 мл / 10 м³ объема чаши Шоковая обработка: прим. 300 мл / 10 м³ объема чаши	dinolgin	30 кг / 1060-220-00	Не пенящийся концентрат.
✓	✓	вручную 	Жидкость 	Норма внесения при новом наполнении: 150 - 200 мл на 10 м³ В процессе эксплуатации: 100 - 150 мл на 10 м³ в неделю. При наличии водорослей: 300 - 400 мл / 10 м³	dinolgin spezial	1 л / 1010-391-00 3 л / 1010-392-00 5 л / 1010-393-00 10 л / 1010-395-00	Высокоэффективный, непенящийся альгицид. Особо применим при активном росте водорослей.
✓	✓	вручную 	Жидкость 	Основная дозация: после наполнения бассейна добавить 100 мл / 10 м³ объема чаши в зависимости от степени загрязнения и количества купающихся. Последующая дозация в неделю: Крытый бассейн: 10 - 30 мл / 10 м³ объема чаши, Уличный бассейн: 10 - 40 мл / 10 м³ объема чаши, Шоковая обработка: прим. 200 - 300 мл / 10 м³ объема чаши. Последующая дозация зависит от погодных условий и нагрузки на бассейн, а также соотносится с подпиткой свежей водой макс. 5 % / день. При выпадении осадков и повышенной нагрузке норма последующей дозации увеличивается.	dinocid	30 кг / 1060-201-00	Эффективен уже при небольших дозах. Непенящийся.
✓	✓	вручную 	Жидкость 	Основная дозация: после наполнения бассейна добавить 100 мл / 10 м³ объема чаши. Последующая дозация в неделю: крытый бассейн: 10 - 30 мл / 10 м³ объема чаши Уличный бассейн: 10 - 40 мл / 10 м³ объема чаши Шоковая обработка при образовании водорослей: прим. 200 - 300 мл / 10 м³ объема чаши Последующая дозация зависит от погодных условий и нагрузки на бассейн, а также соотносится с подпиткой свежей водой макс. 5 % / день. При выпадении осадков и повышенной нагрузке норма последующей дозации увеличивается.	dinocid spezial	1 л / 1010-365-00 3 л / 1010-366-00 30 кг / 1010-360-00	Особенно высокий эффект в комбинации с препаратами на основе кислорода. Также надежно устраняет устойчивые диатомовые водоросли.



➔ **Оптимизация дезинфекции**

подходит для		Метод дозации	Форма применения	Норма дозации	Наименование продукта	Размер канистры / Арт.-№	Важно знать
бесхлорная	хлорная						
✓	✓	вручную или Дозировочное оборудование 	Жидкость 	100 мл / 10 м³ объема бассейна	POOL-IZEI Additiv	1 л / 1015-010-00 3 л / 1015-011-00 5 л / 1015-012-00	Надежная защита от органических и микробиологических загрязнений (биоколоний). Идеально подходит для применения в гидромассажной ванне. Снижает расход хлора и содержание связанного хлора.
✓	-	вручную 	Жидкость 	100 мл / 10 м³ объема бассейна	Poolcare Conditioner	1 л / 1060-136-00 3 л / 1060-137-00 5 л / 1060-138-00	Повышает эффективность дезинфекции/окисления и является профилактикой от водорослеобразования.

➔ Стабилизация карбонатной жесткости

подходит для		Метод дозации	Форма применения	Норма дозации	Наименование продукта	Размер канистры / Арт.-№	Соответствует нормам DIN 19643	Важно знать
бесхлорная	хлорная							
✓	✓	вручную 	Гранулат 	Чтобы повысить карбонатную жёсткость на 1 °dH, необходимо 24 г средства pH-Stabil на 1 м³ воды.	pH-stabil	3 кг / 1010-308-00 25 кг / 1010-309-00	✓	Надежное увеличение карбонатной жесткости для оптимального процесса флокуляции и регулировки pH.

➔ Стабилизация общей жесткости

подходит для		Метод дозации	Форма применения	Норма дозации	Наименование продукта	Размер канистры / Арт.-№	Соответствует нормам DIN 19643	Важно знать
бесхлорная	хлорная							
✓	✓	вручную 	Жидкость 	Первое наполнение: 0,2 л / 10 м³ (20 мл / м³) Дополнительная вода: 20 мл / м³	dinoplex C Kalk EX	1 л / 1010-110-00 5 л / 1010-111-00	-	Предотвращает выпадение извести в жесткой воде. Добавление непосредственно после заполнения бассейна, но перед нагревом.

➔ Удаление металлов

подходит для		Метод измерения	Форма применения	Норма дозации	Наименование продукта	Размер канистры / Арт.-№	Соответствует нормам DIN 19643	Важно знать
бесхлорная	хлорная							
✓	✓	вручную 	Жидкость 	0,3 до 0,6 литра dinotec Metal EX на 10 м³ содержимого чаши	Metal EX	1 л / 1040-740-00 5 л / 1040-742-00	-	Надежно удаляет все растворённые тяжёлые металлы в воде бассейна. Также устраняет отложения металлов. Снижает общую жёсткость.

➔ Перезимовка

подходит для		Метод дозации	Форма применения	Норма дозации	Наименование продукта	Размер канистры / Арт.-№	Соответствует нормам DIN 19643	Важно знать
бесхлорная	хлорная							
✓	✓	вручную 	Жидкость 	После окончания купального сезона: 1 литр / 25 м³ воды бассейна.	dinoplex C	1 л / 1010-351-00 3 л / 1010-355-00 30 кг / 1060-350-00	-	Снижает скопление загрязнений в период зимней консервации. Тем самым значительно облегчается процесс чистки бассейна в весенний период. Важно: укрыть бассейн во время зимнего периода.

➔ Качество воды

подходит для		Метод дозации	Форма применения	Норма дозации	Наименование продукта	Размер канистры / Арт.-№	Соответствует нормам DIN 19643	Важно знать
бесхлорная	хлорная							
✓	✓	вручную 	Гранулат 	1 - 7 кг на 10 м³ воды. Дополнительная дозация во время купального сезона прим. 30 - 40 % от первой дозации.	Средство Harmonie	1 кг / 1040-700-00 5 кг / 1040-704-00 7,5 кг / 1040-706-00 10 кг / 1040-710-00	-	Комбинация натуральных веществ делает воду значительно приятнее и улучшает ее качества („Ощущение родниковой воды“). Кроме того расход средства по уходу за водой значительно снижается.
✓	✓	вручную 	Жидкость 	При образовании пены Schaum-Ex разбрызгать прямо на пену. Пена исчезнет за несколько секунд.	Средство Schaum-Ex	0,5 л / 1040-818-00	-	Применение при пенообразовании в гидромассажной ванне. Применяемое вещество биологически распадается.
✓	✓	вручную 	Жидкость 	По необходимости добавить средство прямо в бассейн при работающей фильтрации. Применим для всех размеров чаш.	Schaum-Ex NOVA	60 мл / 1040-818-50	-	100 %-ный натуральный продукт. Устраняет причины пенообразования. Отсутствие проблем загрязнения, которые возникают при традиционной процедуре устранения пены.

ПОЛЕЗНО ЗНАТЬ
При „зимней консервации“ вашего бассейна имеется ряд особенностей – проконсультируйтесь у вашего официального дилера

➔ Фотометрический анализ воды

подходит для		Параметры	Идеальная область применения		Наименование продукта / Арт. №	Важно знать
бесхлорная	хлорная		частного сектора	профессиональной области		
✓	✓	dinofresh (бесхлорный) Свободный хлор Общий хлор На основе брома pH Общая жёсткость Озон Циануровая кислота Буферная ёмкость KS 4.3	✓	✓	Photolyser 300 0810-470-90	Прибор Photolyser от dinotec также применяется для анализа питьевой воды. Приборы работают точно и независимо от электропитания, обслуживание очень простое.
✓	✓	dinofresh (бесхлорный) Poolcare (бесхлорный) Свободный хлор Общий хлор На основе брома pH Общая жёсткость озон Циануровая кислота Буферная ёмкость KS 4.3 Алюминий Аммоний Железо Медь Марганец Нитрат Фосфат Хлорид	-	✓	Photolyser 400 0820-460-90	Прибор Photolyser от dinotec также применяется для анализа питьевой воды. Прибор работает точно и независимо от электропитания, обслуживание очень простое. Прибор Photolyser 400 сохраняет свыше 500 измеренных значений. 0-нулевая точка для упрощённого процесса измерения. Интерфейс RS485, RS232.



➔ Ручные тестовые приборы

подходит для		Параметры	Идеальная область применения		Наименование продукта / Арт. №	Важно знать
бесхлорная	хлорная		частного сектора	профессиональной области		
-	✓	хлор pH	✓	-	Тест на хлор 1420-013-00	Быстрое и простое определение хлора и значения pH. Два результата за один миг.
-	✓	Свободный хлор pH На основе брома	✓	-	dinotec Pooltester (пултестер) DPD1 1420-025-00	Быстрый и простой контроль качества воды (DPD 1 для хлора/брома и Phenolrot для pH).
✓	-	dinofresh (бесхлорный) pH	✓	-	dinotec Pooltester (пултестер) DPD4 1420-026-00	Быстрый и простой контроль качества воды (DPD 4 для dinofresh и Phenolrot для pH).
✓	-	Poolcare OXA (бесхлорный)	-	✓	dinotec Test-SET Poolcare OXA (тестовый набор) 1420-006-00	Титровальный набор для точного и надёжного контроля средства Poolcare OXA в воде.
✓	-	Poolcare (бесхлорный) AquaSoft (бесхлорный) pH	✓	-	Easytest AKTIV (изитест актив) 1420-014-00	Быстрый и надёжный контроль качества воды для бесхлорных средств по уходу за водой. Два результата за один миг.
✓	✓	Карбонатная жёсткость	✓	✓	Тест на общую жёсткость 1420-022-00	Правильная карбонатная жёсткость является важным фактором для действия средства по уходу за водой, а также увеличивает срок службы всех установок по водоподготовке.
✓	✓	Общая жёсткость	✓	✓	Easytest (изитест) Общая жёсткость 1420-023-00	Правильная общая жёсткость является важным фактором для определения применяемого средства по уходу за водой, а также увеличивает срок службы всех установок по водоподготовке.



➔ Очистка поверхностей

Идеально для	Метод дозации	pH	Разбавление	Наименование продукта	Размер канистры / Арт.-№	Важно знать
Кафель, окна, сталь, хромированные поверхности	Вручную или с помощью чистящей техники	Кислотные	В зависимости от способа очистки и степени загрязнения. Поддерживающая обработка в области дорожек вокруг чаши, в душевых и во всех местах с повышенной влажностью: 1:10 - 1:100 Кафельные поверхности во влажных помещениях для очистки оконных поверхностей: 1:20 - 1:200 Для очистки стальных и хромированных поверхностей: 1:1 - 1:10	dinoclean S суперконцентрат	15 кг / 1080-276-00	Повсеместно применяемый, кислотный специальный очиститель для всех кислотоустойчивых поверхностей. Также применяется для чистки хромированных поверхностей.
Хромированные поверхности и сталь	Вручную или с помощью чистящей техники	Кислотные	В зависимости от способа очистки и степени загрязнения: 1:1 - 1:10	dinoclean S RAPID	12,5 кг / 1080-272-01	Повсеместно применяемый, специальный кислотный очиститель для всех кислотоустойчивых поверхностей.
Кафель, металл	Вручную или с помощью чистящей техники	Кислотные	По степени отложения известкового налёта и загрязнения: 1:5 - 1:10	dinosolv FORTE	12,5 кг / 1060-273-00	Жидкий, сильнодействующий кислотный очиститель, специально разработанный для базовой очистки. Высококонцентрированный, противомикробный. Прекрасно устраняет известковый налёт, ржавчину, водоросли и другие загрязнения.
Кафель, пластмасса, металл	Вручную или с помощью чистящей техники	Нейтральные	Сильные жировые загрязнения: от неразбавленного до разбавленного 1:10 Кафельные поверхности: 1:10 - 1:50 Общий уход, уход при помощи щётки: 1:50 - 1:100	dinoclean N 180	12,5 кг / 1080-285-00	Жидкий универсальный очиститель для всех видов очистки. Чистит кафельные поверхности, пластмассу и металл без повреждений.
Кафель, пластмасса	Вручную или с помощью чистящей техники	щелочной	В зависимости от способа очистки и степени загрязнения. Вручную или с помощью механических приборов : 1:50 - 1:100	dinoclean A 2080	12,5 кг / 1080-282-00	Для устранения сильных, жировых загрязнений во влажных и сухих областях, например, в области, предназначенной для ходьбы в обуви или босиком.
Кафель, искусственный камень, ПВХ	Вручную или с помощью чистящей техники	щелочной	В зависимости от способа очистки и степени загрязнения: 1:5 - 1:20	dinoclean A RAPID	12,5 кг / 1080-281-00	Щелочной универсальный очиститель для всех видов чистки во влажных и сухих помещениях бассейна. Для чистки в душевых кабинах, кафельных поверхностях, поверхностях из искусственного камня и ПВХ. Для устранения всех жиросодержащих загрязнений.

ПОЛЕЗНО ЗНАТЬ

Вы получаете эффективную дезинфекцию при правильно подобранном средстве по уходу.

ПОЛЕЗНО ЗНАТЬ

Приминение тёплой воды усиливает действие средства-очистителя.

➔ Дезинфекция поверхностей

Идеально для	Метод дозации	Разбавление	Наименование продукта	Размер канистры / Арт.-№	Важно знать
Кафель, пластмасса, металл и т.д.	Вручную или с помощью чистящей техники	Применяемая концентрация (Немецкий союз гигиены и микробиологии) экспертиза: 0,75 % (значение после 4 часов) 1,5 % (значение после 1 часа)	dinofect без альдегида	20 кг / 1080-252-00	Жидкое, высокоэффективное средство дезинфекции и очистки широкого спектра применения для поддержания гигиены в бассейнах и саунах. Устраняет бактерии, грибки, водоросли. Дезактивирует вирусы, эффективен против гепатита В и вирусов Парова (вызывающих бородавки)! Проверено по списку предписаний DGHM 7 (VAN).

➔ Средство для очистки гидромассажной ванны Whirlpool-Cleaner

Идеально для	Метод дозации	pH	Разбавление	Наименование продукта	Размер канистры / Арт.-№	Важно знать
Все гидромассажные ванны	вручную	Щелочной	В зависимости от степени загрязнения разбавить водой в соотношении от 1:3 до 1:5. Нанести на очищаемую поверхность и дать подействовать прим. 1 час. Затем тщательно смыть водой. При высокой степени загрязнения использовать в неразбавленном виде.	Whirlpool-Cleaner	0,5 л / 1040-815-00	Эффективный очиститель, способный также устранить известковый налёт и уничтожить микробов; подходит для всех вихревых ванн. Растворяет известковый налёт и все загрязнения в опорожненной гидромассажной ванне.

ПОЛЕЗНО ЗНАТЬ
Средства по уходу от dinotec также лучшим образом подходят для других областей домашнего хозяйства.

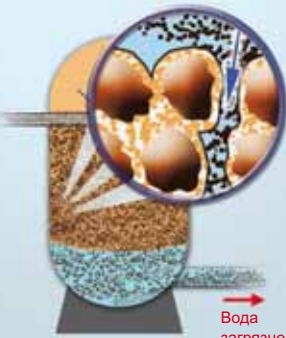
 Очистка бассейна

Идеально для	Метод дозации	pH	Разбавление	Наименование продукта	Размер канистры / Арт.-№	Важно знать
Очистка бортиков бассейна и удаление жирных загрязнений	Вручную или с помощью чистящей техники 	Щелочные	В зависимости от степени загрязнения разбавить водой в соотношении от 1 : 100 до 1 : 5. При высокой степени загрязнения использовать в неразбавленном виде.	dinoclean A	1 л / 1080-181-00 10 л / 1080-182-00	Высокоэффективный, безопасный для материалов очиститель для всех жирных загрязнений.
Основная очистка и удаление извести	Вручную или с помощью чистящей техники 	Кислотные	В зависимости от степени загрязнения разбавить водой в соотношении от 1 : 100 до 1 : 10.	dinoclean S super	1 л / 1080-271-00 10 л / 1080-272-00	Концентрированный, высокоэффективный, безопасный для материалов очиститель для всех неорганических и общих загрязнений.
Пластик, чувствительные материалы	вручную 	Нейтральные	В зависимости от степени загрязнения разбавить водой в соотношении от 1 : 30 до 1 : 3.	dinoclean Пленка	1 л / 1080-273-00 10 л / 1080-274-00	Высокоэффективный, безопасный для материалов очиститель для всех чувствительных материалов. Идеально подходит для удаления жирных субстанций.

 Очистка жалюзи для бассейнов

Идеально для	Метод дозации	pH	Разбавление	Наименование продукта	Размер канистры / Арт.-№	Важно знать
Нержавеющие поверхности	вручную 	Кислотные	В неразбавленном виде внести в необходимом месте, прим. Оставить действовать на 1 - 2 ч., при необходимости провести дополнительную промывку, в конце полностью смыть.	Cover Cleaner MARKANT	1 л / 1040-750-00 5 л / 1040-752-00	Удаляет отложения извести с покрытий бассейна и других нержавеющих поверхностей. Материал является безопасным для окружающей среды и может использоваться в качестве кислотного очистителя.

Без очистки фильтра (спустя 2-3 мес. эксплуатации)

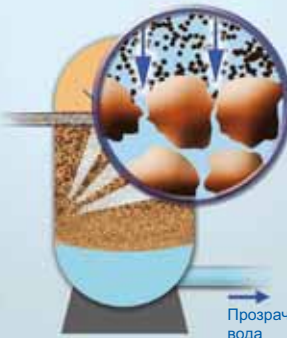


загрязнения отрицательно влияют на свойства фильтровального материала. Они вызывают образование корки.

- Опасность возникновения отложений в канализации возрастает
- Мощность фильтра снижается
- Расход дезинфектанта возрастает
- Срок службы фильтровального материала сокращается
- Опасность микробиологического заражения возрастает
- Потенциал образования связанного хлора (запах бассейна)

Вода загрязнена

После очистки фильтра (с помощью Filter-Cleaner RAPID)



Отсутствие корки. Песочная фракция может снова задерживать или отфильтровывать загрязнения.

- Отсутствие отложений в канализации
- Мощность фильтра возрастает
- Расход дезинфектанта снижается
- Срок службы фильтровального материала увеличивается
- Устранена опасность микробиологического заражения
- отсутствие "запаха бассейна"

Прозрачная вода

ПОЛЕЗНО ЗНАТЬ
Сначала требуется смочить поверхность для быстрого и глубокого эффекта очистки.

 Очистка фильтра

Идеально для	Метод измерения	pH	Разбавление	Наименование продукта	Размер канистры / Арт.-№	Важно знать
Фильтры песочные, картриджные и кизельгуровые	вручную 	Кислотные	Применим для песочных фильтров (прим. каждые 2 - 3 недели), картриджных фильтров (прим. каждые 1 - 2 месяца) и кизельгуровых фильтров (за информацией обращайтесь к своей торгующей организации). Инструкция по применению содержится в информации о продукте.	Filter-Cleaner RAPID	0,25 л / 1040-816-01 1 л / 1040-816-00 5 л / 1040-816-30 10 л / 1040-816-32	Удаляет известь, органические отложения, биосообщества и другие загрязнения на фильтре. Увеличивает эффективность работы фильтра. Сокращает образование связанного хлора и снижает органическую нагрузку на воду бассейна. Лишает микроорганизмы необходимых питательных веществ. Снижает расход дезинфектанта при регулярном применении.



Ваш партнер по продажам профессионального оборудования dinotec:

Снимок заднего плана:
Рисунок № 3
Художник:
Thomas Kuhn

ООО „Динотек Контракт“

Водные технологии и оборудование для бассейна
ул. Бойцовая, 27, офис 223

107370 Москва, Россия

Тел.: + 7 (495) 925 56 30, 925 56 39

Факс: + 7 (495) 933 82 40

E-Mail: dinotecm@nccom.ru

www.dinotec.de

Права на технические изменения сохранены 10/2008