

معلومات أساسية

حجم المياه

قبل معالجة المياه في أحواض السباحة و الغطس و الأحواض الساخنة يجب أن تعرف حجمها و ينتج الحجم عن جداء مساحة سطح الماء بمتوسط العمق و تستطيع استعمال العلاقات الحسابية أدناه و هي للأشكال الهندسية المشهورة :

مستطيل: حجم المياه = الطول × العرض × متوسط العمق

مربع: حجم المياه = (الضلع)² × متوسط العمق

دائرة: حجم المياه = $\pi \times (\text{نصف القطر})^2 \times \text{متوسط العمق}$

بيضاوي: حجم المياه = $\pi \times \text{القطر الكبير} \times \text{القطر الصغير} \times \text{متوسط العمق}$

تنقية و تعقيم المياه

عندما تبدو مياه مسبحك نقية و شفافة هذا لا يعني بالضرورة أنها لا تحوي جراثيم أو فيروسات و عندما يضاف الكلور لماء المسبح يستهلك جزء منه للقضاء على الأحياء المجهرية و الجزء الباقي منه - الذي يسمى الكلور الحر - يكون جاهز للقضاء على أي أحياء مجهرية قد يجلبها الهواء أو السباحين، لذلك يجب أن يحوي مسبحك على نسبة للكلور الحر ضمن المجال 0.5 ~ 2 ملغ/ل، تأكد من نسبة الكلور الحر في مسبحك يوميا.

تعتمد كمية الكلور المستهلك على عدد السباحين، نظافتهم و درجة حرارة الجو و أشعة الشمس و الرياح و درجة التلوث.

يطرح السباحون و الهواء و البيئة المحيطة بالمسبح أوساخ في الماء تسبب تعكرها و تعتبر غذاء للجراثيم و الطحالب مما يستدعي تنقيتها بواسطة نظام الفلترة، من الضروري تنظيف محتويات الفلتر (رمل و حصص) بواسطة عمليتي الغسيل العكسي و الشطف و تنقية كامل مياه المسبح مرة واحدة باليوم على الأقل.

Alkalinity القلوية

يجب أن تبقى قلوية مياه المسبح ضمن المجال 120 ~ 80 ppm و هذا المجال مناسب لمقاومة أي تغير بدرجة الحموضة pH و لكفاءة الكلور كمعقم.

احرص على قياس القلوية يوميا و اضبطها ضمن المجال المطلوب

درجة الحموضة pH

يجب أن تبقى درجة حموضة مياه المسبح ضمن المجال 7.2 ~ 7.4 و هذا المجال مناسب لبشرة و عيون السباحين و لعمل تجهيزات المسبح.
احرص على قياس درجة الحموضة يوميا و اضبطها ضمن المجال المطلوب.

الوقاية من الطحالب

تتكاثر الطحالب و تنمو بسرعة كبيرة في الماء خاصة عندما تكون فاترة، و تسبب الرياح و الأمطار تشكل أبواغ الطحالب في الماء و لمنعها يجب استعمال قاتل الطحالب.

تجهيز المسبح للاستعمال

من الضروري اتباع الخطوات التالية قبل البدء باستعمال المسبح في بداية كل موسم:

- تأكد أن معدات المسبح (فلاتر - مضخات ... إلخ) تعمل بشكل جيد.
- إذا كان ضروريا أفرغ مياه المسبح و استعمل قاتل الطحالب Algicide PA115 عندما تكون أشعة الشمس ضعيفة، إذ يجب أن تبقى الأرضية و الجدران رطبة خلال التنظيف.
- بعد تنظيف المسبح املاه بالماء
- استعمل حبيبات الكلور Granular Trichlor PC105 لعمل صدمة كلور لمياه المسبح إذا كانت تعبئة المياه تتطلب أكثر من يوم يجب توزيع كمية الحبيبات التي يجب إضافتها على عدد الأيام لمنع تشكل الطحالب.
- تأكد أن درجة الحموضة pH ضمن المجال 7.2 ~ 7.4 و عادة ترتفع درجة الحموضة بعد الصدمة و عندها استعمل Granular pH Reducer PH208.
- اتبع برنامج الوقاية و التشغيل.

برنامج الوقاية و التشغيل اليومي

- تأكد من مستوى الماء بالمسبح.
- قس نسبة الكلور بالماء و اضبطها ضمن المجال 0.5 ~ 2 ملغ/ل.
- قس درجة حموضة الماء pH و اضبطها ضمن المجال 7.2 ~ 7.4
- نظف سطح الماء من الأوراق و الحشرات و أي أوساخ أخرى.
- تفقد ضغط الفلتر و إذا ارتفعت قيمته فوق 1.5 كغ/سم² - و كان السكر السداسي يدوي - نظف محتويات الفلتر (الحصى و الرمل بواسطة عمليتي الغسيل العكسي و الشطف) ثم عوض المياه التي نقصت.

برنامج الوقاية و التشغيل الأسبوعي

- افرك بفراشة حجر محيط المسيح و الجزء الظاهر من جدرانه و نظف السيكرمات أو قناة التطويق و الشبك مع السلالت.
- نظف الفلتر الأولي للمضخة.
- تفقد الكلور في حال وجود مضخة الحقن و أضف منه عند نقصانه.
- استعمل قاتل الطحالب.
- بعد انتهاء السباحة و إيقاف المضخة استعمل المرسب و في النهار استعمل المكنسة لتنظيف أرضية المسبح بحيث يكون السكر السداسي على وضعية WASTE.
- عوض المياه التي نقصت.

برنامج الوقاية و التشغيل الشهري

- أضف مثبت الكلور بحيث يكون تركيزه ضمن المجال 30 ~ 60 ملغ/ل إذا كنت لا تستعمل مضخة حقن و كان الكلور المضاف بدون مثبت.
- أضف طارد الحشرات.
- نظف خلايا جهاز الكلورة بالملح.

إجراءات عامة

- عند إضافة ماء جديد للمسبح أو إعادة ملئه اضبط مجددا نسبة الكلور و درجة الحموضة.
- قبل هطول المطر أو عند توقعك لعدد كبير من السباحين ارفع مستويات الكلور أو البرومين و قاتل الطحالب.

تجهيز المسبح للشتاء

تابع برامج الوقاية و التشغيل و الإجراءات العامة المذكورة سابقا في مسبحك حتى تصل درجة الحرارة إلى 15° مئوية، فهي درجة الحرارة التي يجب أن تبدأ عندها بتجهيز مسبحك للشتاء كما يلي:

- نظف سطح المياه.
- افرك بفرشاة حجر محيط المسبح و الجزء الظاهر من جدرانه و نظف السكيمات أو قناة التطويق مع الشبك و السلات.
- استعمل حبيبات الكلور Granular Chlorine PC105 لعمل صدمة كلور لمياه المسبح.
- اضبط درجة الحموضة pH ضمن المجال 7.2 ~ 7.4 و عادة ترتفع درجة الحموضة بعد الصدمة و عندها استعمل Granular pH Reducer PH208 ثم دع الفلتر يعمل.
- في اليوم التالي أضف قاتل الطحالب خلال فترة الشتاء Winterizer PI105 و دع الفلتر يعمل لمدة 8 ساعات على الأقل.
- نظف محتويات الفلتر (حصى و رمل) بواسطة عمليتي الغسيل العكسي و الشطف.
- غطي المسبح بالغطاء المخصص للشتاء.
- خلال الطقس البارد قلل مستوى المياه ليكون تحت مستوى السكيمات أو مجرى التطويق لمنع تشكل الجليد ضمنها.
- خلال الطقس المعتدل شغل الفلتر من فترة لأخرى.
- كرر استعمال قاتل الطحالب بمنتصف فترة عدم استعمال المسبح.
- إذا فرغت المسبح أفرغ الفلتر من المياه و استعمل منظف الفلتر ثم افتح غطاءه العلوي لمنع تجبل محتوياته و تشكل العفن.

مشاكل و حلول

المشكلة	السبب	الحل
مياه حليبية اللون	فلتره ضعيفة درجة حموضة عالية أوساخ و عوالق كثيرة جدا في الماء	اغسل الفلتر أضف مرسب اضبط درجة الحموضة صدمة كلور
مياه خضراء اللون	تشكل الطحالب	صدمة كلور أضف قاتل الطحالب اضبط درجة الحموضة
مياه بنية اللون	وجود الحديد و المغنزيوم في الماء	اضبط درجة الحموضة صدمة كلور أضف مرسب
بقع على الجدران	وجود شوارد معدنية في الماء	فرغ المسح نظف البقع أضف مزيل المعادن
ترسبات	ترسب أملاح الكالسيوم بالماء	اضبط درجة الحموضة أضف مزيل الجير
تهيج للعيون و البشرة مع رائحة سيئة	درجة حموضة غير متوازنة أوساخ و عوالق كثيرة جدا في الماء	اضبط درجة الحموضة صدمة كلور

التحذيرات و التدابير الوقائية

عند استعمال و نقل و تخزين المواد الكيميائية يرجى مراعاة ما يلي:

- اقرأ التعليمات المكتوبة على العبوات و نفذها بعناية.
- لا تمزج أو تستعمل مركبين كيميائيين مخصصين للمساح بنفس الوقت ما لم يشار إلى عكس ذلك.
- عند تخفيف أي منتج لا تضيف الماء له بل على العكس أضف المنتج إلى الماء.
- أحكم إغلاق العبوات جيدا بعد الاستعمال.
- ضع العبوات في مكان جاف بعيدا عن الرطوبة و مصادر الحرارة و متناول الأطفال.
- احمل العبوات بعناية أثناء نقلها.
- تحاشي تماس المواد الكيميائية مع البشرة أو العينين لذلك استعمل قفازات لليدين و نظارات للعينين.
- لا تستنشق المنتجات أو أبخرتها.
- لا تبتلع أو تشرب المواد الكيميائية.
- في حال اشتعال أو انفجار أي مركب كيميائي لا تستنشق الغازات المنبعثة.
- تحاشي مزج المنتجات الكيميائية للمساح مع مركبات كيميائية أخرى.
- لا تضيف المواد الكيميائية أثناء وجود سباحين في الماء ما لم يشار إلى عكس ذلك.
- عند حصول أي حادث أو شعورك بالاعياء اقصد الطبيب مباشرة مصطحبا لصاقة المنتج.
- في حال تماس أي منتج مع العين أو البشرة اغسلها فوراً بماء وفير و راجع الطبيب مباشرة مصطحبا لصاقة المنتج.
- لا تستعمل المواد الكيميائية أو محاليلها لري النباتات أو لسقاية الحيوانات.

Granular Chlorine

حبيبات الكلور الثلاثية

لمعالجة مياه المسبح بواسطة الصدمة أو للاستعمال اليومي المتكرر للقضاء على الجراثيم و الفيروسات و الفطور و الطحالب في مياه المسبح بصورة متكررة



- حبيبات بيضاء اللون
- بطيئة الانحلال
- تركيز الكلور الفعال 90%
- تحوي مثبت كلور

طريقة الاستعمال

ضعها في السكيمات أو في خزان التوازن أثناء الفلترة و يمكن وضعها في الماء مباشرة للمسابح البيتونية فقط.

تنبيه : راجع فقرة التحذيرات

الصدمة : 100 غرام لكل 10 م³

الاستعمال اليومي : 10 ~ 20 غرام لكل 10 م³

الوزن (كغ)	الرمز
5	PC105

Tricomplet Tablets

أقراص الكلور الثلاثية

لمعالجة مياه المسبح بدون إضافة مثبت كلور معقم و قاتل طحالب و مرسب



- أقراص بيضاء اللون
- وزن القرص 200 غ
- بطيئة الانحلال 1.2 ملغ / 100 ملغ عند درجة 25°س

طريقة الاستعمال

بعد التأكد أن درجة الحموضة ضمن المجال 7 ~ 7.4، و أثناء

تشغيل الفلتر ضع في السكيمات أو في خزان التوازن أو في خزان الكلور أو في العوامات قرص واحد لكل 20 م³ من مياه المسبح بدون وجود مواد كيميائية أخرى.

حافظ على نسبة كلور ضمن المجال 0.5 ~ 2 ملغ/ل حسب عدد السباحين و حالة الطقس و نوع المسبح و قس دالات مياه المسبح مرة **يومية**.

تأكد مرة أسبوعيا من وجود مثبت كلور بمياه

المسبح و اضبطه ضمن المجال 30 ~ 50 ملغ / ل و بحيث لا تتجاوز نسبته 75 ملغ/ل بأي حال.

تنبيه : راجع فقرة التحذيرات

الوزن (كغ)	الرمز
25	PC625

Chlorine Stabilizer

مثبت كلور



- يخفف نسبة الكلور المفكك بسبب أشعة الشمس و يستعمل مع الكلور الذي لا يحوي مثبت
- يحافظ على 40 ~ 60% من الكلور
 - مناسب لجميع أنظمة الفلترة

طريقة الاستعمال

ضع في السكيمات أو خزان التوازن أثناء عمل الفلتر و بدون وجود مواد أخرى 200 ~ 400 غرام لكل 10 م³ من الماء على شكل جرعات صغيرة.
حافظ على نسبة للمثبت ضمن المجال 30 ~ 50 غرام / م³

الرمز الوزن (كغ)

5

PR205

Granular pH Reducer

خافض درجة الحموضة



حبيبات خافضة لدرجة الحموضة pH

- يحوي كمية عالية من المواد الفعالة
- درجة الحموضة (محلول بتركيز 1%) 1,3 عند 20° س

طريقة الاستعمال

أضف 100 غرام إلى كل 10 م³ من الماء لتخفيض درجة الحموضة 0.2 مباشرة في ماء المسبح و أثناء عمل المضخات بقرب السكيمات أو محيط المسبح ، طبق ذلك بفواصل ساعتين ثم كرر المعالجة للوصول إلى الدرجة المسموحة.
قد تحتاج لمضاعفة الجرعة في حال كون الماء ذات درجة قساوة عالية.

ملاحظة : لا تستعمله أثناء وجود سباحين في الماء
تنبيه : راجع فقرة التحذيرات

الرمز الوزن (كغ)

8

PH208

Special Algicide

قاتل طحالب خاص

مركز و بدون رغوة و مخصص للمساح المتسخة جدا



- سريع المفعول على جميع أنواع الطحالب
- ذو تأثير قوي و اقتصادي الاستعمال
- نتائجه ثابتة حتى بعد أسابيع من استعماله

طريقة الاستعمال

الاستعمال الأولي أو الصدمة : 1 لتر لكل 100 م³ ماء.
الاستعمال الأسبوعي : 1/2 لتر لكل 100 م³ ماء.

تنبيه : راجع فقرة التحذيرات

الرمز	الحجم (لتر)
PA305	5

Algicide

قاتل طحالب

يقضي على الطحالب و يكافح تكاثرها



- يستعمل بشكل وقائي
- مناسب لأي نوع من تجهيزات الفلترة
- فعال لأي درجة حموضة للماء

طريقة الاستعمال

الاستعمال الأولي أو الصدمة : أضف 2 لتر لكل 100 م³ ماء.
الاستعمال الأسبوعي : أضف 1/2 لتر لكل 100 م³ ماء.

قبل ملء المسبح بالماء امسح به الجدران و الأرضية بما فيها
المصارف و المضارب و السكيمات أو مجرى التطويف و حجر الإطار بعد تخفيفه بالماء
بنسبة 10/1، افركهم بفرشاة و اتركهم عدة ساعات ثم اشطفهم بالماء و فرغ المسبح.

تنبيه : راجع فقرة التحذيرات

الرمز	الحجم (لتر)
PA115	5

Pool Algacide

قاتل طحالب سوداء

يقضي على الطحالب الخضراء و السوداء و يكافح تكاثرها

- مفعوله يستمر ثلاثة أشهر

طريقة الاستعمال

نظف جدران و أرضية المسبح مع التكنيس.
الاستعمال العادي : أضف ½ لتر لكل 60 م³ ماء.
الحالات الصعبة : أضف 1 لتر لكل 60 م³ ماء.

تحذير : لا تستعمل أي منتج قبل أو بعد 24 ساعة من استعماله

تنبيه : راجع فقرة التحذيرات



الوزن (لتر)

الرمز

1

E110

Winteriser

قاتل طحالب شتوي

يحمي المسبح خلال الشتاء من الطحالب و الجير

- يستعمل بشكل وقائي
- مناسب لأي نوع من تجهيزات الفلترة
- فعال لأي درجة حموضة للماء

طريقة الاستعمال

اضبط درجة الحموضة على 7 ثم أضف لتر واحد لكل 20 م³ من الماء و شغل المضخات بحيث يكون السحب من المصارف و أثناء الفلترة ، كرر ذلك بمنتصف فترة الشتاء.

تنبيه : راجع فقرة التحذيرات



الحجم (لتر)

الرمز

5

PI105

حبيبات أوكسيجين

- لا ينجم عنها روائح غير مستساغة
- ذات قوة تعقيم عالية
- تزيل الكلورامين من الماء و هي مركبات ضارة
- تنقي الماء

الاستعمال الأولي أو الصدمة : أضف 600 غرام لكل 30 م³ من الماء و كرر الاستعمال في حال كون الماء عكرة.

الاستعمال الاسبوعي : أضف 350 غرام لكل 30 م³ من الماء.

تنبيه : راجع فقرة التحذيرات

Crystal Clear 4 in 1

رباعى المفعول

ملمع للماء و مزيل معادن و زيوت و منظف فلتر

- يحوي مادة الكيتوزان فهو غير سام 100%
- يتحلل بشكل طبيعي و يقي من تشكل الكلورامين
- مناسب لجميع أنظمة الفلتر

طريقة الاستعمال

الاستعمال الأولي : أضف لتر واحد لكل 60 م³ من الماء.

الاستعمال الدوري : أضف ½ لتر لكل 60 م³ من الماء كل 10 إلى 15 يوم و ضاعف الجرعة اذا كانت المياه حليبية اللون.

تنبيه : راجع فقرة التحذيرات

Liquid Flocculant

فلوكولانت مرسب و ملمع

ينقي مياه المسبح بتجميع الأجسام المجهرية ضمن كتل و ترسيبها في أرضية المسبح



- يزيل الطحالب الميتة
- فعال لأي درجة حموضة للماء ضمن المجال 6.9 ~ 7.8
- مناسب لأي نظام فلترة بالرمل

طريقة الاستعمال

ضع السكر السداسي على وضعية التدوير لمدة نصف ساعة ثم أوقف المضخة و انتظر عدة ساعات ثم كنس الأرضية.
الصدمة : أضف لتر واحد لكل 50 م³ من الماء.
الاستعمال الدوري : أضف ½ لتر لكل 50 م³ من الماء كل أسبوع.

تنبيه : راجع فقرة التحذيرات

الرمز	الوزن (لتر)
PF205	5

CrystalPhos

مانع تكلس

يمنع الترسبات الكلسية على جدران المسبح و الجاكوزي



- يزيل الترسبات الكلسية على أسطح المسبح و يذيب الأوساخ التي تتشكل عند خط تماس الماء مع الجدران
- لجميع أنواع المسابح
- يحتوي على أكسيد الرصاص P₂O₅ بنسبة 13.5%

طريقة الاستعمال

يستعمل أثناء الفلترة.

الاستعمال الأولي : أضف لتر واحد لكل 30 م³ من الماء.

الاستعمال الدوري أو عند تنشيط الماء :

أضف لتر واحد لكل 20 م³ من الماء.

استعمله بشكل مباشر على الجدران و اتركه

لمدة 5 ~ 10 دقائق ثم نظف الأوساخ

بأسفنجة و اشطف جيدا بالماء.

تنبيه : راجع فقرة التحذيرات

الرمز	الوزن (لتر)
PD505	5

Metal Solution

مزيل معادن



يفصل المعادن المنحلة بالماء و يعزلها لتترشح ضمن الفلتر

- يساعد على تخفيف المعادن المنحلة و البقع
- سهل الاستعمال و اقتصادي
- مناسب لجميع أنواع المسابح

طريقة الاستعمال

يستعمل أثناء الفلتر ، عند تعبئة المسبح : $\frac{1}{2}$ لتر لكل 50 م³ ماء جديد.
الاستعمال الأولي : أضف لتر واحد لكل 50 م³ من الماء.
الاستعمال الدوري : أضف $\frac{1}{4}$ لتر لكل 100 م³ من الماء كل أسبوعين.

تحذير : يجب عدم تطبيق صدمة للماء خلال 48 ساعة من استعماله.

يجب غسل و شطف الفلتر بعد استعماله . تنبيه : راجع فقرة التحذيرات

يجب استعماله فوراً بعد استعمال مزيل

البقع لمنع تشكلها مجدداً.

الوزن (لتر)

الرمز

1

E950

Desincrus Filter

منظف فلتر



يزيل الترسبات من على الرمل و البحص

- مسحوق سريع الانحلال بالماء
- يحسن الفلتر

طريقة الاستعمال

الاستعمال السنوي : فرغ الماء من الفلتر و ضع المنظف بتركيز 10% حتي يغطي الرمل ثم انتظر 8 ساعات بدون اغلاق غطاء الفلتر ، اغسل الفلتر و اشطفه بشكل مكثف.

الاستعمال الدوري : أضف $\frac{1}{2}$ من المنظف في الفلتر الأولي للمضخة أو السكير و شغل الفلتر لمدة 10 ~ 20 ثانية ثم انتظر لمدة ساعة و اغسل الفلتر.

تنبيه : راجع فقرة التحذيرات

الوزن (كغ)

الرمز

5

PD205

No more bugs

قاتل حشرات



يمنع الحشرات من الطفو على سطح المياه فتنزل إلى القاع حيث يمكن شطفها بالمكنسة

- بدون رغبة
- اقتصادي و سهل الاستعمال و مناسب لجميع انواع المسابح

طريقة الاستعمال

ضع في المسبح مباشرة و ليس في السكيرم لتر واحد لكل 100 م³ من الماء كل شهر، لنتائج أفضل ضعه في المنطقة التي تحوي الحشرات. يمكن استعماله بوجود مواد تعقيم أخرى.

تنبيه : راجع فقرة التحذيرات

الرمز الحجم (لتر)

E199 1

Leak Sealer

مادة اصلاح التسربات



لسد التسربات الثانوية في أسطح المسبح و شبكة التمديدات

- مناسبة للجدران الاسمنتية و الفايبر جلاس

طريقة الاستعمال

أخرج من المسبح أجهزة التنظيف الأوتوماتيكية و فك النوافير و حدد مستوى الماء.

أضف لتر واحد من المادة لكل 60 م³ من الماء.

تسريب ضمن الأسطح : في حال تحديد مكان التسريب ، أضف المادة مباشرة إليه و إلا أضفها على كامل مساحة الماء.

تسريب ضمن الأنابيب : ضع المادة في السكيرم و ضع المكنسة بأخفض

نقطة من أرضية المسبح و انتظر نصف ساعة ثم ضع السكر السداسي على وضعية التدوير شغل لمدة ثماني ساعات و راقب منسوب المياه خلال 24 ساعة و كرر الاستعمال عند الحاجة.

تحذير : يصبح استعمال هذه المادة غير

مجدي اذا تخطى النقصان 25 مم لكل 60 م³

تنبيه : راجع فقرة التحذيرات

الرمز الوزن (لتر)

E120 1

Miraclear

مكعب منقي و ملمع



ينقي و يلمع مياه المسبح

- لا يترك أت و غير سام و قابل للتحلل بشكل طبيعي
- سهل الاستعمال و اقتصادي و مناسب لجميع أنواع الفلترة
- ينوب خلال 24 ساعة فلترة و يدوم أثره 30 يوما

طريقة الاستعمال

ضعه في فلتر المضخة أو في السكيرم أو خزان التوازن.
كل مكعب يعالج 60 م³ من الماء.

تنبيه : راجع فقرة التحذيرات

الرمز	الوزن (غرام)
E802	35

Hidraslip

واقى جوانات و معدات



سيلكون جل لحماية المطاط و البلاستيك من التآكل

- كثيف و لا يتمدد
- لا ينجم عنه بقع
- مناسب للجوانات و المانعات و السدات و المفاصل و أجهزة تعقيم المسبح الأوتوماتيكية و المعدات البحرية و أجهزة الغطس

طريقة الاستعمال

ادهنه على المنطقة المراد حمايتها بكمية معقولة.

تنبيه : راجع فقرة التحذيرات

الرمز	الوزن (غرام)
E142	20

Aqaphos

منظف خطوط التغذية



يمنع تشكل الترسبات في خطوط التغذية لأنظمة حقن الكلور و خزان الكلور و سكورة عدم الرجوع

- مانع تكلس و صدأ و تسخير
- يحافظ على قساوة المعدن

طريقة الاستعمال

أضف لتر واحد لكل 200 لتر من ماء الخزان المستعمل في نظام الحقن ، لا تضيفه إلى ماء المسبح مباشرة.

تنبيه : راجع فقرة التحذيرات

الرمز الوزن (لتر)

5

I205

Clean Cell

منظف خلايا الكلورة



يزيل الترسبات من خلايا جهاز الكلورة

- سهل الاستعمال و اقتصادي
- يزيل الترسبات الكلسية و العضوية
- لا يتلف خلايا الكلورة

طريقة الاستعمال

ضع خلايا جهاز الكلورة في وعاء بلاستيكي يحوي محلول المنظف بتركيز 50% لمدة 10 دقائق ثم افركها بالفرشاة. في حال كون الترسبات سميكة كرر المعالجة.

يمكن استعمال العبوة عدة مرات لكن للحصول على أفضل النتائج استعمل محلول جديد.

تنبيه : راجع فقرة التحذيرات

الرمز الوزن (لتر)

5

E915

Protector Plus

حماية خلايا الكلورة



يمنع تشكل الترسبات على خلايا جهاز الكلورة

- سهل الاستعمال و اقتصادي
- يزيل الترسبات الكلسية و العضوية
- لا يتلف خلايا الكلورة

طريقة الاستعمال

بعد استعمال منظف خلايا الكلورة أضف 5 لتر لكل 50 م^3 على كامل سطح الماء و شغل الفلتر لمدة 5 ساعات ، هذه المعالجة كافية لمدة 6 أشهر.

تنبيه : راجع فقرة التحذيرات

الرمز	الوزن (لتر)
E905	5

Starver

مزيل فوسفات



يزيل الفوسفات من المسابح

- مناسب لجميع أنواع المسابح وأحواض السمك

طريقة الاستعمال

اضبط دالات المياه و نظف الفلتر و راقب ضغطه أثناء المعالجة.
خض العبوة جيدا قبل الاستعمال.
الحالات المركزة (تركيز الفوسفات 1 غ / م^3 أو أكثر) : أضف لتر واحد لكل 50 م^3 كل يومين أو ثلاثة حتى يصل تركيز الفوسفات إلى 0.2 غ / م^3 .

الاستعمال الدوري والحالات العادية : أضف $\frac{1}{2}$ لتر لكل 50 م^3 من الماء كل أسبوعين.

تنبيه : راجع فقرة التحذيرات

الرمز	الوزن (لتر)
E130	$2\frac{1}{2}$

Trutest

مقياس ديجيتال



يقيس الكلور أو البرومين الحر و درجة الحموضة pH و القلوية الاجمالية

- دقيق النتائج
- سهل الاستعمال

طريقة الاستعمال

اغمس ورقة الفحص في الماء لبرهة ثم ضعها في الأخدود المخصص ضمن الجهاز و اقرأ النتائج الظاهرة على الشاشة.
يحوي 25 ورقة فحص.

تنبيه : راجع فقرة التحذيرات

الرمز	المكونات
M400	جهاز و علبة مقاييس

TruTest Strip

مقاييس لجهاز القياس الديجيتال



ورقات لقياس الكلور أو البرومين الحر و درجة الحموضة pH و القلوية الاجمالية بواسطة جهاز القياس الديجيتال

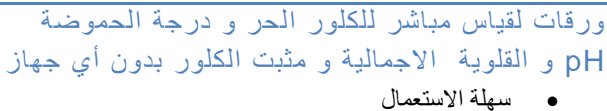
طريقة الاستعمال

اغمر ورقة الفحص في الماء لبرهة ثم ضعها في الأخدود المخصص ضمن الجهاز و اقرأ النتائج الظاهرة على الشاشة.

تنبيه : راجع فقرة التحذيرات

الرمز	المحتويات
M082	50 ورقة

طقم فحص المياه

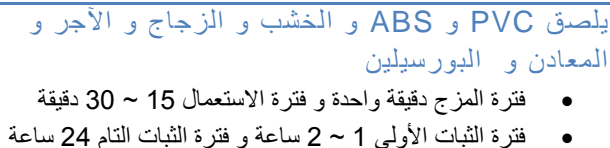


اغمر ورقة الفحص في الماء لثانية ثم اسحبها و انتظر 15 ثانية و قارن الألوان الأربع مع درجات الألوان الموجودة على اللصاقة خلف العلبة.

تنبيه : راجع فقرة التحذيرات

الرمز	المحتويات
M657	50 ورقة

لاصق تحت الماء



طريقة الاستعمال

نظف السطحين المراد لصقهما و خشنهما ثم امزج مقدارين متساويين من المادتين الموجوتين في الماسورتين و اخلطهما بشكل جيد حتى تحصل على لون واحد لهما ثم ضع الخليط على السطحين و اضغط و لا تحرك الأجزاء الملتصقة لمدة ساعتين.

تنبيه : راجع فقرة التحذيرات

الرمز	الوزن (غرام)
E1100	30

BROMOTAB

أقراص برومين



- تقضي على الجراثيم و الفيروسات و الفطور و الطحالب
- البرومامينات الناتجة عن اتحادها بالعضويات لا تضعف عمل البرومين
 - بطيئة الانحلال ولا ينجم عنها رائحة غير مستساغة و لا تسبب تهيج العيون
 - يوصى باستعمالها للجاكوزي و للمساح المغلقة و المفتوحة أثناء الطقس الحار و المدفأة

طريقة الاستعمال

اضبط درجة الحموضة ضمن المجال 7 ~ 8 و ضع 1 ~ 2 قرص في السكيمر أو خزان التوازن مرة كل أسبوع.

تنبيه : راجع فقرة التحذيرات

الرمز	الوزن (كغ)
S110	1

SpaCare Oxicare

حبيبات أوكسجين للجاكوزي



- تقضي على الجراثيم و الفيروسات و الفطور و الطحالب
- تعمل بشكل جيد مهما كانت درجة حموضة الماء pH
 - بدون رائحة و لا تحرق العيون
 - يوصى باستعمالها للجاكوزي و للمساح المغلقة و المفتوحة أثناء الطقس الحار و المدفأة

طريقة الاستعمال

الاستعمال الأولي أو الصدمة : أضف 30 ~ 40 غرام لكل 1 م³ ماء.
الاستعمال الدوري : أضف 20 غرام لكل 1 م³ من الماء كل أسبوع.

تنبيه : راجع فقرة التحذيرات

الرمز	الوزن (كغ)
PO101	1

SpaCare Algicide

قاتل طحالب للجاكوزي



يُعقم و يقتل و يكافح نمو الطحالب
• ذو تأثير قوي و اقتصادي الاستعمال

طريقة الاستعمال

ضعه في السكير أو مباشرة في الماء
الاستعمال الأولي أو الصدمة : 100 سل لكل 1م³ ماء.
الاستعمال الأسبوعي : 50 سل لكل 1م³ ماء.

تنبيه : راجع فقرة التحذيرات

الرمز	الوزن (لتر)
S130	1/2

Kit Maintenance Spa

طقم جاكوزي



برومين و قاتل طحالب و خافض pH
و مضاد تكلس و رباعي المفعول و مضاد
رغوة و أوراق قياس للماء
• تشكيلة متكاملة
• سعر اقتصادي

طريقة الاستعمال

استعمل كل منتج حسب التعليمات المذكورة على اللصاقة

تنبيه : راجع فقرة التحذيرات

الرمز	المحتويات
S102	مجموعة من 7 مواد

Spa Fragrances

معطر جاكوزي



معطر للجاكوزي و البانيو

- تشكيلة متنوعة
- عبوة ¼ لتر
- بدون كحول و لا يسبب رغبة
- لا يغير درجة الحموضة

طريقة الاستعمال

أضف غطاءين أو ثلاثة للجاكوزي و عدة أغطية للبانيو حتى الوصول للدرجة المطلوبة.

تنبيه : راجع فقرة التحذيرات

الرمز	الحجم (لتر)
S210	¼

Spa Fragrances

معطر جاكوزي



معطر للجاكوزي

- تشكيلة متنوعة
- عبوة 20 سم³
- بدون كحول و لا يسبب رغبة
- لا يغير درجة الحموضة

طريقة الاستعمال

أفرغ كامل محتواه في الجاكوزي.

تنبيه : راجع فقرة التحذيرات

الرمز	الحجم (سم ³)
S211	20

SaunaCare Cleaner Fungicide معقم غرف الساونا



يعقم الجراثيم و يقتل الفطور في غرف الساونا

- خاص للاستعمال على السطوح الخشبية

طريقة الاستعمال

خففه بنسبة 30 ~ 50% و بخه على السطوح أو امسحها بمنشفة.

تنبيه : راجع فقرة التحذيرات

الرمز	الحجم (لتر)
S312	2

SaunaCare Eucamentol Essence معطر ساونا



يعقم الجراثيم و يقتل الفطور في غرف الساونا

- ينحل بالماء
- خالي من الكحول

طريقة الاستعمال

اخلط الكمية المرغوبة منه في وعاء بلاستيكي يحوي ماء و أفرغه على وعاء الفحم.

تنبيه : راجع فقرة التحذيرات

الرمز	الحجم (لتر)
S321	1