

Votre piscine, votre spécialiste et vous

Votre spécialiste connaît les piscines et sait comment prévenir les problèmes qui peuvent affecter l'eau et comment y remédier facilement, efficacement et à bon prix! Son expérience et son expertise permettront de profiter au maximum de votre piscine en vous offrant un environnement de baignade sécuritaire et invitant.

Puisque chaque piscine requiert des soins différents, le spécialiste les traite toutes individuellement. Une fois qu'il aura conçu un programme spécifique qui tienne compte des besoins de votre piscine et qui s'applique de la manière la plus facile et économique, le reste sera un jeu d'enfant.

Demandez une bouteille destinée aux échantillons d'eau de piscine à votre spécialiste (son nom apparaît au dos de cette brochure), remplissez-la et retournez-la-lui afin d'obtenir une analyse professionnelle. Si l'eau de votre piscine nécessite une action corrective, le rapport de votre spécialiste vous indiquera précisément ce que vous devez faire, vous expliquera pourquoi et vous fournira des instructions détaillées.

L'entretien de l'eau de piscine... un partenariat

Lorsqu'une piscine est remplie pour la première fois, les contaminants commencent immédiatement à s'y accumuler. Certains peuvent déjà être présents dans l'eau de remplissage, alors que d'autres matières étrangères telles que les bactéries, les virus, les spores d'algues, le gazon, les feuilles, la poussière, la terre et les débris, y sont introduits par le vent, la pluie ou les baigneurs eux-mêmes.

Le meilleur programme pour obtenir une eau sans problème combine un traitement préventif utilisant des produits chimiques et un maintien régulier de procédés mécaniques.

Deux partenaires dans l'entretien de l'eau de piscine

1^{er} partenaire Traitement chimique préventif

Équilibre de l'eau

Stabilise le niveau de pH, protège les surfaces et l'équipement de piscine de la corrosion ou du tartre et procure une eau claire et limpide.

Contrôle du pH

Assure le confort des baigneurs, augmente l'efficacité des assainissants, la clarté de l'eau et la protection de la piscine et de son équipement.

Chloration régulière

Détruit les bactéries, les virus, les algues, les spores et les matières organiques.

Surchloration et traitement choc

Détruit les matières organiques, les algues, les dérivés de chloramines et d'assainissants en décomposition.

2^e partenaire Maintien mécanique

Filtration

Enlève les résidus en suspension, les matières organiques et certaines bactéries et virus.

Écumage

Enlève les débris qui flottent.

Nettoyage

Enlève les débris accumulés.

Aspirateur

Enlève les débris décomposés.

Analyser l'eau de la piscine

Pour que l'eau de la piscine demeure limpide et sans problème, on doit maintenir les conditions idéales. Une eau qui paraît claire et propre n'est malheureusement pas toujours salubre, et même lorsque jugée tout à fait potable, elle présente parfois de légers déséquilibres au niveau des minéraux qui peuvent entraîner des problèmes dans la piscine.

Une trousse d'analyse de l'eau indiquera la qualité actuelle de votre eau et signalera les changements qui doivent être apportés afin d'en maintenir les conditions idéales et l'équilibre.

Une trousse d'analyse mesurant le pH et le chlore disponible constitue le minimum nécessaire au bon fonctionnement de votre piscine. Vous pouvez également vous procurer des trousse permettant de déterminer l'alcalinité totale, la dureté calcique, l'acide cyanurique (stabilisateur) et le chlore libre présents dans votre eau afin de permettre un contrôle plus complet.

De nombreux propriétaires de piscine préfèrent laisser leur spécialiste effectuer ces analyses plus approfondies, car ces dernières sont moins fréquemment nécessaires.

Avant d'analyser l'eau de votre piscine, lisez et suivez attentivement les instructions de votre trousse d'analyse pour vous assurer d'obtenir des résultats précis. Rincez la bouteille à échantillon et le tube de comparaison de couleur à plusieurs reprises dans l'eau de piscine avant de prélever l'échantillon.

Vous devriez prélever l'échantillon le plus profondément possible sous la surface et aussi loin que vous le pouvez du retour d'eau de la piscine. Effectuez le test immédiatement.

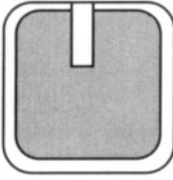
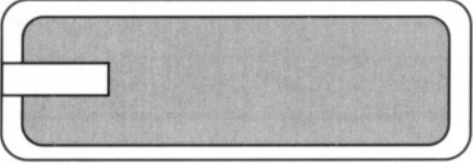
Pour obtenir des résultats optimaux et fiables, vous devez analyser l'eau de votre piscine au même moment de la journée, idéalement tôt le matin ou tard le soir.

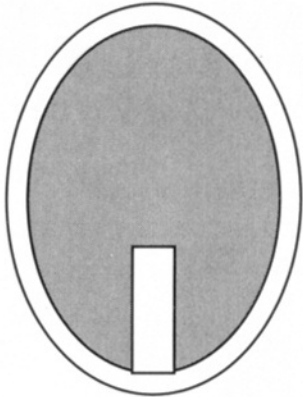
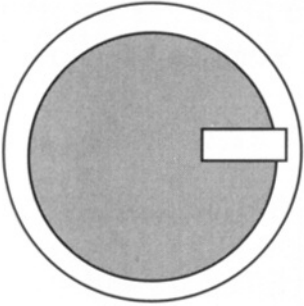
Rangez la trousse d'analyse et les réactifs à l'abri des rayons du soleil et de la chaleur. Remplacez-les au début de chaque saison de baignade.

Volume d'eau de la piscine

Étant donné que la quantité de produits chimiques à ajouter dans le cadre d'un traitement préventif ou correctif dépend à la fois des conditions de l'eau (déterminées à l'aide de la trousse d'analyse) et du volume d'eau à traiter, remplissez les espaces vides des formules ci-dessous pour calculer le volume d'eau que contient votre piscine.

Note : Les dimensions sont en mètre (33.3 pouces/mètre) et le volume en litre (4.55 gallons imp./litre).


$$\frac{\text{mètres}}{\text{long.}} \times \frac{\text{mètres}}{\text{larg.}} \times \frac{\text{mètres}}{\text{prof. moy.}} \times 1000 = \text{_____ litres}$$


$$\frac{\text{mètres}}{\text{long.}} \times \frac{\text{mètres}}{\text{larg.}} \times \frac{\text{mètres}}{\text{prof. moy.}} \times 788 = \text{_____ litres}$$

Prenez en note la capacité de votre piscine sur la fiche de renseignements (voir ci-dessous) pour toujours l'avoir sous la main.

Le partenaire chimique

Équilibre de l'eau

Dans de nombreuses régions du Canada, l'eau servant à remplir la majorité des piscines contient une certaine proportion de minéraux dissous, d'alcalis et de dureté calcique. Ceci facilite l'entretien de l'eau en le limitant au contrôle du pH, à la chloration et à la filtration.

Pour atteindre une efficacité maximale, les programmes d'entretien préventif de l'eau de piscine reposent sur une relation précise entre le pH, l'alcalinité totale et la dureté en calcium qui sont naturellement présents dans l'eau de remplissage.

Si l'eau de remplissage présente un excès ou un manque de dureté calcique, on devra établir un équilibre initial et effectuer une surveillance périodique afin d'éviter les problèmes de tartre, de corrosion ou de taches en surface (décoloration). La performance des assainissants et des algicides subit également une influence considérable de l'équilibre adéquat de l'eau de piscine.

Votre spécialiste connaît bien les conditions de l'eau dans votre région. Grâce à son expertise dans le domaine et à des méthodes d'analyse en profondeur de l'eau de piscine, il saura parfaitement déterminer s'il est indiqué d'en corriger l'équilibre afin d'obtenir une eau de qualité optimale et de faciliter le fonctionnement de votre piscine.

Avec une eau adéquatement équilibrée, la baignade sera beaucoup plus agréable... et votre piscine vous coûtera moins cher à entretenir.

Effet du pH sur l'eau de votre piscine

La zone de confort des êtres humains quant au pH est assez restreinte : elle se situe entre 7.2 et 7.8 (légèrement alcalin). Voici certains des effets d'un pH incorrect :

pH trop bas

Perte de chlore
Fortes odeurs
Irritation des yeux et de la peau
Corrosion de l'équipement
Toile de vinyle plissée
Taches sur les surfaces de la piscine

idéal

7.2-7.8

trop haut

Efficacité réduite du chlore
Eau brouillée
Dépôt de tartre
Eau colorée
Taches sur les parois de la piscine
Développement des algues

Qu'est-ce que le pH?

Le pH est simplement un moyen facilement compréhensible de désigner l'acidité ou l'alcalinité de l'eau de piscine. L'échelle du pH s'étend de 0 à 14. Un pH de 7 est neutre; inférieur à 7.0, il est acide, alors que supérieur à 7.0, il est alcalin.

Contrôle du pH

Comment abaisser le pH

Saupoudrer pool protect pH minus directement à la surface de l'eau, à l'extrémité la plus profonde, avec la pompe et le filtre en marche.

Comment augmenter le pH

Saupoudrer pool protect pH plus directement à la surface de l'eau, à l'extrémité la plus profonde, avec la pompe et le filtre en marche.

Utiliser pH minus pour abaisser le pH			Volume d'eau de piscine (litres)	Utiliser pH plus pour augmenter le pH		
*Quantité à utiliser lorsque le pH indique				*Quantité à utiliser lorsque le pH indique		
Supérieur à 8.2	8.2 à 7.8	7.8 à 7.4		Inférieur à 6.6	6.6 à 7.0	7.0 à 7.4
200 g	150 g	100 g	10 000	100 g	75 g	50 g
400 g	300 g	200 g	25 000	200 g	150 g	100 g
800 g	600 g	400 g	50 000	400 g	300 g	200 g
1 200 g	900 g	600 g	75 000	600 g	450 g	300 g
2 000 g	1 500 g	1 000 g	100 000	1000 g	750 g	500 g

* La dose exacte requise pour ajuster le pH dépend de l'alcalinité totale.

Laissez le filtre et la pompe en marche durant au moins 4 heures après l'ajout de pool protect pH minus ou de pool protect pH plus. Quatre (4) heures après l'ajout d'un de ces produits, analysez l'eau et traitez à nouveau si nécessaire.

Alcalinité totale

L'alcalinité totale (AT) représente la capacité de tamponner de l'eau de piscine, c'est-à-dire son degré de résistance au changement de pH. Une AT trop basse provoque des fluctuations importantes du pH et peut entraîner une corrosivité excessive de l'eau, endommageant les raccords métalliques de la piscine et attaquant le plâtre et le coulis entre les tuiles. Avec une AT trop élevée, le pH résistera aux changements, ce qui rendra l'eau trouble et entraînera la formation de tartre sur les surfaces et l'équipement de la piscine.

Le niveau d'AT idéal pour votre piscine dépend d'un certain nombre de facteurs, dont le type d'assainissant utilisé, le pH et la dureté calcique de votre eau de remplissage (eau de distribution) et, dans une moindre mesure, le total des solides dissous dans votre piscine et le type de surface de la piscine (« marbelite », plâtre, vynile, etc.). L'AT recommandée se situe habituellement entre 80 et 120 ppm. Pour obtenir les résultats optimaux, demandez l'avis de votre spécialiste et suivez ses recommandations.

Ajuster l'alcalinité totale

L'AT devrait se situer entre 80 et 120 ppm.

Pour augmenter l'alcalinité totale

Note : Si le pH est trop élevé ou trop bas et l'AT trop basse, augmentez l'AT avant d'ajuster le pH. Le jour suivant l'ajout de pool protect alkalinity plus, analysez l'eau et traitez à nouveau si nécessaire.

Pour abaisser l'alcalinité totale

Ce processus requiert généralement un certain temps. Avec la pompe et le filtre en marche, ajoutez de 500 à 1 000 g de pool protect pH minus à l'eau de piscine tous les jours (tel qu'indiqué pour abaisser l'alcalinité). Le jour suivant, analysez l'eau et répétez quotidiennement jusqu'à ce que l'AT atteigne le niveau désiré. Vous pouvez également y parvenir en utilisant de l'acide muriatique selon les recommandations de votre spécialiste.

Volume d'eau de piscine en litresajout requis de alkalinity plus pour augmenter l'alcalinité totale

	10 ppm	20 ppm	30 ppm
10 000	168 g	336 g	540 g
25 000	420 g	840 g	1 260 g
50 000	840 g	1 680 g	2 520 g
75 000	1 260 g	2 520 g	3 780 g
100 000	1 680 g	3 360 g	5 040 g

Volume d'eau de piscines en litresajout requis de pH minus pour abaisser l'alcalinité totale

	10 ppm	20 ppm	30 ppm
10 000	258 g	516 g	774 g
25 000	645 g	1 290 g	1 935 g
50 000	1 290 g	2 580 g	3 870 g
75 000	1 935 g	3 870 g	5 805 g
100 000	2 580 g	5 160 g	7 740 g

Effets de la dureté calcique

Une eau qui comporte un niveau de dureté trop bas est corrosive et attaquera le plâtre et le coulis entre les tuiles en plus de corroder les raccords métalliques de la piscine. Une eau trouble, la formation de tartre et l'apparition de taches sur les surfaces de la piscine peuvent être causés par une dureté trop élevée. Le niveau de dureté calcique devrait se situer entre 200 et 300 ppm.

Ajuster la dureté calcique

Pour augmenter la dureté calcique

Si la dureté de l'eau est trop basse, il est facile de l'augmenter :

1. Vérifiez la dureté totale à l'aide d'une trousse d'analyse. Le niveau idéal recommandé est 200 à 300 ppm.
2. Pour augmenter la dureté totale de 10 ppm, dissoudre dans une chaudière d'eau, 130 g de pool protect calcium plus par 10 000 L d'eau de piscine. Ajouter à la piscine.
3. Vérifiez régulièrement les valeurs de dureté et procédez à un nouvel ajustement au besoin.

Volume d'eau de piscine en litresajout de calcium plus pour augmenter le dureté

	10 ppm	20 ppm	30 ppm
10 000.....	130 g	260 g	390 g
25 000.....	325 g	650 g	975 g
50 000.....	650 g	1 300 g	1 950 g
75 000.....	975 g	1 950 g	2 925 g
100 000.....	1 300 g	2 600 g	3 900 g

Pour abaisser la dureté calcique

Il n'existe malheureusement qu'un moyen efficace d'abaisser la dureté : il faut vider la piscine en partie et la remplir avec de l'eau dont la dureté est moins élevée. On peut cependant contrôler la dureté calcique de l'eau grâce à un programme de contrôle des minéraux et des taches, avec le pool protect stain prevent que votre spécialiste adaptera à votre piscine. Ce programme contrôlera également le fer, le cuivre, le magnésium et de nombreuses autres impuretés dissoutes dans l'eau.

Pourquoi assainir une eau propre?

Bien que nombre de contaminants qui se retrouvent dans l'eau de piscine ne présentent aucun danger pour la santé, la grande majorité d'entre eux sont indésirables et doivent être supprimés ou éliminés.

Les bactéries, les virus, et les algues sont détruits par les assainissants contenant du chlore et les algicides, alors que les autres contaminants sont emprisonnés par le filtre ou retirés de l'eau de piscine grâce à une utilisation fréquente de l'écumoire et l'aspirateur et un nettoyage régulier.

Il faut ajouter du chlore à l'eau de piscine pour trois raisons :

1. Pour détruire les micro-organismes qui s'y trouvent déjà;
2. Pour éliminer les nouveaux contaminants, bactéries, spores d'algues, etc. à mesure qu'ils s'y introduisent;
3. Et pour oxyder périodiquement les matières organiques, couleurs et odeurs indésirables ou les sous-produits de décomposition des assainissants qui s'accumulent avec le temps.

Demande en chlore de l'eau de piscine

Plusieurs facteurs peuvent influencer la demande en chlore de l'eau de votre piscine : le nombre de baigneurs, la température de l'eau, les rayons directs du soleil, le feuillage des arbres qui surplombe la piscine et les contaminants de l'air qui s'introduisent dans l'eau à cause du vent et de la pluie entraîneront tous une fluctuation importante de cette demande. C'est pour ces raisons que vous devez analyser le niveau de chlore de votre piscine tous les jours.

La quantité de chlore requise pour éliminer les bactéries, les algues et les autres contaminants présents dans votre piscine est appelée demande en chlore. Une fois cette demande satisfaite et un résidu constitué, l'eau de la piscine est salubre. La quantité de chlore dans l'eau en plus de la demande en chlore constitue le chlore libre résiduel disponible. Ce résidu doit être présent afin de faire face à toute nouvelle contamination de la piscine. Le chlore combiné, l'autre partie du chlore disponible total, est un assainissant inefficace et représente en fait une demande supplémentaire en chlore. On ne saurait exagérer l'importance de maintenir un taux adéquat de chlore libre résiduel disponible.

Assainissement préventif de l'eau de piscine

Peu importe la forme de chloration utilisée, il est recommandé de maintenir en tout temps un résidu allant de 1.0 à 3.0 ppm pour une protection maximale et d'en effectuer la vérification quotidiennement à l'aide d'une trousse d'analyse. Ce niveau offre la marge de sécurité essentielle requise pour contrecarrer les nouvelles bactéries, algues et autres micro-organismes à mesure qu'ils s'introduisent dans l'eau et constitue la base de l'assainissement « préventif » de l'eau, car aussi longtemps que le résidu ne passe pas sous 1 ppm, l'eau demeurera désinfectée.

Protection 24 heures sur 24

Pour permettre aux baigneurs d'utiliser la piscine en toute confiance à n'importe quel moment, l'eau doit être protégée en tout temps. Le meilleur moyen d'atteindre une protection 24 heures sur 24 implique tout d'abord de stabiliser l'eau à l'aide du stabilisateur, Pool protect stabilisateur, puis en utilisant régulièrement une des diverses formes de chlore stabilisé. Contrairement aux composés chlorés inorganiques non stabilisés plus anciens qui sont rapidement dissipés par les rayons directs du soleil dans une piscine non stabilisée, une piscine stabilisée d'aujourd'hui utilisant un chlore stabilisé selon les instructions de l'étiquette, sera protégée 24 heures par jour.

Le tableau ci-dessous vous aidera à choisir l'assainissant le mieux adapté aux besoins de votre piscine et le plus pratique pour votre utilisation.

Que sont les algues?

Les algues sont de minuscules plantes unicellulaires qui peuvent croître et se multiplier rapidement dans l'eau de la piscine, en particulier par temps chaud. Les microscopiques spores d'algues, portées par l'air, sont omniprésentes et prospèrent grâce à la lumière du soleil, à l'utilisation intensive de la piscine et à une quantité insuffisante de chlore.

Une fois que les algues présentes sont visibles, l'eau prend une coloration vert-brun, devient visqueuse et dégage des odeurs désagréables; des taches disgracieuses apparaissent sur les parois et le fond de la piscine, qui deviennent glissants et dangereux, et le pH peut monter en flèche (car les algues consomment le dioxyde de carbone).

Il est beaucoup plus économique et commode d'empêcher la croissance d'algues que de les éliminer une fois qu'elles ont éclos. C'est pourquoi les algicides modernes ont été développés et perfectionnés pour l'utilisation dans la piscine.

Contrôle des algues

Les algues peuvent être efficacement contrôlées simplement avec le chlore, mais lorsque le chlore résiduel est trop bas, comme cela arrive fréquemment si l'eau de la piscine n'est pas traitée pendant 3 à 5 jours ou plus, les spores d'algues qui sont toujours présentes dans l'air infectent l'eau, éclosent bientôt et se multiplient rapidement.

Il faut alors ajuster une surdose de chlore à la piscine afin d'éliminer les plantes. Le lendemain, les algues mortes doivent être délogées des parois et du fond de la piscine à l'aide d'une brosse, puis enlevées avec l'aspirateur. Il sera nécessaire d'analyser le pH, de le réajuster, et de laisser le niveau de chlore diminuer avant d'utiliser la piscine.

Méthode moderne de contrôle des algues

La méthode moderne de contrôle des algues consiste en un système à deux phases – chloration adéquate et prévention des algues – avec un algicide pool protect algi-kill 600, algi-pro 40 ou algi-pro 50 qui agit comme « réserve » ou comme « policier » dans votre piscine lorsque le taux de chlore est trop bas.

Assainissants

Produit	type de produit	forme du produit	méthode d'utilisation recommandée
Chlore stabilisé stab chlor gran	stabilisé	Granules à dissolutions rapide	saupoudrer à la surface de l'eau ou dissoudre d'abord.
Pastilles concentrées stab chlor tabs 15	stabilisé	Pastilles de 15 g à dissolution lente	utiliser uniquement dans le chlorinateur approprié ou distributeur flottant.
Mini-disques concentrés mini-pucks	stabilisé	Disques de 50 g à dissolution lente ou	utiliser uniquement dans le panier d'écumage, chlorinateur ou distributeur flottant appropriés.
Disques concentrés maxi-pucks the styx	stabilisé	Disques de 200 g à dissolution lente	utiliser uniquement dans le panier d'écumage, ou chlorinateur ou distributeur flottant appropriés.
Choc sans chlore oxy pro	oxydant	Granules	Saupoudrer à la surface de l'eau ou dissoudre d'abord.

Traitement shock lithium shock aqua shock	non stabilisé	granules à dissolutions rapide	Saupoudrer à la surface de l'eau ou dissoudre d'abord.
Traitement choc shock chlore gran	non stabilisé	Granules	Dissoudre avant d'ajouter à l'eau de piscine.

Attention :

Lisez et suivez attentivement les instructions de l'étiquette avant d'utiliser tout produit chimique pour la piscine. Ne mélangez ces produits qu'avec l'eau de piscine, et ne mélangez jamais deux produits ensemble. N'utilisez jamais différents types de pastilles ou de disques de chloration dans le même contenant ou chlorinateur; une réaction chimique dangereuse pourrait se produire.

Le partenaire mécanique

Filtration de l'eau de piscine

Les systèmes de filtration par recirculation retirent les minuscules particules de terre et les dépôts ainsi que certaines bactéries en suspens dans l'eau de piscine. L'élément filtrant par lequel passe l'eau peut être du sable, un mélange de sable et de gravier, de la terre diatomée ou encore une cartouche spéciale, habituellement remplaçable.

Pour que la filtration soit efficace, la pompe du filtre doit fonctionner à une vitesse qui fera passer à travers l'élément filtrant toute l'eau que contient votre piscine au moins trois fois par jour. Si la vitesse est trop lente, la filtration n'aura pas l'effet escompté. Cependant, si elle est trop rapide, il peut arriver que les débris extraits de l'eau soient repoussés dans la piscine, où ils rendront l'eau trouble.

Lorsque la pression d'eau vers le filtre dépasse celle qui retourne vers la piscine par une certaine proportion, c'est que l'élément filtrant doit être nettoyé. Consultez les renseignements fournis par le fabricant de votre filtre pour connaître le taux maximum de « contre-pression » indiquant qu'un nettoyage s'impose.

Votre spécialiste offre une gamme complète d'accessoires et de nettoyeurs pour filtres qui permettront à votre filtre de fonctionner à sa capacité maximale et le plus efficacement possible.

Nettoyage autour de la piscine

Nettoyez votre piscine et ses alentours immédiats tous les jours, et effectuez un nettoyage en profondeur une fois par semaine durant la saison de la baignade. Un entretien supplémentaire sera parfois nécessaire, par exemple après un usage intensif de la piscine ou une journée venteuse.

Écumeoire

Vérifiez quotidiennement le panier d'écumeoire et le filtre à charpie pour s'assurer que la surface de l'eau demeure propre. Nettoyez-les si nécessaire et utilisez une pince à feuilles pour les retirer, le gazon, les brindilles ou les autres débris qui s'accumulent à la surface.

Brosse et aspirateur

Brossez les parois de la piscine et passez l'aspirateur au fond lorsque nécessaire. Toute accumulation de résidus formant un cerne au niveau de l'eau doit être nettoyée régulièrement à l'aide du nettoyeur et conditionneur pool protect amaze.

Nettoyage

La plate-forme, les passerelles et le patio qui entourent la piscine devraient être nettoyés périodiquement avec le tuyau d'arrosage. Pour les garder propres et hygiéniques et prévenir les odeurs, lavez-les avec une solution de 10 ml de pool protect cover cleaner par litre d'eau, et rincez avec de l'eau fraîche.

Les bains de pieds constituent un moyen efficace de réduire les contaminants qui sont introduits dans la piscine; le nettoyage de la plate-forme et des environs offre également cet avantage. Vous pouvez préparer une solution assainissante de 5 ml (1 bouchon) de pool protect cover cleaner par litre d'eau dans l'eau de bain de pieds.

Changez la préparation à tous les jours.

Programme d'entretien de l'eau de piscine

Le secret du fonctionnement sans entretien d'une piscine réside dans la prévention régulière.

Quotidien : Filtration – circulation – équilibre – désinfection

1. Analysez le pH de l'eau; si nécessaire, ajustez-le pour qu'il se situe entre 7.2 et 7.8.
2. Analysez pour déterminer le taux de chlore résiduel; si nécessaire, ajoutez de l'assainissant (ou ajustez le débit du doseur) afin de maintenir ce taux entre 1.0 et 3.0 ppm.
3. Retirez les débris à la surface de l'eau avec une pousse à feuilles.
4. Vérifiez le panier d'écumoire et le filtre à charpie; nettoyez-les au besoin.
5. Brossez les parois de la piscine, passez l'aspirateur dans le fond de la piscine et lavez les environs de la passerelle à l'aide du boyau d'arrosage.
6. Vérifiez que le débit et la pression du filtre sont assez rapides pour filtrer l'eau de la piscine au moins trois fois par jour.
7. Assurez-vous de bien positionner votre retour d'eau. Celui-ci devrait être dirigé à l'opposé de l'écumoire et le plus profond possible.

Hebdomadaire

1. Nettoyer le filtre, effectuez un lavage à contre-courant (« backwash ») et nettoyez la (les) cartouche(s) au besoin avec pool protect filter cleaner.
2. Nettoyez et brossez bien les parois, passez l'aspirateur au fond, puis nettoyez le muret et la plate-forme de la piscine ainsi que toute la zone qui l'entoure.
3. La présence d'odeurs désagréables, souvent attribuées à un manque de chlore dans l'eau, peut en fait indiquer la nécessité d'effectuer une surchloration (c'est-à-dire l'ajout de pool protect shock plus) afin d'éliminer ces problèmes. La surchloration permettra également de régler la plupart des problèmes d'irritation.
La surchloration joue un rôle capital dans l'entretien préventif de votre piscine. Vous devriez effectuer cette opération chaque semaine lorsque la température dépasse 25 °C, ainsi qu'après une utilisation importante de la piscine ou une forte pluie. Si la température est inférieure à 25 °C, surchlorez à toutes les deux semaines.
4. Laissez l'eau surchlorée circuler à travers le filtre pendant 4 à 6 heures, puis analysez à nouveau; réajustez le pH si nécessaire.
5. Le lendemain matin, effectuez un ajout hebdomadaire d'algicide pool protect end algae 40.
6. À toutes les 3 semaines, apportez un échantillon de votre eau chez votre spécialiste pour qu'il effectue une analyse approfondie de ses paramètres. Surchlorez l'eau en utilisant pool protect shock plus ou pool protect lithium shock selon les instructions de l'étiquette.
7. Pour adoucir l'eau et procurer un bien-être aux baigneurs, saupoudrez une fois l'an 1.5 kg de pool protect ultimate plus par 10 000 L d'eau vis-à-vis le retour d'eau et non dans l'écumoire. Versez la quantité requise en deux applications, à intervalle de 4 heures à la fois.

Ouverture de la piscine

Avec une approche adéquate, l'ouverture de votre piscine peut se faire rapidement et sans problème. Certaines piscines creusées en béton, en particulier celles qui viennent d'être construites ou refinies, peuvent exiger un traitement de démarrage spécifique. Le démarrage de votre système de recirculation requiert également une marche à suivre spécifique. Demandez les conseils de votre constructeur ou de votre spécialiste.

La méthode ci-dessous convient à la plupart des piscines; elle en facilitera l'ouverture et évitera que cette opération ne devienne une corvée ennuyeuse en utilisant l'une des trousse d'ouverture pool protect.

1. Retirez la toile et les flotteurs de la piscine (voir instructions d'entreposage ci-dessous).
2. Reconnectez l'équipement de dosage des produits chimiques si requis ainsi que la tuyauterie.
3. Remplissez la piscine jusqu'au niveau d'eau normal.
4. Effectuez un lavage à contre-courant (« backwash ») et nettoyez bien le filtre, puis mettez le système en marche.
5. Après avoir laissé circuler pendant 24 heures, amenez un échantillon d'eau chez votre spécialiste pour une analyse complète.
6. Si nécessaire, ajustez le pH de l'eau de votre piscine pour qu'il ne dépasse pas 7.8 (voir ci-dessus).
7. Si nécessaire, équilibrez l'eau de votre piscine en ajustant son alcalinité totale et sa dureté calcique (voir ci-dessus).
8. Équilibrez votre eau et effectuez un traitement choc en suivant les instructions de votre spécialiste.

9. Laissez l'eau circuler à travers le filtre pendant 24 heures, puis analysez pour déterminer le taux de chlore résiduel. S'il est inférieur à 1.0 ppm, effectuez un traitement choc pour qu'il atteigne au moins 10 ppm. (Une dose de 30 ppm élimine complètement les algues.)
10. Laissez l'eau circuler de façon continue pendant la première semaine; effectuez des lavages à contre-courant (« backwash ») et nettoyez le filtre au besoin.
11. Laissez le niveau de chlore baisser sous 3.0 ppm avant d'utiliser la piscine.

Note : Afin d'empêcher la formation de moisissures sur la toile d'hivernage pendant son entreposage, nettoyez-la avec pool protect cover cleaner et asséchez-la complètement avant de la ranger pour l'été.

Hivernage de la piscine

Il est facile de fermer votre piscine adéquatement afin de protéger votre investissement et de faciliter son ouverture au printemps prochain.

Les besoins en produits chimiques de l'eau de piscine diminuent à mesure que sa température baisse. La filtration, la chloration et le contrôle du pH et l'alcalinité doivent cependant être continués jusqu'au moment de la fermeture. La méthode décrite ci-dessous vous permettra d'avoir facilement une eau claire et limpide ce beau jour de printemps où vous réouvrirez votre piscine.

Note spéciale : Ne videz pas complètement votre piscine, sauf si le constructeur ou le fabricant de la piscine le recommande. Consultez votre spécialiste au sujet de toutes les techniques mécaniques d'hivernage.

Avant la fermeture :

1. Procédez à un nettoyage du sable (ou cartouche) de votre filtre à l'aide du produit pool protect filter cleaner en prenant bien soin de suivre le mode d'emploi.
2. Analysez le pH de l'eau; si nécessaire, ajustez-le pour qu'il se situe entre 7.2 et 7.8 (voir ci-dessus).
3. Analysez l'alcalinité de l'eau; si nécessaire, ajustez-la pour qu'elle se situe entre 80 et 120 ppm (voir ci-dessus).
4. Effectuez un traitement choc.
5. Ajoutez un agent d'hivernage approprié.
6. Utilisez une toile d'hivernage bien ajustée pour obtenir les meilleurs résultats.

Note : Afin d'empêcher la formation de moisissures sur la toile solaire pendant son entreposage, nettoyez-la avec pool protect cover cleaner et asséchez-la complètement avant de la ranger pour l'hiver.

7 Sept règles de sécurité pour la manipulation et l'entreposage des produits chimiques pour piscine

1. Lisez et suivez attentivement les instructions de l'étiquette avant d'utiliser tout produit chimique pour la piscine.
2. Mélangez les produits seulement avec de l'eau de piscine, et ne mélangez jamais deux produits ensemble.
3. Ajoutez toujours le produit chimique à l'eau, jamais l'eau aux produits chimiques!
4. Vos mains doivent être propres et sèches; ne portez jamais de gants. Lavez toujours vos mains soigneusement après avoir manipulé des produits chimiques pour piscine.
5. Utilisez uniquement des ustensiles de plastique, de verre, de porcelaine ou de métal émaillé, et assurez-vous qu'ils soient propres et secs. N'utilisez jamais d'ustensiles de métal!
6. Entrez les produits chimiques dans un endroit frais et sec, loin de toute source de chaleur et des rayons directs du soleil. Gardez-les hors de la portée des enfants et des animaux domestiques.
7. Entrez tous les produits chimiques dans leurs contenants d'origine et assurez-vous qu'ils soient hermétiquement fermés.

Lexique de la piscine

Acide : Produit chimique qui réduit le pH lorsque ajouté à l'eau. pool protect pH minus est un acide très puissant. Il constitue un moyen plus pratique et sécuritaire que l'acide liquide.

Acide nécessaire : Quantité d'acide requise pour abaisser le pH (pool protect pH minus) au niveau adéquat (7.2 à 7.8 pour le brome et pour le chlore).

Acide sec : Produit chimique granulé utilisé pour réduire le pH et l'alcalinité totale.

Alcalinité totale : Quantité totale de matière alcaline (carbonates, bicarbonates et hydroxydes) présente dans l'eau. L'alcalinité totale constitue un tampon pour le pH. Si elle est trop élevée, le pH est difficile à ajuster; si elle est trop basse, le pH fluctuera de façon excessive. Le taux d'alcalinité totale recommandé se situe entre 80 et 120 ppm.

Algicide : Produit chimique utilisé pour éliminer les algues présentes ou empêcher leur croissance.

Algues : Végétaux aquatiques microscopiques pouvant pousser sur les surfaces de la piscine ou flotter librement dans l'eau. Bien qu'inoffensives pour les baigneurs, leur présence décolore l'eau et indique un mauvais assainissement. L'algue noire qui pousse sur les parois et le fond de la piscine pourrait à la limite fissurer le revêtement de plâtre (si applicable) des piscines creusées.

Assainissant : Produit chimique qui désinfecte (élimine les bactéries), supprime les algues et oxyde les matières organiques.

Bactéries : Minuscules organismes introduits dans l'eau par les baigneurs, la poussière, etc. Sans un assainissement adéquat, la piscine est un environnement parfait pour la reproduction des bactéries. Nombre d'entre elles peuvent causer des maladies ou des infections.

Base : Produit chimique qui augmente le pH lorsque ajouté à l'eau (pool protect pH plus).

Chloramines : Groupe d'ammoniac de chlore contenant des composés formés lorsque le chlore se combine avec les déchets organiques présents dans l'eau. Les chloramines ne constituent pas des assainissants efficaces et sont responsables d'irritation des yeux et de la peau, en plus de dégager des odeurs âcres.

Chlore : Puissant oxydant et assainissant d'usage courant. Sous sa forme naturelle, le chlore est un gaz très toxique. Les deux formes principales utilisées pour la piscine sont le chlore inorganique non stabilisé et le chlore stabilisé. Ce dernier est préféré pour utilisation dans la piscine, car il n'est pas dégradé par la lumière du soleil. Les chlores inorganiques sont des composés efficaces pour les traitements chocs, utilisés pour éliminer l'excédent de déchets organiques dans les piscine traitées au chlore.

Chlore nécessaire : Chlore requis pour détruire et oxyder les bactéries, les algues et les autres déchets.

Chlore résiduel : Également appelé chlore libre ou disponible. Quantité de chlore disponible pour l'assainissement après que le chlore nécessaire a été fourni.

Choc : (Également appelé surchloration.) Éliminer les déchets organiques de l'eau de piscine (par oxydation) en y ajoutant une quantité importante d'assainissant.

Choc non chloré : Composé de choc à base d'oxygène. Ce choc (pool protect oxypro) non chloré se dissout rapidement et permet de se baigner 15 minutes après l'utilisation.

Conditionneur : Produit chimique qui, lorsqu'il est présent en quantité appropriée dans l'eau de piscine, diminue la perte de chlore due à la lumière du soleil. Le stabilisateur (pool protect stabilisateur) équilibre le chlore de façon efficace.

Corrosion : Élimination destructive du métal recouvrant le cuivre ou toute autre surface métallique. La corrosion est causée par une eau qui n'est pas adéquatement équilibrée ou par la vitesse excessive de l'eau qui circule dans les tuyaux ou les échangeurs de chaleur.

Déchets organiques : Déchets tels la salive, l'urine, la transpiration et les huiles bronzantes, introduits dans la piscine par les baigneurs. La plupart des déchets organiques ne sont pas filtrés et doivent donc être éliminés avec un traitement choc.

Désinfecter : Éliminer et inhiber la croissance de bactéries nuisibles dans l'eau de piscine.

Dureté calcique : Quantité de calcium dissoute dans l'eau. Le taux approprié pour l'eau de piscine se situe entre 200 et 300 ppm. Un niveau trop élevé favorise la formation de tartre et la turbidité de l'eau. Un niveau trop bas entraîne la corrosion de l'équipement de la piscine.

Eau équilibrée : Eau dont les niveaux de pH, d'alcalinité et de dureté calcique sont appropriés. Une eau qui n'est pas équilibrée peut causer la corrosion ou la formation de tartre.

Indice de saturation Langelier : Équation utilisant la température de l'eau, le pH, l'alcalinité totale et la dureté calcique pour prévoir la corrosion ou la formation de tartre qu'elle provoquera. L'indice de saturation Langelier donne une très bonne idée de l'équilibre de l'eau de votre piscine.

Matières totales dissoutes : Total de matières dissoutes dans l'eau. Un taux élevé de matières totales dissoutes entraîne une turbidité de l'eau et des odeurs tout en diminuant l'efficacité de l'assainissant.

pH : (Potentiel d'hydrogène) Terme utilisé pour décrire le niveau d'acidité ou de basicité (alcalinité) de l'eau. Le niveau recommandé pour les piscines traitées au chlore se situe entre 7.2 et 7.8. Un pH faible accélère la corrosion et cause des irritations aux yeux. Un pH trop élevé réduit l'efficacité de l'assainissant. Ne laissez jamais le pH de l'eau descendre sous 7.2 ou dépasser 7.8.

ppm : Parties par million. Unité de concentration utilisée pour indiquer la présence en quantité infime de différents produits chimiques (dureté, assainissant, ou alcalinité totale) dans l'eau de piscine.

Tampon : Produit chimique qui aide l'eau à résister aux changements de pH (alcalinité totale).

Tartre : Dépôt minéral dur insoluble (habituellement du carbonate de calcium) se formant sur les surfaces de la piscine et obstruant les filtres, les éléments et les pompes. Le tartre est causé par un niveau de pH et de dureté calcique élevé. Une utilisation régulière d'un produit chimique antitache tel que pool protect stainprevent peut contribuer à empêcher sa formation.

Volume de baigneurs : Nombre de personnes utilisant la piscine sur une période de 24 heures. Il représente la principale source de bactéries et de contamination organique de l'eau de piscine.

Pastilles de brome

Pastilles à dissolution lente permettant d'assainir l'eau de la piscine efficacement et de façon sécuritaire. Offrent une bonne performance sur un large éventail de taux de pH. Le brome n'a pas les effets secondaires désagréables associés aux divers produits chimiques à base de chlore utilisés dans le même but.

Caractéristiques et avantages

- Moins irritant pour les yeux et la peau que les produits contenant du chlore
- Produit moins d'odeurs désagréables causées par les produits contenant du chlore.
- Risque moins de décolorer les vêtements, les cheveux et les accessoires.
- Ingrédients actifs moins volatils que le chlore, en particulier à température élevée.
- Moins corrosif que certains autres chlores.
- Réduit l'entretien. Les piscines traitées avec du brome ne requièrent pas de stabilisateur et ne nécessitent pas d'ajout quotidien de chlore. Puisqu'il est soluble à 100 %, il ne laisse aucun résidu qu'il faudra ensuite ramasser à l'aspirateur ou enlever des tuyaux. Dans une eau bien équilibrée, le pH du brome se situe entre 7.2 et 7.8, ce qui diminue le besoin d'ajouter des produits servant à ajuster le pH.
- Le brome ne soutient pas la combustion et ne génère aucun gaz explosif comme c'est le cas de certains composés chlorés.

Le brome contient en fait du brome et du chlore. Le brome (il s'agit d'acide hypobromeux) est le principal désinfectant. Après l'élimination des bactéries et l'assainissement de l'eau, les ions bromure – ou « brome usé » – restent. Le chlore que contient le brome est utilisé pour réactiver ce « brome usé » et en faire un désinfectant et un assainissant puissants. Il est important de se rappeler que l'assainissant actif dans une piscine traitée avec du brome reste toujours le brome. Aucun besoin d'utiliser un stabilisateur de chlore (acide cyanurique) dans une piscine traitée avec du brome! Les ions bromure (brome usé) sont toujours présents d'une manière ou d'une autre dans une piscine traitée avec du brome. Nous l'appelons la « banque de brome », car elle est toujours prête à procurer les avantages du brome sans les effets secondaires indésirables du chlore. L'oxydation hebdomadaire est nécessaire afin de permettre au brome de bien désinfecter. Nous vous recommandons d'employer un traitement choc sans chlore (pool protect oxy pro) car celui-ci accélère le temps d'attente en permettant la baignade 15 minutes après l'utilisation.