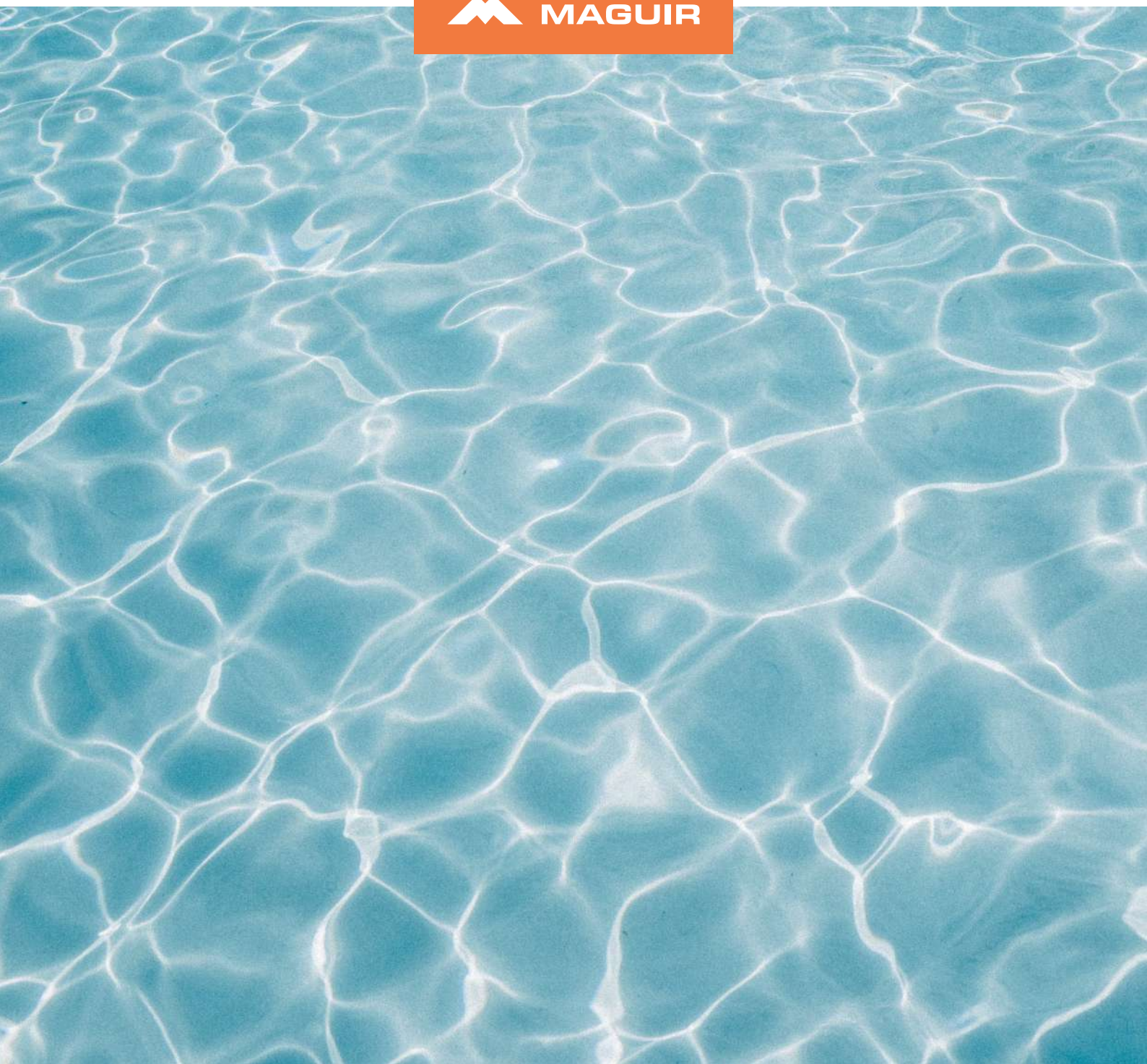
PISCINAS

MANUTENÇÃO, CUIDADOS & TRATAMENTOS

eBook | 2ª edição ABR/2023 - Maguir

MAGUIR



1 TENHO UMA PISCINA, E AGORA?

2 FILTRAÇÃO E DESINFEÇÃO: PRINCIPAIS TRATAMENTOS

3 INICIO DA TEMPORADA: PREPARAÇÃO DA PISCINA

4 PROGRAMA DE MANUTENÇÃO

5 PROBLEMAS FREQUENTES: CAUSAS E SOLUÇÕES

6 PRODUTOS RECOMENDADOS

01

Tenho uma piscina, e agora?

Ter uma piscina requer cuidado e manutenção para que se conserve em perfeitas condições de utilização, tornando-se um espaço de lazer agradável e seguro.

Para garantir uma piscina sempre impecável é imprescindível ter em consideração 3 passos: **circulação da água** através de um sistema de filtração; **limpeza** para eliminar agentes externos como poeiras, folhas, insetos e outros; e **desinfeção** para que todos os elementos da água se encontrem em equilíbrio.

Conseguir uma água clara, transparente e desinfetada pode parecer um grande desafio, no entanto, com o tempo, alguma paciência e com as dicas deste e-Book vamos simplificar esse processo e ajudá-lo a cuidar da sua piscina. Nós ajudamos!

02

Filtração e desinfeção: principais tratamentos

Para que a sua piscina se mantenha em perfeitas condições de utilização é de extrema importância garantir tanto o tratamento físico como o tratamento químico da água.

Ainda que a água aparente estar clara e transparente, existem microrganismos que temos de eliminar utilizando uma correta desinfeção. Por isso, para que qualquer desinfetante seja eficaz, a água deve ter uma filtração ótima.

FILTRAÇÃO

O sistema de filtração é considerado o coração da piscina, sendo um dos principais pilares para garantir uma piscina saudável e cristalina.

Como referimos anteriormente a circulação/filtração, a limpeza e a desinfeção são os passos essenciais para assegurar a saúde da sua piscina. Manter o equilíbrio entre estes 3 pilares é fundamental para que a sua utilização não fique comprometida e se garanta a longevidade de todos os equipamentos.

O **sistema de filtração** é composto por vários elementos que desempenham funções cruciais, devendo ser escolhidos consoante a dimensão e capacidade da piscina, sendo os principais:

- **Bomba**: responsável por impulsionar a água permitindo a sua circulação.
- **Skimmer**: dispositivo responsável por eliminar a sujidade de superfície como folhas, oleosidade de cremes solares, cabelos, insectos, pólens, etc., melhorando a aparência da água da piscina.
- **Filtro**: responsável por reter sujidade e partículas deixando a água livre de impurezas. Apesar de existirem vários tipos de filtros, a filtração através de um **filtro de areia** é normalmente a mais utilizada.

A areia para filtros de piscina é extremamente eficiente no processo de filtração da água, no entanto esta tem de ser específica para esse fim de forma a não comprometer a sua função bem como os equipamentos envolvidos.

Periodicamente deverá realizar a retrolavagem da areia para garantir a sua eficácia, bem como realizar a sua substituição, sendo recomendada após 1 a 2 anos de utilização.

DESINFEÇÃO E OUTROS PARÂMETROS

CLORO

O cloro é a substância mais utilizada no tratamento químico para a desinfeção da água, sendo muito importante saber doseá-lo para evitar irritações nos olhos e na pele. O cloro para piscinas existe em vários formatos e com características específicas:

- **Tricloro:** cloro lento ou de manutenção essencial ao tratamento contínuo da água da piscina, como **CTX-300GR ClorLent** granulado ou o **CTX-370 ClorLent** em pastilha.

- **Dicloro**: cloro rápido ou de choque utilizado para restaurar o estado correto da água quando, por exemplo, o utilizador se descuidou do seu tratamento, como o **CTX-200gr ClorShock**, em formato granulado.

- **Cloro líquido**: solução mais económica de desinfeção como o **CTX-161**, ideal para piscinas públicas, spas, águas industriais, etc. Este tipo de cloro não é estabilizado, utilize um estabilizador como o **CTX-400 ClorProtect** para prolongar a sua ação.

- **Multiações:** com um único produto garante uma ação desinfetante, floculante e antialgas como o **CTX-392 Multi Action**, ideal para piscinas estabilizadas facilitando as tarefas de manutenção.

SAL e BROMO

O sal e o bromo são produtos tão eficazes como o cloro no processo de desinfeção da água. No caso do bromo, este é **ideal para tratar a água de piscinas cobertas, spas e jacuzis**, uma vez que, ao contrário do cloro, é inodoro, não irrita as mucosas e possui uma grande tolerância ao aumento de temperatura e variações de pH. Utilize o **CTX-130 Bromo** ou o **Sal Astralpool**.

FLOCULANTE e ALGICIDA

O **floculante**, como o **CTX-41** ou o **CTX-42**, é um produto clarificante com grande capacidade de agregar partículas minúsculas que o equipamento de filtração não consegue reter.

Os **algicidas**, como o **CTX-500** ou **CTX-60**, são produtos com um elevado poder bactericida, algicida e fungicida, destinado a evitar a formação e desenvolvimento de algas na água da piscina, com uma ação rápida e de longa duração.

PH e ALCALINIDADE

O pH e a alcalinidade da água são os parâmetros mais importantes a ter em conta na análise da água da sua piscina:

O **pH** é o indicador para a acidez da água, podendo ser ácida, básica ou neutra enquanto que a **alcalinidade** é um parâmetro que mede a capacidade de neutralizar ácidos, atuando como tampão do pH , mantendo-o estável.

A estabilidade destes dois parâmetros é fundamental para garantir a qualidade e durabilidade da água, sem comprometer a longevidade de todos os equipamentos.

VAMOS ANALISAR A ÁGUA?

Parâmetros	Valores	Frequência	Obs.
Alcalinidade	100 - 150ppm	Diáriamente	Previne a flutuação de pH
pH	7,2 - 7,6	Diáriamente	Idealmente 7,4
Dureza	175 - 300ppm	Diáriamente	Previne a turbidez e calcário
Cloro	0,5 - 2ppm	Semanalmente	Desinfeção da água
Salinidade	4000 - 6000ppm	Semanalmente	Desinfeção da água
Bromo	3 - 5ppm	Semanalmente	Desinfeção da água - piscinas interiores

03

Início da temporada: Prepraração da piscina

No início da temporada, idealmente na Primavera, deve-se preparar a piscina para a sua colocação em funcionamento. É importante assegurar que todos os elementos da instalação estejam preparados e em perfeitas condições para se poder usufruir da piscina durante toda a temporada.

Assim, para garantir uma água limpa e pronta para os tão desejados mergulhos, siga estes passos essenciais para reativar a piscina antes da chegada do verão.

VAMOS COMEÇAR?

- Verifique se todos os equipamentos da sua piscina (bomba, filtro, etc.) funcionam corretamente.
- Se for necessário, esvazie a piscina e limpe o tanque com **CTX-51 Desincrustante de Superfícies Extra**. A limpeza do mesmo deve realizar-se em horas de pouco sol, mantendo húmidas as paredes e o fundo. Aplique o produto, deixe-o atuar durante meia hora e enxague com água. Em alternativa, faça a limpeza manualmente.
- Uma vez limpo o tanque, encha a piscina.
- Analise a alcalinidade da água e ajuste-a com **CTX-21**, entre 100 a 120ppm.
- Analise também o pH da água e, se necessário ajuste-o entre 7,2 e 7,6 com **CTX-10 Minorador de pH** ou **CTX-20 Incrementador de pH**.
- Realize uma cloração de choque com **CTX-200gr ClorShock** granulado (15g/m^3 de água). Se a sua piscina demorar mais de um dia a encher, recomenda-se a aplicação do produto durante essa operação.
- Volte a ajustar o pH e o cloro e inicie o programa de manutenção.

04

Programa de manutenção

MANUTENÇÃO DIÁRIA

- Analise e ajuste o pH da água entre **7,2** e **7,6**, com o **CTX-10** (diminuir o pH) ou o **CTX-20** (aumentar o pH).
- Analise o nível de cloro livre ou bromo (de acordo com o tratamento da sua piscina), sendo que os valores de cloro deverão estar entre 1 e 2 ppm e os de Bromo entre 2 e 4 ppm.
- Faça a limpeza física da sua piscina retirando folhas, insetos ou outros elementos.

MANUTENÇÃO SEMANAL

- Limpe os skimmers e escove as paredes da piscina.
- Aspire o fundo da piscina.
- Faça uma contra lavagem do filtro e limpe o pré-filtro da bomba.
- Reponha as pastilhas de tricloro **CTX-370 ClorLent** nos skimmers ou no doseador, ou as pastilhas de **CTX-130 Bromo** no doseador, conforme o tratamento da sua piscina.
- Para prevenir o aparecimento de algas utilize o **CTX-500 AlgaStop** ou **CTX-60 AlgaStop Cristal** e para manter uma água clara e brilhante utilize um floculante como **CTX-39 PoolGel**, **CTX-41 Flocculant** ou **CTX-42 Flocculant** pastilhas.

É FUNDAMENTAL...

- Manter um correto nível de água.
- Verificar os níveis de Cloro e pH sempre que adicione água nova à piscina.
- Aumentar os níveis de Cloro e clarificante antes de qualquer ameaça de chuva.
- Verificar e manter o bom funcionamento do doseador de cloro.

05

Problemas frequentes: Causas e soluções

PROBLEMA	CAUSA	SOLUÇÃO
Água turva	• Filtração insuficiente • pH elevado • Excesso de resíduos orgânicos	• Realize uma contralavagem do filtro. • Analise e ajuste o pH com **CTX-10** ou **CTX-20** (7,2 e 7,6) • Adicione 15g de **CTX-200 ClorShock** por cada m³ de água • Com o equipamento de filtração parado adicione 1L de **CTX-41 Flocculant** por cada 100m³ de água
Água verde	• Formação de algas • Alcalinidade baixa (verde esmeralda)	• Analise e ajuste o pH com **CTX-10** ou **CTX-20** (7,2 e 7,6) • Realize uma cloração de choque com 15g de **CTX-200 ClorShock** por cada m3 de água • Adicione 2L de **CTX-500 AlgaStop** por cada 100m³ de água **Alcalinidade baixa** • Analise e ajuste o pH entre 7,2 e 7,6 • Adicione **CTX-21 incrementador de alcalinidade** (125-150 ppm)
Água Castanha	• Presença de ferro e manganês	• Analise e ajuste o pH com **CTX-10** ou **CTX-20** (7,2 e 7,6) • Adicione 15g de **CTX-200 ClorShock** por cada m³ de água • Seguidamente adicione 1L de **CTX-41 Flocculant** por cada 100m³ de ágiua, espere 8h e recolha os sedimentos que ficam no fundo da piscina • Adicione **CTX-700 Antical Super** para que não volte a acontecer (o pH deve estar entre 6,8 e 6,9)
Incrustações e manchas nas paredes	• Precipitação de sais cálcicas • Presença de iões metálicos	• Analise e ajuste o pH com **CTX-10** ou **CTX-20** (7,2 e 7,6) • Para incrustações de natureza calcária, esvazie a piscina e aplique **CTX-51 Desincrustante de Superfícies Extra** • Diminua ligeiramente o nível da água e com um pano ou esponja aplique **CTX-75 Desengordurante**
Irritação olhos e pele	• pH desajustado	• Analise e ajuste o pH com **CTX-10** ou **CTX-20** (7,2 e 7,6)
Maus odores	• Excesso de resíduos orgânicos	• Realize uma cloração com 15g de **CTX-200 ClorShock** por cada m³ de água

PISCINAS

MANUTENÇÃO, CUIDADOS
& TRATAMENTOS

by

MAGUIR