



Manual de Tratamento

Tratamento e Manutenção de Piscinas

HIDROALL

Sumário

| | | | |
|---|----|---|----|
| Sobre a Hidroall..... | 03 | Manter..... | 17 |
| Por que tratar a água da piscina?..... | 03 | Algicida de Manutenção..... | 18 |
| Segurança e boas práticas..... | 05 | Limpeza das Bordas..... | 18 |
| Equipamentos e acessórios..... | 06 | Limpa Bordas..... | 18 |
| Tratamento Físico..... | 08 | Clarificação/Decantação..... | 18 |
| Jornada de Tratamento..... | 09 | Hidrofloc..... | 18 |
| Entender..... | 09 | Sulfato..... | de |
| Cálculo do volume da piscina..... | 09 | Eliminação de Gordura da Água..... | 19 |
| Medição dos Parâmetros..... | 10 | Eliminador de Oleosidade..... | 19 |
| Fita PoolTest 4 em 1..... | 10 | Brilho de Oxidação da Água..... | 20 |
| Kit Teste Alcalinidade..... | 11 | OxiAll..... | 20 |
| Kit Teste pH e Cloro..... | 11 | Rotina de Tratamento Ideal..... | 21 |
| Corrigir..... | 12 | Glossário de Termos Técnicos..... | 22 |
| Alcalinidade..... | 12 | Dúvidas Frequentes sobre Tratamento de Piscina..... | 23 |
| Elevador de Alcalinidade..... | 12 | Problemas e Soluções..... | 25 |
| Redutor de pH e Alcalinidade..... | 13 | | |
| pH..... | 13 | | |
| Elevador de pH (Líquido ou Barrilha)..... | 13 | | |
| Redutor de pH e Alcalinidade..... | 13 | | |
| Dureza Cálcica..... | 13 | | |
| Elevador de Dureza Cálcica..... | 14 | | |
| Eliminação de Algas..... | 14 | | |
| Algicida de Choque..... | 14 | | |
| Metais na Água..... | 14 | | |
| Eliminador de Metais..... | 14 | | |
| Clorar..... | 15 | | |
| Dicloro Granulado..... | 15 | | |
| Hidrosan..... | 15 | | |
| Max Dicloro 60..... | 15 | | |
| Dicloro Granulado Multifunção..... | 16 | | |
| Hidrosan 5 em 1..... | 16 | | |
| Hipoclorito de Cálcio..... | 16 | | |
| Max Hipoclorito 65..... | 16 | | |
| Pastilha de Tricloro..... | 16 | | |
| Max Tricloro 90 Pastilha..... | 16 | | |
| Hidrosan 5 em 1 Pastilha..... | 17 | | |

Sobre a Hidroall



Hidroall. Sua piscina em boas mãos.

Há mais de 40 anos nos dedicamos a fabricar produtos de alta qualidade que garantem a pureza e segurança da água de sua piscina.

Acreditamos que água limpa é fonte de alegria e ao redor de toda piscina vivemos momentos inesquecíveis com pessoas especiais. Nossa linha de produtos tem tudo que você precisa para entender, corrigir, clorar e manter bem tratada a água de qualquer tipo de piscina.

Somos a maior fábrica de produtos para tratamento de piscinas da América Latina. Em nosso moderno parque industrial damos vida aos produtos que nascem da busca constante por excelência e do compromisso com processos que adotem práticas cada vez mais sustentáveis.

Por que tratar a água da piscina?

Tratar a água da piscina é essencial para garantir saúde, segurança e lazer sem preocupações. Além de manter a aparência cristalina, você evita doenças, odores e problemas que podem comprometer a experiência.

Água bem tratada significa mais mergulhos e menos preocupações.

Além disso, no Brasil, o tratamento químico é obrigatório por lei em piscinas públicas e coletivas;

A **Resolução CFQ nº 332/2025** determina que piscinas de uso público e coletivo (como clubes, condomínios, academias, hotéis, escolas e parques aquáticos) sejam submetidas a tratamento químico e controle de qualidade, sob responsabilidade anual de profissional da Química habilitado, com emissão de ART (Anotação de Responsabilidade Técnica).

A **ABNT NBR 10.339:2018** normatiza aspectos de projeto, construção, operação e manutenção, garantindo higiene e qualidade nos sistemas de recirculação e tratamento da água.

A **Lei nº 14.327/2022** estabelece requisitos mínimos de segurança para fabricação, construção, instalação e funcionamento de piscinas e similares, visando proteger usuários contra riscos físicos também.

A **ABNT NBR 10818:2016** estabelece os requisitos mínimos para garantir a qualidade da água de piscinas, assegurando condições de uso seguras e para garantir a saúde e o bem-estar dos usuários.

Benefícios do tratamento adequado:

- Mantém a água cristalina, convidativa e confortável para banhistas.
- Elimina algas, microrganismos e bactérias, reduzindo riscos de doenças.
- Evita odores desagradáveis e irritações nos olhos e na pele.
- Remove resíduos orgânicos como protetor solar e suor, responsáveis por turbidez e cloramina.
- Água bem tratada é sinônimo de diversão segura, e também de conformidade legal, eficácia no controle de qualidade e proteção da sua piscina.



Segurança e boas práticas

- **Nunca misture produtos químicos**, principalmente dicloro com hipoclorito de cálcio, pois pode causar reação violenta.
- **Sempre adicione o produto à água**, e nunca água ao produto.
- **Dissolva os produtos em balde plástico limpo**, sem resíduos de outros produtos e com a água da própria piscina.
- **Evite inalação e contato com olhos e pele** durante o manuseio.
- Guarde os produtos na embalagem original, em local ventilado, seco e fresco, longe do alcance de crianças e animais.

Utilize EPI's adequados:

- **Luvas de borracha** para proteger as mãos;
- **Óculos de proteção** para evitar respingos nos olhos;
- **Máscara** para reduzir a inalação de partículas ou vapores;
- Guarde os produtos na embalagem original, em local ventilado, seco e fresco, longe do alcance de crianças e animais.



Em caso de acidente, leve o rótulo do produto ao atendimento médico.

Disque Intoxicação: 0800 722 6001.

Importante: Siga sempre as instruções dos rótulos e utilize os produtos conforme orientação técnica.

Equipamentos e acessórios

Para garantir um tratamento eficiente e seguro da água da piscina, é essencial contar com os equipamentos e acessórios adequados. Eles são responsáveis pela circulação, filtração e aplicação correta dos produtos químicos, além de auxiliar na manutenção preventiva.

Equipamentos



Filtro e bomba: responsáveis pela circulação da água e retenção de partículas. Faça manutenção preventiva e retrolavagem conforme orientação do fabricante para garantir eficiência.



Skimmer: remove sujeiras da superfície, como folhas e insetos, antes que afundem.



Pré-filtro: retém resíduos maiores, evitando que cheguem ao filtro principal e prejudiquem a filtração.



Tubulações e registros: conduzem a água entre os equipamentos; inspecione regularmente para evitar vazamentos e garantir boa circulação.



Dosadores automáticos: aplicam produtos químicos de forma contínua e controlada, como pastilhas de cloro, mantendo a água tratada sem necessidade de dosagem manual frequente.



Aquecedores e trocadores de calor: regulam a temperatura da água; mantenha limpos para evitar incrustações e perda de eficiência.

Acessórios



Peneira: utilizada para retirar folhas, insetos e resíduos flutuantes da superfície da água, evitando que afundem e prejudiquem a qualidade da água.



Escova: essencial para limpeza das paredes e do fundo da piscina, prevenindo incrustações e o crescimento de algas.



Aspirador: remove sedimentos e sujeiras acumuladas no fundo da piscina, garantindo uma limpeza completa.



Mangueira de aspiração: conecta o aspirador ao sistema de filtração, permitindo a remoção eficiente dos resíduos do fundo.



Termômetro: monitora a temperatura da água, importante para conforto dos banhistas e para ajustes em piscinas aquecidas.



Dosador flutuante: no dosador flutuante as pastilhas de cloro se dissolvem de forma contínua e controlada, mantendo a desinfecção da água sem necessidade de dosagem manual frequente



Capa: reduz a entrada de sujeira, folhas e insetos, ajuda a economizar produtos químicos, reduz significativamente a evaporação e contribui para conservar a temperatura da água.

DICA

Ter os acessórios corretos **facilita a manutenção, melhora a eficiência do tratamento e prolonga a vida útil da piscina.**

Tratamento Físico

O tratamento físico é a primeira etapa para garantir uma piscina limpa e segura. Ele consiste na remoção de impurezas visíveis e na manutenção da circulação da água, evitando acúmulo de sujeira e reduzindo a necessidade de produtos químicos.



Principais ações do tratamento físico:

- 1 Varrição do entorno da piscina:** mantenha a área ao redor sempre limpa para evitar que folhas, poeira e resíduos caiam na água.
- 2 Limpeza da superfície e fundo da piscina:** utilize peneiras para retirar folhas, insetos e resíduos flutuantes.
- 3 Escovação das paredes e bordas:** previne incrustações e crescimento de algas.
- 4 Aspiração do fundo:** remove sedimentos acumulados, garantindo uma água mais clara.
- 5 Filtração diária:** mantenha o filtro ligado pelo tempo recomendado pelo fabricante, garantindo a retenção de partículas.
- 6 Retrolavagem do filtro:** essencial para restaurar a eficiência do sistema de filtração.
- 7 Verificação dos equipamentos:** inspecione bomba, filtro, skimmer e tubulações para assegurar funcionamento adequado.

DICA

Um bom tratamento físico reduz o consumo de produtos químicos, melhora a qualidade da água e prolonga a vida útil dos equipamentos.

Jornada de Tratamento

São quatro passos para manter a sua piscina saudável, cristalina e sempre pronta para momentos inesquecíveis.



ENTENDER

Conheça sua piscina para garantir dosagens adequadas e tratamento eficaz.

CORRIGIR

Equilibre a água para garantir conforto, segurança e eficiência.

CLORAR

Elimine e proteja sua piscina contra impurezas e microrganismos.

MANTER

Mantenha a água tratada para ter a piscina sempre pronta para uso.



Entender

Cálculo do volume da piscina (m³)

Para tratar a água corretamente, é essencial saber o volume exato da piscina. Todas as dosagens de produtos químicos dependem dessa informação.

Por que é importante?

Dosagem precisa: garante que os produtos atuem de forma eficaz e segura.

Economia: evita desperdício de produtos e custos desnecessários.

Segurança: reduz riscos de irritações, corrosão ou formação de manchas.

Qualidade da água: assegura equilíbrio químico e conforto para os banhistas.

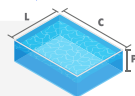


Sem essa etapa, todo o tratamento pode ser ineficaz ou até prejudicial.

Cálculo de volume de acordo com o formato da piscina (em m³)

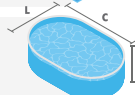
Retangular

Largura × Comprimento × Profundidade média



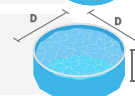
Oval

Largura × Comprimento × Profundidade média × 0,785



Redonda

Diâmetro × Diâmetro × Profundidade média × 0,785



Profundidade média = (profundidade maior + menor) ÷ 2

Conversão: 1 m³ = 1.000 litros

Medição dos parâmetros

Medir os parâmetros da água é essencial para garantir equilíbrio químico, segurança e conforto. Sem essa análise, não é possível dosar corretamente os produtos, o que pode causar irritações de pele e olhos, proliferação de algas, desperdício de produtos ou até danos à piscina.

Por que medir?

Segurança:

evita riscos à saúde dos banhistas.

Eficiência:

garante que os produtos atuem corretamente.

Economia:

reduz desperdício e custos desnecessários.

Durabilidade:

preserva equipamentos e revestimentos.

Parâmetros e sua importância

- **Alcalinidade total (80–120 ppm):** atua como um “tampão” do pH, evitando variações bruscas.
- **pH (7,2–7,6):** mede a acidez ou basicidade da água.
- **Dureza cálcica (100–250 ppm):** indica a quantidade de sais de cálcio e magnésio.
- **Cloro livre (1–3 ppm):** é o desinfetante que mantém a água protegida contra microrganismos.



Exemplo prático: como analisar a água

Fita PoolTest 4 em 1

1. Mergulhe a fita na água da piscina por alguns segundos (conforme indicação do tubo).
2. Retire com a face virada para cima, sem retirar o excesso de água.
3. Compare imediatamente as cores da fita com a escala do tubo para verificar alcalinidade total, pH, dureza cálcica e cloro livre.



Kit Teste Alcalinidade

1. Lave o tubo do kit com a própria água da piscina.
2. Colete água a aproximadamente 30 cm de profundidade e ajuste o nível na marca indicada.
3. Adicione 5 gotas do reagente Indicador.
4. Em seguida, adicione de gota em gota o reagente Titulante, contando uma a uma e agitando o tubo até desaparecer a coloração azul-esverdeada.
5. O número de gotas indica o valor da alcalinidade em ppm. Cada gota representa 10 ppm.



Kit Teste pH e Cloro

1. Lave o tubo do kit com a própria água da piscina.
2. Colete água a 30 cm de profundidade e encha até a marca indicada.
3. No tubo correspondente ao pH, adicione 5 gotas do reagente vermelho fenol.
4. No tubo correspondente ao cloro, adicione 5 gotas do reagente orto-tolidina.
5. Tampe os tubos, agite para uniformizar as cores e compare com a escala fornecida.



Importante: faça a leitura em até 15 segundos, pois após esse tempo ocorre decomposição das cores.

DICA

Sempre ajuste os parâmetros antes de aplicar cloro ou outros produtos.
Água equilibrada = tratamento eficiente.

Parâmetros ideais e consequência quando estão fora do padrão.

| Parâmetro | Faixa Ideal | Baixo | Alto |
|-----------------------|---------------|---|--|
| pH | 7,2 a 7,6 | Irritação nos olhos e pele, corrosão de metais, baixa eficiência do cloro | Formação de incrustações, redução da ação do cloro, água turva |
| Alcalinidade | 80 a 120ppm | Instabilidade do pH, maior consumo de produtos, corrosão | Água turva, incrustações, dificuldade de ajuste do pH |
| Dureza Cálcica | 100 a 250 ppm | Água corrosiva, desgaste de rejuntas e equipamentos | Incrustações, manchas, entupimentos de filtros e aquecedores |
| Cloro Livre | 1 a 3 ppm | Água sem desinfecção, risco de doenças e algas | Irritação nos olhos e na pele, e acelera desbotamento do revestimento de vinil/fibra |



Corrigir

Alcalinidade

Para alcalinidade baixa:

Elevador de Alcalinidade

Função: Aumenta a alcalinidade total da água.

Dosagem:

Resultado com kit teste de alcalinidade: Siga a tabela de dosagem do kit, que indica a quantidade necessária para atingir a faixa ideal (80–120 ppm).

Resultado com fita PoolTest: Utilize a dosagem 20 g/m³ (para elevar cerca de 10 ppm), ajustando conforme o parâmetro encontrado.

Modo de uso: Dissolva o produto em balde com água da piscina e espalhe por toda a superfície da água com filtro ligado em RECIRCULAR por 3 horas.



Para alcalinidade alta:

Redutor de pH e Alcalinidade

Função: Reduz alcalinidade e pH.

Dosagem: Conforme tabela do rótulo, baseada no resultado da análise.

Modo de uso: Conforme tabela do rótulo, baseada no resultado da análise, aplique em doses fracionadas, sempre com filtro ligado em RECIRCULAR por 1 hora.



pH

Para pH baixo

Elevador de pH (Barrilha Leve ou Líquido)

Função: Aumenta o pH da água.

Dosagem Elevador de pH Líquido: Conforme tabela do kit ou rótulo (ex.: pH inicial 6,4 - 248 ml/m³ para alcalinidade 80 ppm).

Dosagem Barrilha Leve: Conforme tabela do kit ou rótulo (ex.: pH inicial 6,4 - 71 g/m³ para alcalinidade 80 ppm).

Modo de uso: Dissolva o produto em balde limpo e com água da piscina e aplique na superfície com filtro ligado em RECIRCULAR por 1 hora com Elevador de pH Líquido ou por 3 horas com Barrilha Leve.



Para pH alto

Redutor de pH e Alcalinidade

Função: Reduz pH e alcalinidade.

Dosagem: Conforme tabela do rótulo (ex.: pH inicial 8,2 - 30 ml/m³ para alcalinidade 120 ppm).

Modo de uso: Baseada no resultado da análise, aplique em doses fracionadas, sempre com filtro ligado em RECIRCULAR por 1 hora.



Dureza Cálcica

Para dureza alta:

Não há produto químico para reduzir dureza.

Correção: Esvaziar parcialmente a piscina e completar com água nova de menor dureza.

Para dureza baixa:

Elevador de Dureza Cálcica

Função: Aumenta a dureza cálcica da água.

Dosagem: Conforme tabela do rótulo (ex.: cada 15 g/m³ eleva cerca de 10 ppm).

Modo de uso: Dissolva o produto em balde com água da piscina e aplique na superfície com filtro ligado em RECIRCULAR por 30 minutos.



Eliminação de Algas

Algicida de Choque

Função: Elimina infestações de algas.

Dosagem: 6 ml/m³

Modo de uso: Dilua o produto em balde limpo e com água da piscina. Aplique com filtro ligado em RECIRCULAR. Escove paredes e fundo.

Para acelerar decantação, aplique 6 ml/m³ de Hidrofloc. Filtre por 3 horas, desligue e aguarde 8 horas para decantação. Aspire drenando. Clore para manter residual entre 1– 3 ppm.



Metais na Água

Eliminador de Metais

Função: Elimina metais como ferro, cobre e manganês, evita manchas e incrustações na piscina e não altera o pH da água.

Dosagem: 30ml/m³

Modo de uso: Dilua o produto em um balde limpo e com água da piscina. Com filtro em RECIRCULAR, espalhe a solução sobre toda a superfície da piscina.

Para acelerar decantação, aplique 6 ml/m³ de Hidrofloc. Filtre por 3 horas, desligue e aguarde 8 horas para decantação. Aspire drenando. Aplique cloro para manter residual entre 1 - 3 ppm.



DICA

Para manter a água protegida da ação dos metais, aplique semanalmente 10 ml de **Eliminador de Metais** para cada 1 m³ (1.000 litros) de água da piscina.



Importante: A dosagem pode variar de acordo com o nível de metais na água, ajuste conforme a necessidade. Em caso de dúvidas sobre o tipo de metal presente, providencie a análise química da água.



Clorar

Com a cloração correta, você garante água segura e lazer sem preocupações.

- **Cloração inicial:** elimina contaminantes e estabiliza a água.
- **Manutenção:** mantém o residual entre 1 e 3 ppm para proteção contínua.

Sem cloração adequada, a piscina se torna um ambiente propício para algas e bactérias.

- **Baixo residual (<1 ppm):** risco de contaminação, algas e doenças.
- **Alto residual (>3 ppm):** irritação nos olhos e na pele.
- **Super cloração (> 8 ppm):** cheiro forte de cloro.

A dosagem deve sempre seguir as tabelas dos rótulos dos produtos, baseada no resultado da análise:

Dicloro Granulado

Hidrosan

Teor de cloro ativo: 43%

Função: Desinfetante / bactericida

Modo de uso: Dissolva 4 g/m³ em balde limpo e com água da piscina e aplique em toda a superfície com filtro ligado em FILTRAR por 1 hora.

Solubilidade: Alta solubilidade.



Max Dicloro 60

Teor de cloro ativo: 60%

Função: Desinfetante e bactericida com máximo rendimento e ação prolongada.

Modo de uso: Dissolva 4 g/m³ em balde limpo e com água da piscina e aplique em toda a superfície com filtro ligado em FILTRAR por 1 hora.

Solubilidade: Altíssima solubilidade



Dicloro Granulado Multifunção

Hidrosan 5 em 1

Teor de cloro ativo: 43%

Função: Desinfetante e bactericida com máximo rendimento e ação prolongada.

Modo de uso: Dissolva 4 g/m³ em balde limpo e com água da piscina e aplique em toda a superfície com filtro ligado em FILTRAR por 1 hora.

Solubilidade: Alta solubilidade, não deixa insolúveis.



Hipoclorito de Cálcio

Max Hipoclorito 65

Teor de cloro ativo: 65%

Função: Cloração potente, ideal para choque.

Modo de uso: Dissolva 4 g/m³ em balde limpo e com água da piscina e aplique em toda a superfície com filtro ligado em FILTRAR por 1 hora.

Solubilidade: Alta solubilidade, dissolve em menos de 5 minutos e não deixa a água leitosa.



Pastilhas de Tricloro

Como definir a dosagem correta?

A dosagem deve sempre seguir a tabela do rótulo do produto, baseada no volume da piscina:

- **Exemplo padrão:** 1 pastilha de 200 g para cada 30 m³ (30.000 litros).

Ajuste conforme análise do cloro livre (faixa ideal: 1–3 ppm).

Max Tricloro 90 Pastilha

Teor de cloro ativo: 90%

Função: Cloração prolongada, dissolução lenta e alta concentração de cloro.

Modo de uso: Colocar no clorador flutuante ou clorador automático.



Hidrosan 5 em 1 Pastilha (unitária ou flutuador)

Teor de cloro ativo: 85,5%

Função: Fungicida, bactericida, algicida, clarificante e eliminador de matéria orgânica.

Modo de uso Pastilha Individual: Colocar no clorador flutuante ou clorador automático.

Modo de uso Flutuador: 1. Corte o bico respirador. 2. Corte a quantidade de bicos dosadores ideal para a medida da sua piscina, confirme tabela:



| Volume da piscina | Até 30m ³ | 31 a 60m ³ | 61 a 80m ³ |
|--------------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Número de bicos cortados | 4 bicos | 10 bicos | 20 bicos |

Importante: Use a piscina somente quando o cloro livre estiver entre 1 e 3 ppm. Substitua o **Hidrosan 5 em 1 Pastilha com Flutuador** quando a embalagem estiver inclinada para manter a cloração.



Nunca coloque pastilhas diretamente na piscina ou no pré-filtro. Pode causar manchas em piscinas de fibra ou vinil se houver contato direto.

Durante o uso da piscina, retire o flutuador e coloque em balde com água; depois retorne à piscina.

Nunca utilize capa sobre o clorador flutuante durante o uso.



Manter

A manutenção periódica evita problemas como água turva, algas e odores.

- **Testes regulares:** garantem que os parâmetros permaneçam na faixa ideal.
- **Prevenção de algas e clarificação:** mantém a água cristalina e saudável.

É a etapa que assegura que todo o esforço anterior não seja perdido.

Evitar Algas

Algicida de Manutenção

Função: Previne o surgimento de algas e mantém a água da piscina cristalina.

Dosagem: 4 ml/m³

Modo de uso: Dilua o produto em balde limpo e com água da piscina. Com filtro em RECIRCULAR, espalhe a solução e mantenha filtrando por 1 hora.



Limpeza das Bordas

Limpa Bordas

Função: Remove a sujeira das bordas da piscina sem alterar o pH da água

Modo de uso: Aplique o produto puro em esponja macia, esfregue as bordas e enxague com água da piscina.



Clarificação / Decantação

Hidrofloc

Função: Tripla ação (Floculante, Clarificante e Auxiliar de Filtração), o **Hidrofloc** mantém a água cristalina, eliminando partículas em suspensão.

Modo de uso clarificação (água levemente turva):

Dilua 3 ml/m³ em balde limpo e com água da piscina. Com filtro em RECIRCULAR, espalhe a solução e mantenha filtrando por 1 hora.

Modo de uso decantação (água muito turva): Dilua 6 ml/m³

em balde limpo e com água da piscina. Com filtro em RECIRCULAR, espalhe a solução e mantenha filtrando por 1 hora, desligue e aguarde a sujeira decantar. Aspire o fundo da piscina com o filtro na posição DRENAR.

Para manter a água cristalina: Aplique 1,5 ml/m³ semanalmente.

Diferença para o Sulfato de Alumínio: Hidrofloc é mais prático, não altera parâmetros e é indicado para uso frequente.



Sulfato de Alumínio

Função: Indicado para casos específicos, promove a decantação pesada. Necessita de correção do pH após o uso.

Dosagem: 30 g/m³

Modo de uso: Dissolva o produto em balde limpo e com água da piscina. Com filtro em RECIRCULAR, espalhe a solução sobre a superfície da piscina.

Correção do pH: Dissolva 20 g/m³ de **Elevador de pH** em um balde limpo e com água da piscina e espalhe sobre a superfície da piscina. Mantenha o filtro funcionando por 3 horas, desligue e aguarde a sujeira decantar. Aspire o fundo da piscina com o filtro na posição DRENAR.

Analise o pH e o cloro livre e corrija se necessário, em seguida a piscina estará liberada para uso.



Eliminação de Gordura da Água

Eliminador de Oleosidade

Função: Remove gordura de protetor solar, bronzeadores e cosméticos, evitando manchas e espuma.

Dosagem: 7 ml/m³

Modo de uso: Retrolave o filtro. Se houver oleosidade na borda da piscina, aumente o nível da água até cobri-la. Dilua o produto em um balde limpo e com água da piscina; com o filtro na posição FILTRAR, espalhe a solução e mantenha filtrando por 8 horas, desligue e aguarde a sujeira decantar.

Piscinas residenciais: Aplique **Eliminador de Oleosidade** semanalmente.

Piscinas de uso intenso (clubes, academias) e aquecidas: Aplique de 2 a 3 vezes por semana.



Brilho e oxidação da água

OxiAll

Função: Recupera o brilho e a transparência da água, elimina resíduos orgânicos (como protetor solar, hidratantes, suor e outras impurezas), potencializa a ação do cloro e dispensa supercloração ou tratamento de choque com cloro. Recomendado para piscinas de uso coletivo.

Modo de uso: Calcule a frequência de aplicação e dosagem ideal de OxiAll para o volume da sua piscina conforme a tabela abaixo.



Tipo de Piscina

| Residencial | Condomínio | Clube/Academia |
|---------------------|---------------------|---------------------|
| Quinzenal | Semanal | Semanal |
| 12 g/m ³ | 20 g/m ³ | 25 g/m ³ |

Dilua a quantidade necessária em um balde limpo com água da piscina. Com filtro na posição FILTRAR, espalhe a solução sobre a superfície da piscina. Após 15 minutos a piscina estará liberada para o uso. Mantenha os ciclos de filtração de acordo com a instrução do fabricante. Verifique os parâmetros e mantenha o teor de cloro entre 1,0 e 3,0 ppm.



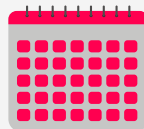
Importante: Temperaturas elevadas da água ou uso intenso da piscina podem exigir aplicações mais frequentes do produto. **OxiAll** não é um desinfetante e não substitui o cloro. **OxiAll** é um oxidante complementar para uso em águas já cloradas, por isso é importante manter os níveis ideais de cloro durante sua aplicação. Em águas com alta concentração de metais dissolvidos, o uso do produto pode causar manchas nas paredes e no fundo da piscina. Nestes casos, utilize previamente nosso **Eliminador de Metais**, conforme instruções do rótulo.

Rotina de Tratamento Ideal

Diariamente

Medir o cloro e ajustar dosagem

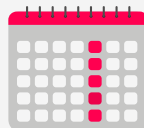
Filtração: Manter o filtro ligado pelo tempo recomendado pelo fabricante.



Semanalmente

Limpeza física: Escovar paredes e bordas e aspirar fundo da piscina.

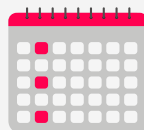
- Analisar e corrigir parâmetros: pH, alcalinidade e dureza cálcica.
- Aplicar **Eliminador de Oleosidade**
- Aplicar **Algicida de Manutenção**
- Aplicar **Hidrofloc**



Quinzenalmente

Oxidação preventiva com **OxiAll**

Limpeza das bordas: Usar **Limpa Bordas** para remover gordura e sujeira



Mensalmente

Analisar dureza cálcica e corrigir conforme rótulo.

Verificar clorador flutuante e ajustar quantidade de pastilhas.

Inspeção geral dos equipamentos: Filtro, bomba, skimmer, dosadores.



Glossário de Termos Técnicos

Alcalinidade - Capacidade da água de neutralizar ácidos. Atua como “tampão”, evitando variações bruscas de pH. Faixa ideal: 80 a 120 ppm.

pH - Medida da acidez ou basicidade da água. Faixa ideal: 7,2 a 7,6.

Dureza cálcica - Quantidade de cálcio e magnésio na água. Ideal: 100–250 ppm.

Cloro residual livre (CRL) - Cloro disponível para desinfecção contínua. Ideal: 1–3 ppm.

Retrolavagem - Limpeza do filtro através da inversão do fluxo da água.

Recircular - Função do filtro que mistura a água sem filtrar. Ideal para dissolução inicial de produtos.

Decantação - Processo de levar partículas ao fundo para aspiração.

Clarificação - Agrupamento de partículas microscópicas para retenção no filtro.

Oxidação - Remoção de matéria orgânica e cloraminas.

Cloraminas - Subprodutos do cloro com matéria orgânica — causam mau cheiro e irritação.

Supercloração - Aplicação de alta dose de cloro para tratamento emergencial.



Com **Hidroall**, cuidar da sua piscina é simples, seguro e eficiente.

Mais do que produtos, oferecemos confiança e tranquilidade para que você aproveite cada mergulho sem preocupações.

Dúvidas Frequentes sobre Tratamento de Piscinas

1. O que é cloro ativo?

Cloro ativo é a fração realmente disponível do produto para desinfetar a piscina. É ele que elimina microrganismos, oxida impurezas e mantém a água segura.

2. Qual a importância do cloro ativo no tratamento da piscina?

O teor de cloro ativo define quanto o produto realmente funciona. Dois cloros com pesos iguais podem ter resultados totalmente diferentes se o teor ativo for menor. **Teores mais altos têm maior rendimento, ação mais rápida e menor desperdício.**

3. Por que a Hidroall se preocupa tanto com o teor de cloro ativo dos seus produtos?

Porque o teor ativo é o que garante performance real, constância e confiança no tratamento.

4. O que é a Jornada de Tratamento Hidroall?

É um método simples que organiza o cuidado da piscina em 4 etapas:

ENTENDER → CORRIGIR → CLORAR → MANTER

Ela facilita o entendimento, melhora a escolha do produto e reduz retrabalho.

5. Por que é mais prático seguir a Jornada de Tratamento?

Porque a Jornada transforma o tratamento em um passo a passo lógico e intuitivo, garantindo: diagnóstico correto, menos desperdício, melhor eficiência dos produtos, menos problemas recorrentes e experiência melhor para o cliente.

É mais simples para quem orienta e mais seguro para quem usa.

6. Posso usar Sulfato de Alumínio e Hidrofloc juntos?

Não. Escolha apenas um método de decantação.

Hidrofloc: mais prático, não altera pH e serve para uso frequente.

Sulfato de Alumínio: uso específico, exige correção de pH após a aplicação.

7. Por que minha piscina perde cloro rapidamente mesmo aplicando a dosagem correta?

Geralmente ocorre por alta carga orgânica (chuva, uso intenso, folhas) e/ou sol forte e ausência de estabilizador.

Solução:

- Oxidar com **OxiAll**
- Usar cloro estabilizado ou pastilhas
- Manter cloro entre 1–3 ppm

8. Posso aplicar Algicida e cloro ao mesmo tempo?

Não, aplique o algicida primeiro, aguarde o tempo indicado, e só depois ajuste o cloro.

Misturar pode reduzir a eficácia, causar espuma e gerar reações indesejadas.

9. Como evitar manchas em piscinas de fibra ou vinil ao usar pastilhas?

Nunca coloque pastilhas diretamente na água ou no pré-filtro.

Use: clorador flutuante, clorador automático ou flutuador com pastilha 5 em 1.

Evitar contato direto protege o revestimento.

10. Qual a diferença entre oxidação com OxiAll e supercloração com cloro?

OxiAll:

- elimina matéria orgânica
- não altera pH
- não forma cloraminas
- não tem cheiro

Supercloração:

- usa grande quantidade de cloro
- recomendada para casos graves (animais mortos, enchentes)

11. Por que minha piscina fica turva mesmo após aplicar clarificante?

Causas comuns:

- filtração insuficiente
- areia saturada
- pH e alcalinidade fora da faixa

Solução:

- retrolavar o filtro
- ajustar parâmetros antes do clarificante

12. Posso usar produtos de outras marcas junto com Hidroall?

Não é recomendado, misturar fabricantes pode causar incompatibilidade química e reduzir o desempenho do produto.

13. Como tratar piscinas abastecidas com água de poço ou rio?

Essas águas podem conter metais e orgânicos.

Solução:

- Aplicar **Eliminador de Metais**
- Oxidar com **OxiAll** antes de clorar
- Ajustar parâmetros
- Finalizar com cloração adequada

14. Qual a frequência ideal para retrolavagem do filtro?

Depende do uso, mas geralmente:

- após decantação ;
- quando a pressão do filtro sobe, verifique parâmetros no manual do fabricante;
- quando houver turbidez persistente;
- pelo menos semanalmente em piscinas de condomínio.

15. Posso usar capa na piscina durante o tratamento?

Sim, mas nunca cubra o clorador flutuante. Isso pode:

- concentrar cloro em um ponto
- manchar o revestimento
- danificar a capa

Problemas e Soluções

| Problema | Causa provável | Ação de Correção | Proteção/ Recuperação | Rotina Preventiva |
|-------------------------------------|---|---|--|--|
| Água turva | Partículas em suspensão e filtração insuficiente | Retrolavar o filtro. Aplicar o Hidrofloc para clarificação ou Sulfato de Alumínio quando for necessária a decantação | Ajustar o cloro residual para 1-3 ppm após a clarificação | Manter a filtração diária adequada e uso periódico de Hidrofloc , quando necessário |
| Água leitosa | Excesso de produtos ou micropartículas decorrentes de desequilíbrio químico (não é sujeira) | Ajustar pH e alcalinidade. Retrolavar o filtro. Aplicar Hidrofloc ou Sulfato de Alumínio , conforme o caso | Ajustar o cloro residual para 1-3 ppm após a decantação e filtração | Manter parâmetros equilibrados e evitar superdosagens de produtos |
| Água esverdeada (algas) | Falta de cloro residual e parâmetros desajustados | Ajustar pH de alcalinidade antes do tratamento. Aplicar Algicida de Choque e, se necessário, Hidrofloc para decantação e aspiração no modo DRENAR | Reforçar a cloração somente após a correção, mantendo cloro residual entre 1-3 ppm | Utilizar Algicida de Manutenção e manter cloro estável entre 1-3 ppm. |
| Água marrom ou amarelada | Presença de metais (ferro, cobre e manganês) comuns na água de poços, rios e lagos | Aplicar Eliminador de Metais e Hidrofloc para decantação | Manter cloro residual entre 1-3 ppm após remoção dos metais | Reaplicar Eliminador de Metais de forma preventiva em reposições de água |
| Manchas e gordura nas bordas | Oleosidade de protetor solar, bronzeadores e cosméticos | Elevar o nível da água e aplicar Eliminador de Oleosidade | Manter o cloro residual entre 1-3 ppm | Limpeza regular com Limpa Bordas e controle contínuo da oleosidade |

| Problema | Causa provável | Ação de Correção | Proteção/ Recuperação | Rotina Preventiva |
|-----------------------------------|---|--|--|--|
| Espuma na água | Excesso de algicida ou alta carga orgânica | Evitar a aplicação de algicidas em excesso | Aplicar OxiAll para oxidação e ajustar o cloro entre 1-3 ppm | Evitar aplicação em excesso de algicidas e realizar oxidação preventiva com OxiAll quando necessário |
| Cheiro forte de cloro | Formação de cloraminas (cloro combinado - não é excesso de cloro ativo) | Aplicar OxiAll para eliminar as cloraminas | Ajustar e manter o cloro residual entre 1-3 ppm | Realizar oxidação preventiva periódica com OxiAll |
| Irritação nos olhos e pele | pH fora das faixa ideal | Ajustar pH para 7,2 - 7,6 com Elevador de pH ou Redutor de pH e Alcalinidade | Ajustar o cloro residual para 1-3 ppm somente após corrigir o pH | Monitorar o pH semanalmente e corrigir sempre que necessário |
| Ausência de cloro residual | Alta demanda orgânica ou exposição intensa ao sol | Ajustar parâmetros antes da correção | Reforçar a cloração conforme rótulo ou utilizar pastilhas para manutenção contínua | Cloração regular e uso adequado de estabilização |
| Animais mortos na água | Contaminação orgânica grave. Interditar a piscina temporariamente | Remover resíduos e retrolavar o filtro | Realizar supercloração (15 g/m ³) ou oxidação adequada e manter filtração contínua | Manter cloro residual estável, filtração constante e liberar o uso da piscina somente após a normalização dos parâmetros |

hidroall.com.br

 @hidroallbr

 @hidroall

 @hidroallbr

 @hidroallbr

 @hidroallbr

 SAC – (19) 3871-9500