

Flocar ou não? (Piscinas Residenciais)

Bem, você gastou uma pequena fortuna para instalar sua maravilhosa piscina e o belo jardim, mas de tempos em tempos a água da piscina pode perder aquele certo brilho que a torna tão atraente e convidativa para os banhistas. Então, por que isso? Talvez devêssemos primeiro considerar uma compreensão geral de como a maioria das piscinas funciona...

Todas as piscinas domésticas enterradas terão um sistema de filtragem que circula a água da piscina por meio de uma bomba e tubulação através de um 'filtro de areia' e de volta à piscina. Durante o dia, todo o volume de água da piscina passará pela estação de filtração pelo menos uma vez ou provavelmente várias vezes. A frequência desta circulação e filtração de água terá sido calculada e definida pelo projetista da piscina com base no uso pretendido pelo proprietário para a piscina e de acordo com quaisquer normas relevantes que precisam ser seguidas. Algumas piscinas incluem sistemas automatizados de dosagem de produtos químicos, enquanto outras podem ser dosadas manualmente e, dependendo do clima (especialmente no Reino Unido é Europa), também podem incluir uma forma de aquecimento.

Na maioria dos casos, o sistema circulatório da piscina será projetado de forma a extrair aproximadamente 70% da água da superfície da piscina por meio de skimmers (se a piscina for do tipo borda livre) ou do canal do nível do convés ao redor do perímetro da piscina. Os 30% restantes do fluxo geralmente são retirados de sucções profundas, muitas vezes chamadas de "drenos principais".

A razão pela qual a água da piscina é tratada dessa maneira é porque estudos científicos descobriram que a maior poluição na água da piscina está dentro dos 150 mm superiores da superfície da água. Com a extração de água da superfície e das áreas mais profundas da piscina, deve-se garantir que os produtos químicos necessários para efetuar o saneamento adequado sejam misturados adequadamente e uma temperatura consistente também seja mantida em todas as áreas da piscina.

Com piscinas ao ar livre, haverá poluição e detritos entrando na água de várias áreas que podem incluir; poeira no ar, matéria folhosa, insetos e assim por diante. Os banhistas também adicionarão à água da piscina poluição com partículas finas de pele, cabelo, muco e afins. Dentro do sistema de filtragem da piscina, os detritos maiores serão removidos da água através dos skimmers e das cestas da bomba, enquanto as partículas mais finas seguirão para o filtro de areia e normalmente ficarão presas no meio filtrante. Com o passar do tempo (geralmente uma vez por semana para uma piscina doméstica), o filtro exigirá uma retrolavagem para remover os detritos coletados.

A retrolavagem é efetuada invertendo o fluxo de água através do filtro (geralmente pelo uso da válvula multiporta conectada), purgando assim a mídia de quaisquer detritos e ejetando-a para o lixo. O processo de retrolavagem geralmente leva cerca de 3 a 4 minutos e é seguido por um enxágue de 20 a 30 segundos, o que ajuda a expelir quaisquer detritos presos e a compactar novamente o leito da mídia. A retrolavagem regular também ajudará a diluir a água da piscina com água fresca sendo substituída como 'reabastecimento' e uma piscina residencial típica (9m x 4,5m) equipada com um filtro de 610Ø (24") normalmente usará cerca de 750 – 900 litros por retrolavagem e enxágue.

No entanto, deve-se observar que a maioria dos "filtros de areia" funciona bem com partículas de tamanho de aproximadamente 10 a 15 microns. Esse tamanho de partícula por si só é muito fino para ser visto pelo olho humano quando, na verdade, normalmente só podemos ver itens individuais até um tamanho de cerca de 40 microns. Para a maioria das piscinas bem mantidas com uma planta de filtração de tamanho correto, a clareza da água da piscina parecerá perfeitamente adequada na maior parte do tempo. No entanto, pode haver momentos em que um acúmulo de material particulado muito fino em suspensão fará com que a água da piscina pareça opaca ou até mesmo turva. Isso ocorre porque pode haver uma massa de partículas muito finas (menores que 10 microns) que, quando combinadas, aumentam a turbidez da água.

Essas partículas finas podem estar presentes por vários motivos, como; poeira ou areia fina transportada pelo vento, algas mortas ou mesmo se a piscina tiver sido exposta a uso excessivo. Nestas situações, o tamanho das partículas dos detritos a serem removidos pode ser muito fino para ser filtrado usando meios filtrantes normais, caso em que é aconselhável usar um floculante como Gebra Floculante Gel.

Como você aplicaria o Gebra floculante Gel é simples e eficaz:

Faça uma retrolavagem no filtro (lavar),seguida da pré-filtração (enxaguar)
Usa um cubo para piscinas de 20m³ - 60m³

Você primeiro executaria a manutenção semanal normal da piscina; ou seja, esvazie todos os detritos dos cestos do skimmer e da bomba, lave e enxágue o filtro, encha o nível da água da piscina, verifique e corrija a química da água. Para que o Gebra Floculante Gel funcione em seu desempenho ideal, a temperatura da água da piscina idealmente precisa estar acima de 15°C (quanto mais quente, melhor!) E o pH da água deve estar entre 7,2 - 7,6. Alcalinidade deve estar entre 80 a 120 ppm. Com o sistema desligado, basta desembulhar e adicionar um cubo de Gebra Floculante Gel ao cesto da bomba

(não ao cesto do skimmer) e executar o sistema no 'modo de filtro' normalmente.



www.gebra-international.com

Ao longo de um dia ou mais, o cubo se dissolverá e formará uma camada gelatinosa permeável de aproximadamente 1-2 mm de espessura sobre a superfície do meio filtrante. Essa camada permitirá a passagem da água, mas prenderá as partículas finas de detritos perto da superfície do meio filtrante. Dentro de um ou dois dias após a aplicação do Gebra Floculante Gel, a água da piscina ficará visivelmente mais clara e, após três a quatro dias, a água ficará cristalina!

Normalmente, depois de quatro dias ou mais, o filtro deve ser lavado em contracorrente, pois terá retido uma quantidade considerável de detritos finos e, depois disso, a rotina normal de retro lavagem deve ser retomada. (1x por semana 3-4 min. é 1x por 3 meses 10 min.)

A partir dessa retro lavagem inicial, a grande maioria do Gebra Floculante Gel e os detritos finos capturados serão ejetados para o lixo, embora uma pequena quantidade de Gebra Floculante Gel permaneça no filtro. Também é possível que uma pequena quantidade residual de Gebra Floculante Gel permaneça na cesta da bomba, o que é normal e isso pode ser simplesmente enxaguado com água morna. Qualquer Gebra Floculante Gel residual que permanecer no filtro de areia após a lavagem inicial continuará a remover as partículas mais finas, mas eventualmente será perdido após aproximadamente 3-4 semanas, desde que o filtro seja regularmente (e adequadamente) lavado.

Gebra Floculante Gel é um produto comprovado com mais de 20 anos de uso efetivo na indústria de piscinas em todo o mundo. Em testes de campo realizados durante 2019; O Gebra Floculante Gel produziu excelentes resultados onde foi oficialmente observado que melhora a transparência da água (Turbidez) para um nível consideravelmente melhor do que o estabelecido pela autoridade do Reino Unido – PWTAG (Pool Water Advisory Group) que é 0,5NTU. Gebra Floculante Gel pode ser usado em piscinas domésticas e comerciais, é completamente atóxico, simples de usar, econômico e também tem a vantagem adicional de poder remover fosfatos da água da piscina. Gebra Floculante Gel também pode ser usado em lagos com peixes!

Ao usar o Gebra Floculante Gel, o proprietário da piscina economizará custos consideráveis, melhorando a qualidade da água para um nível excelente, sem a necessidade de ejetar grandes quantidades de água quimicamente tratada (e aquecida) pelo ralo. Desde que o Gebra Floculante Gel seja usado conforme

recomendado, ele não terá nenhum efeito prejudicial em nenhum outro equipamento da piscina, incluindo o meio filtrante; Areia de sílica, Zeoclere, vidro moído.

OBS: Gebra Floculante Gel pode ser usado em conjunto com tratamentos de piscinas com Ozônio ,UV-C e equipamentos Ionizadores de prata e cobre!