

FILTRO ECOLÓGICO PARA PISCINAS

INSTALAÇÃO EXTERNA via mangueira

Caro(a) usuário(a): Para utilizar corretamente e obter os melhores resultados com o novo Sistema de Filtragem ECOPOOL, siga atentamente as orientações deste manual. As instruções a seguir servirão para orientá-lo(a) sobre como proceder em relação a cada um dos três NÍVEIS de sujeira que podem se acumular em sua piscina. O ECOPOOL se adapta perfeitamente a cada um deles, efetuando com eficiência a limpeza da água.

Siga à risca as orientações e evite abreviar o passo a passo, pois apenas realizando rigorosamente a sequência da operação, você poderá garantir que o Sistema funcione com perfeição.

NÍVEL 1: A ÁGUA DA PISCINA ENCONTRA-SE CRISTALINA, com uma leve sujeira decantada e outros elementos como pequenas folhas, insetos, etc.

1º PASSO: Instale o aspirador.

2º PASSO: Lave a areia do filtro.

3º PASSO: Feche todos os registros.

4º PASSO: Posicione a alavanca do filtro na função FECHAR ou TESTAR.

5º PASSO: Retire a tampa do dispositivo FB **(A)** / **(B)**.

6º PASSO: Conecte a mangueira de ABASTECIMENTO no dispositivo FB **(C)** / **(D)** e a outra extremidade no dispositivo **(E)** do Ecopool.

7º PASSO: Feche o registro de saída do Ecopool **(F)**.

8º PASSO: Abra o registro do aspirador.

9º PASSO: Ligue a moto-bomba e aspire o fundo da piscina, depositando essa água no interior do Ecopool.

OBS.: Efetue essa operação com a maior atenção e sempre observando o nível da água, pois o Ecopool tem um limite de armazenagem (750 litros). Após ter aspirado o fundo da piscina, desligue a moto-bomba, abra o registro do esgoto (se houver) e coloque a alavanca do filtro na função DRENAR e aguarde o esvaziamento da mangueira de abastecimento do Ecopool.

COMO RETORNAR A ÁGUA DO ECOPOOL PARA A PISCINA:

Como especificado acima, a sujeira “leve” é o acúmulo decantado de um dia para o outro, decorrente do efeito do clarificante inserido no cloro (produtos 3x1, 5x1...) sendo assim, a água que está no Ecopool, poderá ser **IMEDIATAMENTE DEVOLVIDA** à piscina. O filtro de areia conseguirá captar todo o resíduo que foi antes aspirado, pois se não o fizer, deixará a água turva.

OBS.: Geralmente quando retornar toda a água do Ecopool para a piscina, será observado um “acúmulo de resíduo” no fundo da mesma. Esse resíduo **NÃO** veio do Ecopool, mas sim das “paredes” da sua piscina, onde o mesmo estava aderido. A água ao retornar para a piscina “varre” as paredes e esse resíduo vai para o fundo.

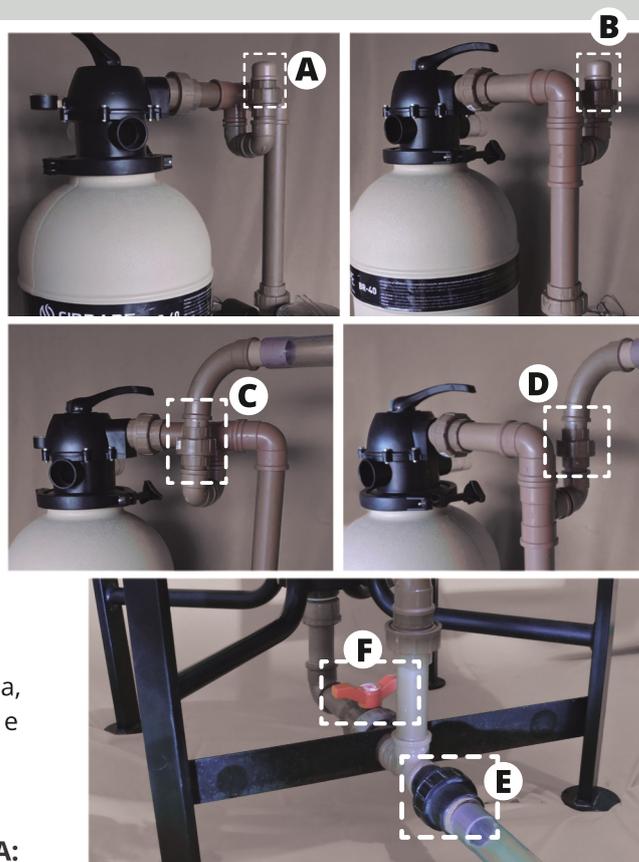
Isso é **NORMAL**, acontece em qualquer piscina, então espere alguns minutos para que a decantação aconteça por completo e repita a operação ou seja, aspire novamente a piscina.

A água da sua piscina ficará completamente limpa.

OBS.: Se esse resíduo voltar novamente, lave a areia, se persistir, terá que ser feito a reposição da areia, pois o filtro já está com pouca areia no seu interior. O período de manutenção da areia do filtro se dá de dois em dois anos.

1º PASSO: Coloque a alavanca do filtro na posição FILTRAR.

2º PASSO: Abra o registro do RETORNO da piscina.



3º PASSO: Abra o registro de SAÍDA do Ecopool **(F)** .

OBS.: Não há necessidade de ligar a moto-bomba. O retorno da água para a piscina será efetuado por gravidade.

4º PASSO: Recoloque a tampa do dispositivo FB **(A) / (B)**.

Abra o registro do dreno de FUNDO e use sua piscina como de costume.

NÍVEL 2: A ÁGUA DA PISCINA ENCONTRA-SE TURVA (leitosa), com depósito de elementos mais pesados, como resíduos de terra, etc.

Isso ocorre pelo alto tráfego de pessoas entrando e saindo da piscina.

PRIMEIRA FASE: TRATAMENTO QUÍMICO.

1º PASSO: Coloque clarificante conforme a medida recomendada pelo fabricante do produto.

2º PASSO: Faça a mistura do produto inserido na água por 15 minutos.

3º PASSO: Ajuste o PH, mantendo o mesmo na faixa entre 7.4 / 7.6.

4º PASSO: Deixe a água em repouso por 6 a 8 horas ou até certificar-se que tenha sumido a turbidez e a água ter voltado a ficar cristalina.

SEGUNDA FASE: ASPIRAR O FUNDO DA PISCINA, DEPOSITANDO A ÁGUA NO ECOPOOL.

1º PASSO: Instale o aspirador.

2º PASSO: Lave a areia do filtro.

3º PASSO: Feche TODOS os registros.

4º PASSO: Retire a tampa do dispositivo FB **(A) / (B)**.

5º PASSO: Conecte a mangueira de abastecimento no dispositivo FB **(C) / (D)** e a outra extremidade no dispositivo **(E)**, rosqueando as conexões o suficiente para efetuar as acoplagens.

6º PASSO: Feche o registro de saída do Ecopool **(F)**.

7º PASSO: Abra o registro do aspirador. Ligue a moto-bomba e aspire o fundo da piscina, depositando essa água no interior do Ecopool.

OBS.: Efetue essa operação com a maior eficiência possível e sempre observando o nível da água, pois o Ecopool tem um limite de armazenagem (750 litros).

Então, após ter aspirado o fundo da piscina, desligue a moto-bomba, coloque a alavanca do filtro na função DRENAR e AGUARDE O Esvaziamento da mangueira de abastecimento do Ecopool.

Esse processo ocorrerá AUTOMATICAMENTE. Isso evitará que a água se espalhe ao redor do Ecopool, ao retirar a mangueira de abastecimento do dispositivo de ENTRADA / SAÍDA DE ÁGUA **(E)**.

Deixe a água que está no interior do Ecopool em repouso até que a sujeira decante novamente.

TERCEIRA FASE: RETIRADA DA SUJEIRA DECANTADA DO INTERIOR DO ECOPOOL.

Quando a decantação da sujeira estiver completa, siga corretamente os próximos passos.

1º PASSO: FECHER TODOS OS REGISTROS.

2º PASSO: Coloque a alavanca do filtro na função DRENAR.

3º PASSO: Abra o registro de SAÍDA do Ecopool **(F)**.

4º PASSO: Fique observando a MANGUEIRA TRANSPARENTE DE SAÍDA do Ecopool. Quando certificar-se que toda a sujeira (água escura) foi removida, feche o registro.

É relevante salientar que “É NORMAL” ficar algum resíduo de sujeira na parte inferior (cone) do Ecopool. Essa sujeira será “varrida” no momento em que TODA a água sair do interior do Ecopool e ficará retida no filtro de areia do seu equipamento. Para isso, a areia do filtro já deverá ter sido lavada anteriormente, como recomenda o manual, para que não ocorra o “saturamento de sujeira” na areia do filtro, acarretando o “retorno” dessa sujeira para o interior da piscina.

QUARTA FASE: DEVOLUÇÃO DA ÁGUA LIMPA PARA A PISCINA.

1º PASSO: Posicione a alavanca do filtro na função FILTRAR.

2º PASSO: Abra os registros de retorno da piscina e o da SAÍDA DE ÁGUA do Ecopool **(F)**.

OBS.: Não há a necessidade de ligar a moto-bomba. O retorno da água para a piscina será efetuado por gravidade, sendo que a mesma passará pelo filtro, aumentando assim a eficiência da filtragem.

3º PASSO: Após toda a água ter retornado para a piscina, recoloca a tampa do dispositivo FB **(A) / (B)**.

4º PASSO: Abra qualquer um dos registros de alimentação da moto-bomba. A piscina estará pronta para ser usada normalmente.

NÍVEL 3: A ÁGUA DA PISCINA ENCONTRA-SE VERDE com bastante sedimentos (folhas) no fundo.

PRIMEIRA FASE: EFETUAR A LIMPEZA PESADA.

1º PASSO: Passar a peneira para a retirada de todas as folhas e demais sujeiras encontradas no fundo da piscina.

OBS.: Essa limpeza prévia é necessária para que o excesso de sujeira não absorva todos os produtos químicos que foram inseridos na água. A retirada dessas folhas também é importante para possibilitar a aspiração do fundo da piscina sem que haja obstrução ao aspirador, que perderia assim a sua eficácia na aspiração.

SEGUNDA FASE – TRATAMENTO QUÍMICO.

1º PASSO: Posicionar a alavanca do filtro na função RECIRCULAR.

2º PASSO: Abra os registros do dreno de fundo e do retorno.

3º PASSO: Feche os registros do aspirador e / ou coadeira (Skimmer).

4º PASSO: Adicione à água clarificante DUAS VEZES MAIS da dose recomendada pelo fabricante. Essa dupla dosagem é recomendada para substituir o “choque de cloro”, que é prejudicial à pele e à piscina, onde causa o desbotamento do gel da piscina.

5º PASSO: Deixar por 15 minutos a moto-bomba ligada, para que o clarificante seja bem misturado à água.

6º PASSO: Regule o PH da água, deixando na faixa de 7.4 a 7.6.

7º PASSO: Desligue a moto-bomba e deixe essa água em repouso 6 horas ou até certificar-se que a sujeira decantou por completo.

OBS.: Essa orientação de dosagem de químicos poderá variar caso a caso. Não obtendo o resultado desejado, repita a operação. Em casos mais críticos em que a proliferação de algas é maior, poderá ser usado o sulfato de alumínio ou outros produtos que dispensem a regulação do PH da água.

TERCEIRA FASE: ASPIRAR O FUNDO DA PISCINA DEPOSITANDO A ÁGUA NO ECOPOOL.

1º PASSO: Instale o aspirador.

2º PASSO: FECHER TODOS OS REGISTROS.

3º PASSO: Coloque a alavanca do filtro na função TESTAR ou FECHAR.

4º PASSO: Retire a tampa do dispositivo FB **(A) / (B)**.

5º PASSO: Conecte a extremidade da mangueira de abastecimento com a “curva” no dispositivo FB **(C) / (D)** e a outra extremidade no dispositivo de ENTRADA /SAÍDA do Ecopool **(E)**.

6º PASSO: Feche o registro de SAÍDA de água do Ecopool **(F)**.

7º PASSO: Abra o registro do aspirador.

8º PASSO: Aspire o fundo da piscina, depositando assim essa água no interior do Ecopool.

OBS.: Efetue essa operação com a maior eficiência e sempre observando o NÍVEL DA ÁGUA no interior do Ecopool, pois o mesmo tem um limite de armazenagem (750 litros).

Concluída a limpeza da piscina, deixe a água que está no interior do Ecopool em repouso até que a sujeira decante novamente (+ /- 2 horas).

Coloque a alavanca do filtro na função DRENAR e abra o registro do esgoto (se houver). Esse procedimento irá retirar TODA a água armazenada na mangueira de abastecimento, evitando assim que a água se espalhe em torno do Ecopool quando a mangueira for desconectada do dispositivo de ENTRADA/SAÍDA **(F)** de água.

QUARTA FASE: RETIRADA DA SUJEIRA DECANTADA DO INTERIOR DA ECOPOOL

1º PASSO: FECHER TODOS OS REGISTROS.

2º PASSO: Com a mangueira de abastecimento já conectada no dispositivo FB **(C) / (D)**, e a outra extremidade na SAÍDA/ENTRADA DE ÁGUA do Ecopool **(E)**, siga em frente.

3º PASSO: Coloque a alavanca do filtro na função DRENAR.

4º PASSO: Abra o registro de SAÍDA de água do Ecopool **(F)**.

5º PASSO: Abra o registro do esgoto (se houver).

6º PASSO: Observe a MANGUEIRA TRANSPARENTE de saída de água do Ecopool e no momento que essa água clarear, é sinal que toda a sujeira decantada foi esgotada.

7º PASSO: Feche o registro de SAÍDA de água do Ecopool **(F)** e o registro do esgoto (se houver).

QUINTA FASE: DEVOLUÇÃO DA ÁGUA LIMPA DO ECOPOOL PARA A PISCINA.

1º PASSO: Lave a areia do filtro.

2º PASSO: Coloque a alavanca do filtro na função FILTRAR.

3º PASSO: Abra os registros de RETORNO da piscina e o de SAÍDA de água do Ecopool **(F)** e espere que toda a água retorne para o interior da mesma.

OBS.: Não há a necessidade de ligar a moto-bomba. O retorno da água para a piscina será efetuado por "gravidade" e lentamente essa água passará pelo filtro, aumentando ainda mais a eficiência da filtragem.

É NORMAL ficar resíduo de sujeira em toda a área do "cone", parte inferior do Ecopool, após a retirada da maior parte da sujeira decantada. Ao direcionar a água limpa para a piscina, esse resíduo que "ainda" ficou aderido ao cone, sairá por completo à medida que os últimos litros de água saírem do interior do Ecopool. Por ser uma quantidade pequena, o filtro de areia irá reter esse resíduo sem o risco do mesmo retornar à piscina.

Para isso, observe o "1º PASSO" ou seja, lave a areia do filtro.

4º PASSO: Desconecte a extremidade da mangueira de abastecimento com a "curva" do dispositivo FB **(C) / (D)** e a outra extremidade no dispositivo de ENTRADA /SAÍDA do Ecopool **(E)**.

5º PASSO: Recoloque a tampa do dispositivo FB **(A) / (B)**.

6º PASSO: Abra qualquer um dos registros de alimentação da moto-bomba e o registro de retorno da piscina. A piscina estará pronta para ser usada normalmente.

ILUMINAÇÃO NO ECOPOOL:

Caso tenha optado em iluminar o seu Ecopool para que o ambiente de sua piscina fique ainda mais bonito, damos algumas dicas.

Apesar da tensão da energia ser baixa, 9v CC da fonte, a mesma é alimentada por 110v ou 220v CA, daí o cuidado de afastar o mais longe possível a fonte da piscina. Se possível conecte a fonte DIRETAMENTE À UMA TOMADA. Ex. Na casa de máquina (se houver), no muro.

Procure NÃO USAR EXTENSÃO para ligar a fonte, pois FIO ELÉTRICO E PÉ MOLHADO NÃO COMBINAM!! Não arrisque usar a extensão do "cortador de grama", pois esses cabos facilmente são danificados, expondo CORRENTE VIVA DE ENERGIA.

A instalação da lâmpada vem com 5 metros de cabo, caso não seja o suficiente para alcançar uma tomada segura, compre um cabo da MESMA ESPECIFICAÇÃO e faça a emenda com FITA DE AUTO-FUSÃO e mais a FITA ISOLANTE. Procedendo assim, terá um cabo seguro e específico à iluminação do Ecopool.

DICA: Leve uma pequena amostra do cabo na hora de comprar.

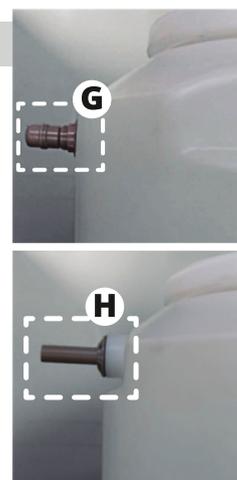
MANUTENÇÃO DO ECOPOOL:

LIMPEZA INTERNA: Com algum tempo de uso do Ecopool, poderá criar acúmulo de resíduos, principalmente de pelos de animais domésticos, na parte inferior (cone) do Ecopool. Portanto recomendamos efetuar uma limpeza periódica do mesmo.

Para isso, desconecte a mangueira ou cano hidráulico que estiver acoplado ao Ecopool e deixe-o na posição HORIZONTAL. Desrosqueie a tampa superior e faça a limpeza utilizando um lava-jato ou uma mangueira de boa pressão de água, aliado a um detergente neutro.

Logo abaixo da tampa superior, tem um flange com uma tampa rosqueável **(G)**. Retire essa tampa para o esgotamento da água proveniente dessa limpeza.

Temos um outro dispositivo, um flange com um cano de 30 cm que funciona como "ladrão" **(H)**. A função dele é não deixar aumentar a pressão interna dentro do Ecopool, já que o mesmo



possui uma tampa superior com rosca, impedindo a saída do excesso de água, caso exceda o limite de 750 litros.

O Ecopool está limpo e pronto para continuar o seu trabalho ou seja, limpar a sua piscina com altíssima eficiência e com o menor desperdício de água possível!

INSTALAÇÃO DO ECOPOOL:

LOCAL: SEMPRE instale o Ecopool em uma base de concreto, devidamente nivelada ao lado da casa de máquina ou aonde for mais conveniente, NUNCA direto à terra ou gramado. É fornecido 3 metros de mangueira, caso houver necessidade de mais metragem, comunique o vendedor.

OBS.: O Ecopool deve ser instalado SEMPRE ao nível da casa de máquina ou mais alto, NUNCA abaixo.

INSTALAÇÃO DO DISPOSITIVO NA CASA DE MÁQUINA:

Temos dois modos de instalar o dispositivo, dependendo do espaço disponibilizado dentro da casa de máquina. Fornecemos as conexões para os dois modos, onde dependendo do qual for escolhido, poderá sobrar um joelho 90° e 5 cm de cano PVC.

Veja as figuras abaixo:



TERMO DE GARANTIA

A Ecopool – Indústria e Comércio de Filtros S.A. e a Tecnotri – Indústria de Plásticos Ltda., formaram parceria para a produção exclusiva de filtros para piscinas, de modo que as responsabilidades de cada empresa fica explícita nos parágrafos seguintes.

Tecnotri – Fabricante “exclusiva” dos Filtros Ecopool é a responsável pela GARANTIA DE FABRICAÇÃO dos mesmos, fazendo uso do dever de responder por todo e qualquer defeito de fabricação COMPROVADO. Atendendo assim, a todos os direitos do consumidor que por sua vez, terá que atender também a todos os termos das normas de garantia da fábrica. Para isso, a Tecnotri disponibiliza o link <https://cisternas.tecnotri.com.br/politica-de-trocas/>

Ecopool – Proprietária da Patente do Filtro Ecopool é a responsável pela montagem, comercialização, distribuição e funcionamento pleno do equipamento para tal, dará todo o suporte técnico necessário.

Estando acima exposto todas as responsabilidades, direitos e deveres cabíveis a quem possa interessar, a Ecopool – Indústria e Comércio de Filtros S.A., passará a ser a INTERMEDIADORA entre a fabricante Tecnotri e o comprador.