

Questions et réponses

Comment remplir la cuve du filtre ?

Il est possible de passer du sable ou du verre à PureFlow® à tout moment et sans modification. PureFlow est plus léger et donc plus rapide, plus facile et plus complet à rincer que le sable humide ou le verre lourd.

Pour remplir votre cuve de filtration : débranchez l'installation, retirez l'ancien matériau filtrant et nettoyez la cuve de filtration. PureFlow a besoin d'espace pour se développer. Remplissez la cuve du filtre sans trop serrer, sans trop d'espace et à 75% maximum. S'il y a trop de matériau dans la cuve, le rétrolavage se détériore.



Correct



Faux

De quelle quantité de PureFlow® ai-je besoin ?

Avec 100g de PureFlow®, vous remplacez 10kg de sable ou de verre.

Combien de temps dois-je filtrer ?

Réglez votre temps de filtration de manière à ce que l'eau de la piscine soit filtrée au moins 3 fois, de préférence 4 fois par jour. En cas de forte pollution, par exemple par des algues, augmentez le temps de filtration à 4-5 fois par jour.

Comment rincer en arrière ?

Les éléments filtrants PureFlow peuvent être lavés à contre-courant et sont rincés plus rapidement et plus profondément que le sable ou le verre. Cela permet de réduire la consommation d'énergie et d'eau. Un lavage à la main ou en machine n'est pas nécessaire, mais peut être effectué en cycle délicat, sans ajout de lessive, sans essorage et sans séchage.

Le fonctionnement de votre rétrolavage hebdomadaire est aussi simple que cela : allez sur rétrolavage pendant environ 3-4 minutes, puis sur rinçage pendant environ 1 minute. C'est terminé.

Quels produits chimiques pour piscines puis-je utiliser ?

PureFlow® peut être utilisé avec n'importe quel produit chimique pour piscines. Comme PureFlow® ne stocke pas de produits chimiques, il peut être facilement éliminé avec les déchets ménagers. Contrairement aux autres filtres, PureFlow nécessite beaucoup moins de produits chimiques et vous économisez jusqu'à 95% de floculants et jusqu'à 50% de chlore. Nettoyage - PureFlow® Filtersysteme GmbH (pureflow-filter.com)

Quelle est la durée de vie de PureFlow® ?

Pour des raisons d'hygiène et de santé, nous recommandons une durée d'utilisation maximale de 3 ans. Pour PureFlow® également, celle-ci dépend du type et de la quantité de salissures, de la durée de fonctionnement quotidienne du filtre, du nombre et de la durée des rétrolavages, de l'apport d'eau fraîche ainsi que des influences environnementales telles que les algues, le pollen et la végétation.

Comment stocker PureFlow® ?

À la fin de la saison et pour l'hivernage, nous recommandons de retirer le matériau filtrant, de le laver sous l'eau courante et de le stocker dans un panier ou un filet jusqu'à la saison suivante.

Que faire en cas de forte pollution ?

Si vous avez négligé votre piscine pendant une longue période et que votre eau de baignade est fortement polluée, un nettoyage en profondeur ou un remplacement de l'eau peut s'avérer nécessaire. Pour le nettoyage de base des installations fortement encrassées, nous recommandons notre pompe à eau sale, y compris le filtre à grosses particules. [Pompe à eau sale haute performance - PureFlow® Filtersysteme GmbH](#)
(pureflow-filter.com)

Quelle est l'importance de la désinfection ?

Dès que les températures augmentent, les bactéries, les champignons et les germes se multiplient également dans l'eau. Il en résulte une turbidité, des dépôts et des odeurs désagréables. Plus l'eau de la piscine est mal filtrée, plus il faut la désinfecter. Enfin, les bactéries, les champignons et les germes sont dangereux pour la santé. C'est pourquoi la désinfection de l'eau est un élément indispensable du programme d'entretien de la piscine. [Nettoyage - PureFlow® Filtersysteme GmbH](#)
(pureflow-filter.com)

Quelle est l'importance du pH ?

Le pH est l'élément le plus important de l'entretien de l'eau. Il influence tous les autres facteurs. S'il varie ou se situe en dehors de la norme, toutes les autres mesures, de la désinfection à la floculation, ne peuvent pas agir de manière optimale. De plus, le pH a des répercussions sur les baigneurs et les piscines. Une valeur trop élevée peut avoir un effet agressif sur la peau, les cheveux et les muqueuses, tandis qu'une valeur trop basse peut attaquer la robinetterie. Un pH neutre et stable permet donc d'économiser de l'argent, du temps et des ennuis. Idéalement, la valeur du pH devrait se situer entre 7,0 et 7,4. [Valeur du Ph trop élevée dans la piscine - Que faire ? - Pureflow \(pureflow-filter.com\)](#) - [Le pH de la piscine est trop bas ? Nous résolvons votre problème - Pureflow \(pureflow-filter.com\)](#)

Comment entretenir ma piscine ?

PureFlow® assure une qualité d'eau excellente et remarquable, mais cela ne suffit pas. Un entretien régulier de la piscine est la condition sine qua non pour une eau propre et limpide et un plaisir de baignade sain. [Nettoyage - PureFlow® Filtersysteme GmbH \(pureflow-filter.com\)](#) Nous vous aidons et vous conseillons volontiers. Il vous suffit de nous appeler au +49 9251 3081 ou d'envoyer un e-mail à support@pureflow-filter.com

À quoi sert le filtre écumeur PureFlow® ?

Le filtre écumeur PureFlow® retient jusqu'à 99% des insectes, des feuilles, des fleurs, des aiguilles de sapin et de nombreux autres débris de votre cuve de filtration. La durée d'utilisation du matériau filtrant PureFlow® est prolongée. En même temps, le filtre Skim-mer réduit le bio-encrassement et les germes dans la cuve du filtre. [Une préfiltration exceptionnelle avec nos filtres pour skimmers - Pure-Flow® \(pureflow-filter.com\)](#)

Est-ce que je fais des économies d'énergie avec PureFlow® ?

Le débit, également **appelé** débit volumétrique, débit d'écoulement, vitesse d'écoulement ou **débit de refoulement**, **désigne la quantité d'eau qui traverse le filtre**. Par exemple, si un filtre a une capacité de six mètres cubes, 6.000 litres peuvent être mis en circulation et filtrés par heure. Le débit volumétrique dépend de la pression, de la hauteur de refoulement, du diamètre des tuyaux et de la densité du matériau filtrant. La densité moyenne d'écoulement du sable de filtration est de 1,70 g/cm³, celle de PureFlow® de seulement 0,17 g/cm³. L'eau traverse les filtres PureFlow® horizontalement et verticalement **jusqu'à 10 fois plus vite**, même sans pression. **Cela permet d'économiser jusqu'à 40% d'énergie et de réduire la charge de l'ensemble de l'installation.**

Qu'est-ce que la microbiologie et comment se forme le biofouling ?

Le domaine de la microbiologie comprend les champignons, les germes, les bactéries, les parasites et les virus. Les micro-organismes, invisibles à l'œil nu

Ils sont présents partout : dans l'eau, dans le sol, dans l'air, sur ou dans des organismes vivants ou morts, etc. Les micro-organismes ont une taille de l'ordre du nanomètre et sont difficilement filtrables. Une petite partie d'entre eux, les micro-organismes pathogènes, peuvent provoquer des maladies, des "infections". Le manque d'hygiène, les zones humides, les zones sèches, la température, la durée de conservation, l'hygiène des locaux, le nettoyage et la désinfection influencent la présence et la multiplication des micro-organismes. La chaleur favorise la croissance des microbes.

PureFlow est-il également adapté aux piscines d'eau salée ?

PureFlow peut également être utilisé à tout moment dans les piscines d'eau salée et les thermes à très forte teneur en sel.

Que faire en cas d'eau verte ? (Algues)

Il existe plus de 4.000 espèces d'algues différentes, dont beaucoup ont une taille de l'ordre du nanomètre et ne sont donc pas filtrables. Les tapis d'algues, les parois de piscine glissantes et l'eau verte sont le cauchemar de tout propriétaire de piscine. Les algues vertes sont dues à l'absence d'ajout de floculant (algicide) ou à un ajout insuffisant. D'autres causes peuvent être un arrêt prolongé du filtre, un temps de filtration trop court (circulation) et un nettoyage négligé, souvent en combinaison avec la végétation du jardin, la température et / ou le rayonnement solaire. Les micro-organismes végétaux sont également un terrain propice à la microbiologie. Si une piscine est déjà touchée par les algues, l'algicide ne suffit souvent pas. Il peut être nécessaire de procéder à un nettoyage en profondeur de la piscine, de multiplier les rétro-lavages des filtres et de procéder à une chloration de choc. 1-2-3 Sans algues - PureFlow® Filtersysteme GmbH (pureflow-filter.com)

Notre conseil : pour les algues non filtrables, vous avez besoin d'un floculant. Cet agent lie les algues en particules plus grandes et filtrables. La prévention des algues permet non seulement de réduire le dosage des produits chimiques, mais aussi de prévenir les infestations d'algues tenaces. Le dosage est simple et s'effectue chaque semaine directement dans la piscine.

Procédure d'élimination des algues :

1. nettoyer soigneusement le fond et les parois à l'aide d'une brosse pour bassin et faire tourbillonner les dépôts
2. Régler le pH entre 7,2, min. - 7,0, max. 7.4
3. Effectuer une chloration choc et filtrer pendant 24 heures
4. Enlever les restes d'algues mortes, nettoyer à fond la piscine et le matériel de filtration
5. Distribuer un floculant pour algues dans la piscine
6. Filtrer pendant 24 heures, puis nettoyer le matériau filtrant



Avant



après 3 jours

Comment savoir si ma floculation a réussi ?

Les floculants transforment les petites substances non filtrables en substances filtrables plus importantes.



Sans floculation



Avant



AprèsAprès floculation

Que faire si l'eau est laiteuse et trouble ? (trop de calcaire, de graisses, d'huile, de produits chimiques)

Les filtres de piscine ne peuvent retenir les impuretés que jusqu'à une certaine taille. Les plus petites particules de saleté sont ainsi

sont régulièrement rejetés dans la piscine et peuvent faire en sorte que l'eau du bassin apparaisse trouble ou laiteuse, bien que toutes les valeurs de l'eau soient correctes. Les floculants font en sorte que les petites particules de turbidité se lient entre elles et augmentent de volume. Ils pénètrent ainsi moins profondément dans le filtre et peuvent être filtrés.

Notre conseil : PureFlow® offre un pouvoir de séparation nettement supérieur à celui des matériaux de filtration en sable et en verre. Cela permet

l'ajout régulier de floculants peut être considérablement réduit. Si une chloration choc a échoué, il est possible d'utiliser du floculant en petite quantité. Éliminez la turbidité en ajoutant du floculant. Pour améliorer la qualité de l'eau en cas de

turbidité, une chloration choc est également recommandée. [CRISTAL - Pastilles de chloration choc - PureFlow® Filtersysteme GmbH \(pureflow-filter.com\)](#)



AvantAprès 1 à 2 jours

Que faire si l'eau est rouge-brun ? (trop de fer)

L'utilisation d'eau de puits peut entraîner la présence de trop d'ions ferreux dans l'eau. Commencez par régler le pH correctement et effectuez une chloration choc. Filtrez ensuite pendant 24 heures. Utilisez maintenant un floculant à base de fer et filtrez à nouveau pendant 24 heures. Si l'eau n'est pas tout à fait claire, effectuez un rétrolavage et répétez la floculation jusqu'à ce que l'eau soit complètement claire. Important : nettoyez de temps en temps le matériau filtrant en le rinçant. [Filtrer l'eau de puits - plus de plaisir, moins de regrets - Pureflow \(pureflow-filter.com\)](#)



AvantAprès 1 à 2 jours

Qu'est-ce que la floculation ?

L'eau du bassin ne contient pas seulement des polluants visibles, comme les cheveux, les pellicules, les feuilles et la poussière, mais aussi des polluants invisibles à l'œil nu (appelés colloïdes) ou microscopiques, comme par exemple Bactéries, germes, protéines, graisses corporelles, y compris les produits cosmétiques, etc. Ces substances polluantes très fines, qui ne doivent pas être confondues avec les substances véritablement solubles dans l'eau comme les sels, l'urée, etc., ne peuvent être retenues que de manière incomplète, même par des filtres très efficaces. Cependant, si l'on ajoute des floculants à l'eau avant la filtration, un grand nombre de ces substances indésirables finement dispersées sont déstabilisées (déchargées électriquement), intégrées dans les flocons qui se forment et finalement retenues avec ceux-ci dans le lit filtrant.

A quoi sert le charbon actif ?

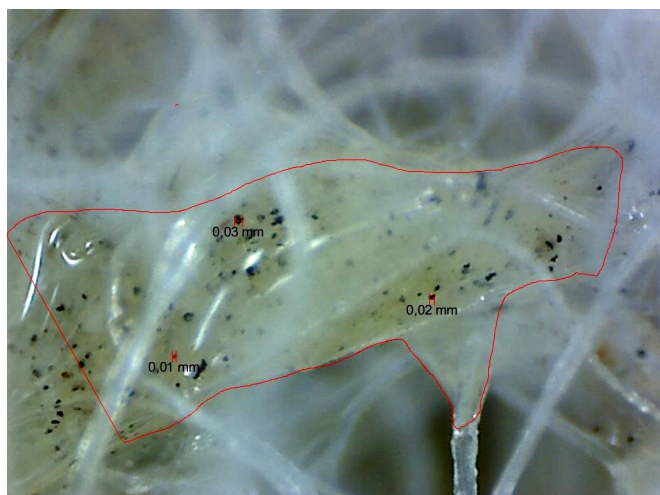
Le charbon actif est utilisé comme adsorbant dans le traitement de l'eau. Lors de la filtration, les substances à éliminer sont absorbées par le charbon actif et enrichies dans la masse de carbone. Le charbon actif protège contre les métaux lourds- Les filtres à air PureFlow® sont conçus pour protéger l'eau contre les polluants atmosphériques, les produits chimiques indésirables et toxiques, la pollution microbologique (bactéries, virus, germes et champignons), les odeurs désagréables et le biofouling. Le filtre à charbon actif PureFlow® est idéal pour compléter notre Pure-Flow® POOL 3D Matériau filtrant, pour aquariums d'eau douce et d'eau de mer, dans les hottes de cuisine et de salle de bains, les systèmes d'humidification et de déshumidification de l'air et les climatiseurs. [CHARBONS ACTIFS pour la piscine - Pureflow \(pureflow-filter.com\)](http://pureflow-filter.com)

- Réduit l'encrassement du filtre principal
- Agit activement contre le biofouling et l'apparition de microbologie
- Protégé contre les champignons, les insectes et les moisissures
- Réduit le nettoyage
- Améliore considérablement la qualité de l'eau de baignade

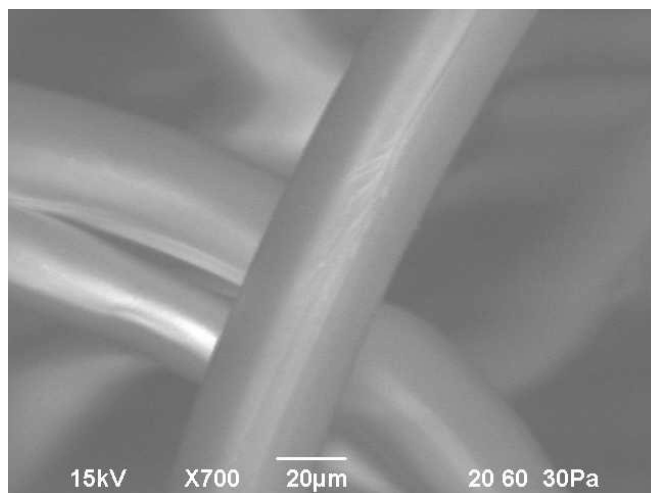


Qu'est-ce que le biofouling ?

Le biofouling est causé par une pollution microbologique organique. La microbiologie comprend entre autres les champignons, les virus, les germes et les bactéries. Ceux-ci se multiplient sous l'effet de la chaleur, du rayonnement solaire, d'un apport important de saletés et d'une désinfection insuffisante. Les surfaces rugueuses comme le sable ou le verre sont des surfaces optimales pour la colonisation et favorisent leur développement. Le biofouling se reconnaît à la couche grasseuse et collante qui adhère à la surface.



PureFlow filtre les impuretés microbiologiques et encrassement.



Les fibres lisseshigh-tech empêchent l'adhérence et le bio-

Comment fonctionnent la filtration et le rétrolavage ?

