

HEAT COVER

we save water

Installation et dosage

Mode d'emploi

HEATCOVER SRL

TVA : BE 0739.716.555

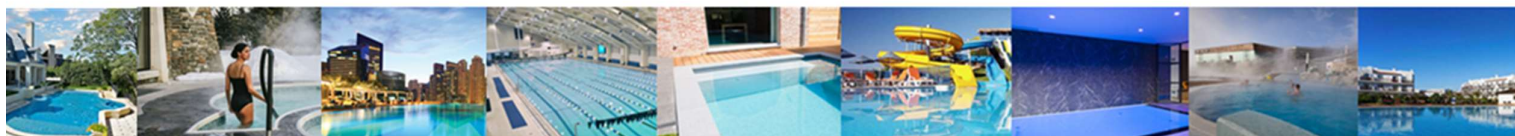
NIEUWSTRAAT 115a

Téléphone : +32 32963205

9190 STEKENE

Courriel : info@heatcover.eu

BELGIQUE



Mode d'emploi en français pour

- Conseils généraux
- Montage de la pompe doseuse HeatCover et de ses accessoires
- Dosage du liquide HeatCover

Ce mode d'emploi représente un complément aux instructions des produits et au mode d'emploi spécifique à la pompe doseuse.

C1. Introduction

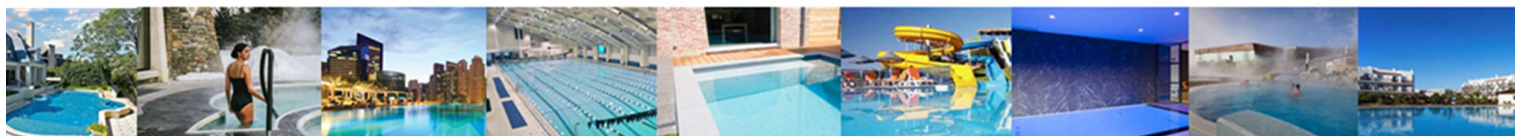
C2. À propos de HeatCover®

C3. Comment fonctionne HeatCover ?

C4. Montage de la pompe doseuse et des accessoires de dosage

C5. Configuration de la pompe doseuse

C6. Questions fréquemment posées et réponses



1. Introduction

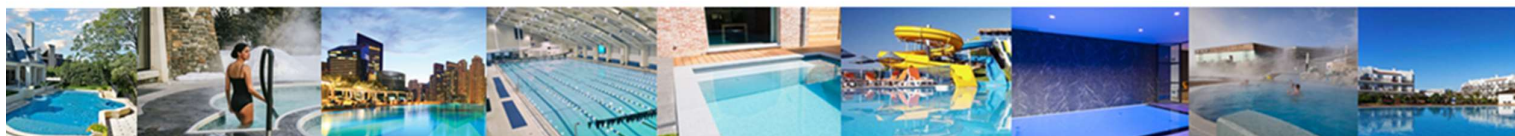
Nous aimerions avant tout vous remercier d'avoir acheté HeatCover.

Afin de garantir un fonctionnement optimal de l'effet d'économie de HeatCover, une installation correcte est essentielle.

Nous conseillons de faire installer la pompe doseuse par un professionnel des piscines et de le laisser configurer les réglages de dosage. Si vous souhaitez mesurer les effets, vous devez disposer des compteurs de gaz, d'électricité (intérieure), de chaleur et d'humidité de l'air (intérieur) à côté de la piscine.

Éléments indispensables pour le montage et le début du dosage :

Produits HeatCover	Autres éléments indispensables
<p>Couverture liquide HeatCover pour étang de baignade</p> <p>Pour les bassins jusqu'à 16 x 6 m, nous conseillons d'utiliser 5 l, et pour les bassins plus grands 25 l.</p>	
<p>Pompe doseuse HeatCover et accessoires</p> <ul style="list-style-type: none"> - pompe de dosage et d'injection, minuteur compris - lance d'aspiration (à placer dans le jerrycan de liquide HeatCover) - collier de prise en charge ou point d'injection dans les conduites d'alimentation d'eau - éventuellement goulotte de câble ou tubes pour cacher les conduites - raccord 230 V 	<p>Mode d'emploi de la pompe doseuse : contient des conseils détaillés sur le montage technique, la configuration et la résolution de problèmes.</p> <p>Outils : tournevis, pince coupante, clé plate ou clé à douille, perceuse</p>
<p>Lance d'aspiration HeatCover</p> <p>Permet l'aspiration hermétique du liquide dans le jerrycan. En raison de l'éthanol composant le liquide, HeatCover s'évaporerait du jerrycan si celui-ci n'était pas hermétique.</p> <p>Réceptacle HeatCover</p> <p>Évite les renversements et les fuites. Pour votre sécurité et votre confort.</p> <p>Légalement obligatoire.</p>	<p>Matériel d'installation : aucun matériel supplémentaire n'est nécessaire (comme de la colle ou des vis)</p>



Attention :

- ✓ Les étangs de baignade/piscines à débordement ont besoin d'un écumeur flottant supplémentaire.
- ✓ La quantité de dosage dépend de la surface de votre bassin/étang de baignade.
- ✓ L'heure du dosage (moment de la journée où vous ajoutez du liquide HeatCover dans l'eau) dépend de l'utilisation d'un volet roulant et du flux (courant) dans le bassin.
- ✓ Lors de l'installation de la pompe doseuse, **vous devez utiliser la lance d'aspiration fournie à cet effet. Aucune fuite d'air ne peut se produire lors du raccord de la lance à l'entrée du jerrycan de liquide HeatCover** 1) afin d'éviter que le liquide HeatCover s'évapore et 2) pour empêcher la présence d'air « chargé » dans l'espace technique. Lisez les instructions de sécurité qui se trouvent sur le jerrycan en rapport avec l'incendie, etc.
- ✓ Pour garantir un fonctionnement optimal, nous conseillons de remplacer préventivement 2 x par an la lance de connexion de la pompe doseuse péristaltique. Celle-ci peut se boucher, devenir dure et ainsi éventuellement se déchirer. Si vous avez une pompe doseuse d'une autre marque/d'un autre type, assurez-vous d'utiliser une lance en silicone dans la tête de la pompe (le silicone est plus adapté et se déchirera moins rapidement).



2. À propos de HeatCover

Voir aussi : www.heatcover.eu

L'évaporation de l'eau représente la cause principale de perte d'eau, d'énergie et de coûts. Environ 61 % de la consommation totale de votre piscine/étang de baignade sont liés à l'évaporation de l'eau (environ 161.000-252.000 litres par an pour une piscine/un étang de baignade privé).

En fonction du pays et de la région, la consommation d'eau suscite une inquiétude croissante par rapport aux conditions climatiques extrêmes et à la sécheresse. HeatCover représente l'une des solutions possibles pour vous aider à réduire notablement votre consommation d'eau.

L'évaporation de l'eau exerce également une influence sur votre consommation d'énergie. Environ 70 % des coûts liés au chauffage d'un bassin sont causés par l'évaporation. De plus, il est nécessaire de réduire l'humidité de l'air causée par l'évaporation de l'eau pour les bassins intérieurs, afin de protéger la construction du bâtiment :

- ✓ L'évaporation engendre une baisse de la température du bassin. De l'eau froide est automatiquement ajoutée par l'installation de pompage afin de maintenir le niveau d'eau du bassin. Cette eau froide doit être chauffée par le système de chauffage de la piscine. Grâce à HeatCover, le chauffage peut fonctionner moins fort ou moins souvent, ce qui permet aux propriétaires d'une piscine de réaliser des économies d'énergie.
- ✓ L'évaporation engendre également une perte de substances chimiques ou naturelles dans le bassin. Avec HeatCover, environ 50 % des substances chimiques qui sont habituellement perdues à cause de l'évaporation sont conservées. HeatCover permet ainsi d'aider l'environnement et de réduire les coûts d'entretien.
- ✓ Pour les piscines intérieures, HeatCover apporte un avantage supplémentaire. L'évaporation de l'eau se remarque dans l'humidité de l'air. Une humidité de l'air élevée peut endommager les constructions en métal, les parois et d'autres éléments. Les systèmes de ventilation avancés permettent de réguler l'humidité de l'air. Grâce à HeatCover, l'évaporation de l'eau et l'humidité de l'air sont également réduites de 50 % pour les piscines intérieures. La consommation d'énergie et les coûts qui y sont associés afficheront dès lors une forte baisse.

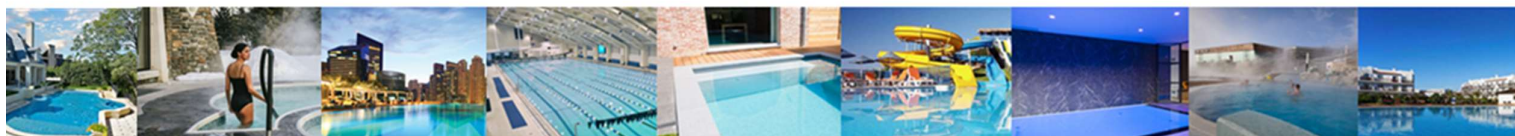
Avantages supplémentaires :

- ✓ D'un point de vue **pratique**, les propriétaires d'une piscine veulent pouvoir **facilement piquer une tête** dans leur piscine en journée et en soirée (sans devoir régulièrement ouvrir et fermer le volet roulant) pendant la



saison de baignade. Avec HeatCover, le volet roulant peut rester ouvert entre 7 et 23 h sans perdre trop d'eau et d'énergie.

- ✓ De nombreux propriétaires de piscines apprécient **regarder leur magnifique piscine/étang de baignade**. Ils préfèrent donc laisser leur volet roulant ouvert pendant la saison de baignade en journée et en soirée. Avec HeatCover, il est possible de le faire sans perdre trop d'eau et d'énergie.



3. Comment fonctionne HeatCover ?

Grâce à sa composition, le liquide HeatCover parvient à rester à la surface de l'eau de la piscine. La densité des molécules est différente de l'eau, ce qui permet au liquide HeatCover de remonter à la surface.

Cette même composition unique permet au liquide HeatCover de **se répartir sur la totalité de la surface** de l'eau pour créer une sorte de **monocouche**. Étant donné que le produit essaie toujours de créer une monocouche fermée, celle-ci se reformera rapidement après chaque baignade dans la piscine.

La couche HeatCover se compose seulement de 1 à 2 molécules, ce qui la rend invisible. Celle-ci permet malgré tout de **réduire l'évaporation de l'eau de 50 %**. HeatCover affiche notamment un **point d'ébullition et d'évaporation plus élevé** que l'eau de la piscine ou de l'étang de baignade.

- ✓ Efficace avec un petit dosage : ~50 % de réduction de l'évaporation de l'eau.
 - Certaines conditions climatiques comme un vent violent ou de la pluie portent atteinte au rendement de la solution (mais leur impact est temporaire).
- ✓ Le liquide HeatCover agit pendant environ 48 heures et est 100 % biodégradable.
- ✓ Il n'est en aucun cas nocif pour l'homme ou les animaux dans la piscine.
- ✓ Aucune influence négative sur les valeurs de qualité de l'eau
- ✓ Aucune influence négative sur les installations de la piscine/l'étang de baignade

***Attention :** Le liquide HeatCover est susceptible de créer une liaison dans l'eau (les ions sont chargés négativement et positivement) avec les produits contenant du **cuivre** (en présence de plus de 2 mg par litre). Nous conseillons de ne pas utiliser HeatCover avec une telle composition de l'eau et d'appliquer des produits alternatifs comme le chlore, des ionisateurs ou des lampes UV.*

Fiabilité de HeatCover :



HeatCover a été testé à de multiples reprises et sa fiabilité a été reconnue par le Prof. dr. Pieter Vermeir de l'Université de Gand, faculté Bioscience Engineering, et le Laboratory for Chemical Analyses. Le professeur Pieter Vermeir a réalisé des tests approfondis et a constaté que le liquide HeatCover utilisé avec un bon dosage est capable de réduire l'évaporation de l'eau de 50 %. Les tests sont conformes à la norme ISO 17025.

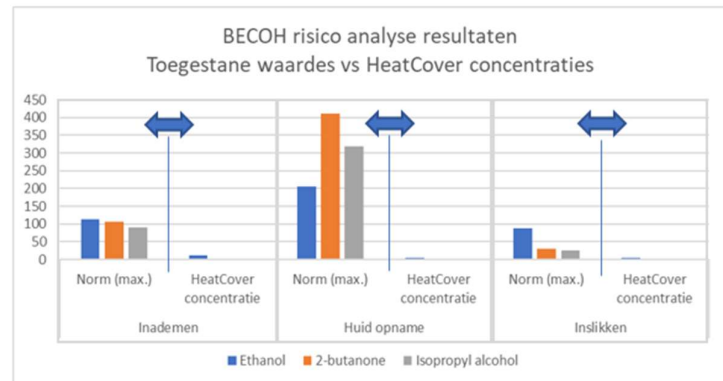


Sécurité et composition :

Sur la base de tests réalisés par l'institut indépendant BeCOH (Belgian Center for Occupational Hygiene) et de l'évaluation européenne des risques REACH (Stoffenmanager), les certificats et les résultats prouvent que **l'utilisation de HeatCover® est sûre* et n'exerce aucune influence sur la santé**. Les valeurs trouvées pour les risques liés à l'inhalation, à l'ingestion ou à l'absorption cutanée restent largement dans la norme établie (DNEL).



BeCOH
Belgian Center for
Occupational Hygiene



Résultats de l'analyse des risques BeCOH
Valeurs autorisées par rapport aux concentrations HeatCover
Norme (max.) Concentration HeatCover
Inhalation Absorption cutanée Ingestion
Éthanol 2-butanone alcool isopropylique

La composition unique du liquide HeatCover lui permet d'être entièrement biodégradable. En cas de libération dans l'environnement (eau, air), il se dissout en CO₂ et en H₂O. Il n'existe par ailleurs aucun risque de formation de produits dérivés à la suite de l'oxydation ou de l'hydrolyse, puisque les composants du liquide HeatCover ne sont pas hydrolysables (ils sont considérés comme stables dans des conditions normales).

Vous pouvez éventuellement demander la fiche de sécurité et/ou la FDS.

Mesures de précaution pour la manipulation en toute sécurité de la substance :

- Utiliser des appareils/un éclairage antidéflagrants ne produisant pas d'étincelles.
- Prendre des mesures contre les charges électrostatiques.
- Tenir à l'écart des flammes nues/de la chaleur.
- Tenir à l'écart de sources d'ignition/d'étincelles.
- Le gaz/la vapeur sont plus lourds que l'air à 20 °C. Hygiène normale.
- Maintenir l'emballage bien fermé.
- Retirer immédiatement les vêtements contaminés.
- Ne pas jeter les déchets dans l'évier.

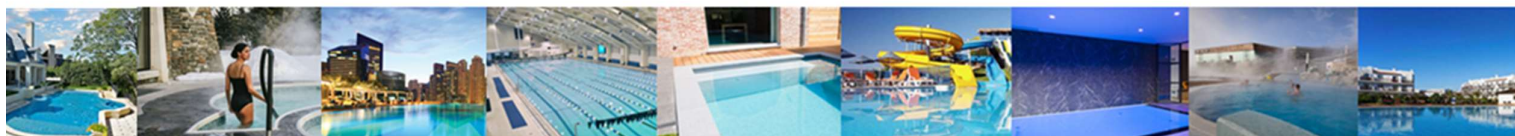


Conditions pour une conservation en toute sécurité :

- Protéger contre le rayonnement direct du soleil.
- Utiliser le réceptacle HeatCover.
- Conserver dans un endroit sec.
- Ventilation le long du sol.
- Protéger contre le froid/gel (le liquide HeatCover peut « se lier » à une température de 5 °C ou moins. Si la température s'élève, HeatCover deviendra plus liquide et se mélangera pour être prêt à l'emploi. Si nécessaire, vérifiez la consistance du liquide au début de la saison et secouez-le.
- Local antifeu.

Tenir le produit à l'écart de :

Sources de chaleur, sources d'ignition, cigarette/cigare allumé, produits d'oxydation, acides (forts).



4. Montage de la pompe doseuse et des accessoires

Il est déconseillé d'ajouter HeatCover manuellement à l'eau, sauf si une explication claire et détaillée est fournie à propos du dosage manuel exact pour la piscine/l'étang de baignade.

La pompe doseuse HeatCover doit être montée/injectée à un endroit avant que le liquide ne soit ajouté à l'eau de la piscine ou de l'étang de baignade. Voir schémas d'installation.

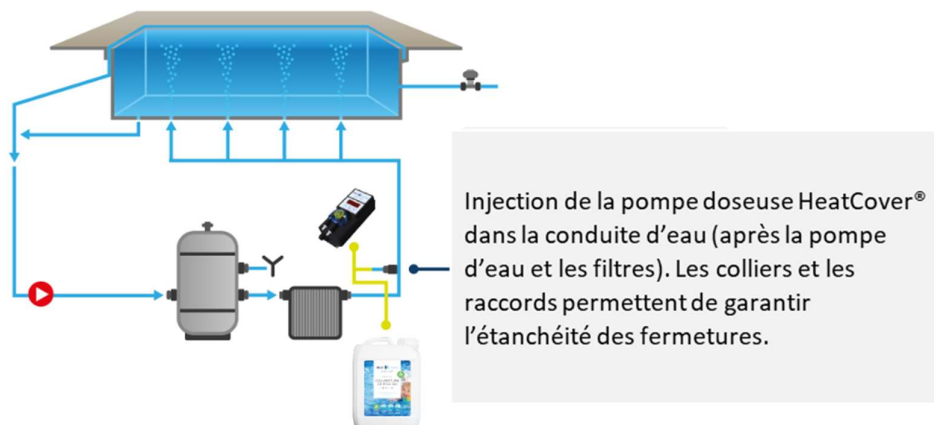
Veuillez consulter le « Mode d'emploi de la pompe doseuse » pour des instructions de montage détaillées pour les accessoires fournis. Voir de plus amples explications ci-dessous à propos des installations de piscines à écumeurs et à débordement et des étangs de baignade.

Lance d'aspiration HeatCover : La lance d'aspiration se raccorde parfaitement au jerrycan HeatCover et permet à l'emballage de rester hermétiquement fermé afin que le produit puisse être administré en toute sécurité à travers le conduit de la piscine.

Instructions pour les piscines à écumeurs

Pour les piscines à écumeurs sans bac tampon, nous conseillons d'installer la pompe doseuse à l'arrière (derrière le filtre et la pompe de la piscine) dans le circuit (voir schéma ci-dessous). Vous pouvez le faire avec le collier de prise en charge fourni ou vous pouvez prévoir un point d'injection.

- La pompe doseuse nécessite un raccord 1 x 230 V.
- Un dispositif de suspension est fourni pour pouvoir installer la pompe doseuse sur le mur.
- La lance d'aspiration (tuyau flexible, pour l'aspiration entre la pompe doseuse et le réceptacle HeatCover) et le tuyau de refoulement (le tuyau dur en PE, entre la pompe doseuse et la conduite d'eau) sont fournis.



Instructions pour les piscines à débordement (débordement/Infinity) avec l'utilisation d'un bac tampon

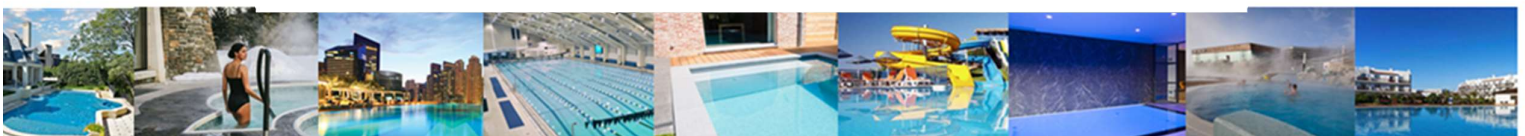
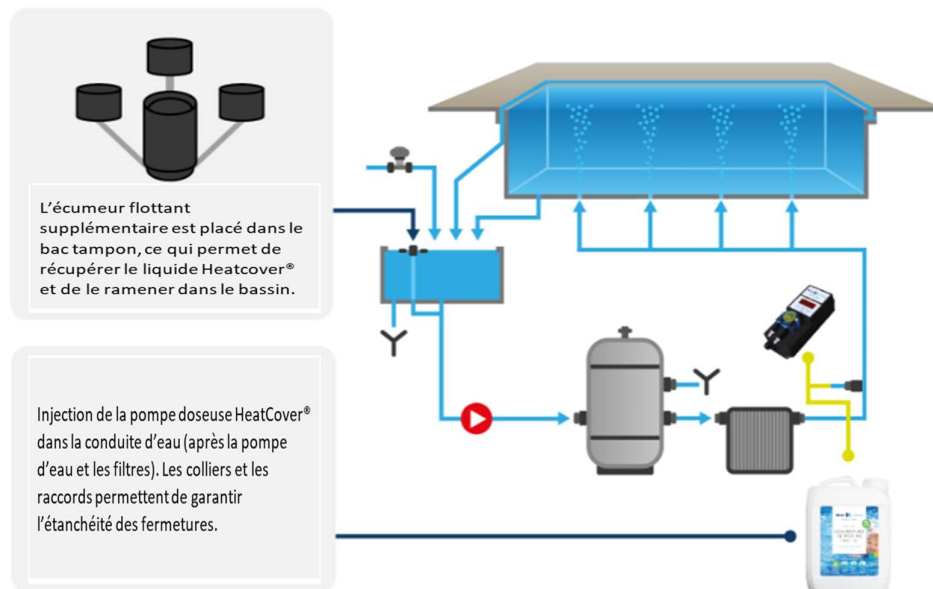
Pour une piscine à débordement avec un bac tampon, nous conseillons de placer également la pompe doseuse à l'arrière dans le circuit. Vous pouvez le faire avec le collier fourni ou vous pouvez prévoir un point d'injection.

- La pompe doseuse nécessite un raccord 1 x 230 V.
- Un dispositif de suspension est fourni pour pouvoir installer la pompe doseuse sur le mur.
- La lance d'aspiration (tuyau flexible, pour l'aspiration entre la pompe doseuse et le réceptacle HeatCover) et le tuyau de refoulement (le tuyau dur en PE, entre la pompe doseuse et la conduite d'eau) sont fournis.

Attention :

En cas d'utilisation d'un bac tampon.

- Si le **bac tampon** dispose d'un **petit volume** et qu'il y a **beaucoup de mouvements troubles** dans l'eau du bac tampon, **aucune accumulation de liquide HeatCover** ne se fera dans le bac tampon. Dans ce cas, un **écumeur flottant** supplémentaire dans le bac tampon n'est pas nécessaire, et le liquide HeatCover sera installé de la même manière qu'avec un bassin à écumeurs.
- S'il y a **peu de mouvement** sur la couche supérieure du bac tampon, il est possible que le liquide HeatCover s'accumule dans le bac tampon et ne puisse pas retourner tout seul dans la piscine. Afin de résoudre ce problème, vous devez installer **1 ou 2 écumeurs flottants** dans le bac tampon, qui permettent de recueillir le liquide HeatCover et de le ramener dans le circuit. Nous conseillons de prévoir un robinet supplémentaire afin de pouvoir réguler l'aspiration de l'écumeur. Le nombre d'écumeurs dépend de la taille du bac tampon et de la capacité de l'écumeur flottant choisi.



- Afin d'obtenir une situation de l'eau plus stable (pas de vagues soudaines) dans le bac tampon, nous conseillons de laisser s'écouler doucement l'eau de débordement par la partie inférieure du bac tampon. Malheureusement, l'écumeur flottant ne pourra pas fonctionner de manière optimale si l'eau de débordement afflue dans le bac de manière trop agitée.

Instructions d'installation pour les étangs de baignade

Pour les étangs de baignade, nous conseillons également d'installer la pompe doseuse à l'arrière dans le circuit, et de laisser l'injection dans la conduite d'eau se faire en direction de l'étang de baignade. Vous injectez du liquide HeatCover dans la conduite d'eau par le biais d'un clapet antiretour et d'un collier adéquat au moyen d'un tuyau d'injection (en silicone) connecté à la pompe doseuse.

- La pompe doseuse a besoin d'un raccord 1 x 230 V sûr.
- Placez la pompe doseuse et le liquide HeatCover connecté (jerrycan) dans un espace sec.
- Le clapet antiretour, la lance d'aspiration et le tuyau de refoulement sont fournis.
- Avec un marais à flux descendant, utilisez un écumeur en forme de tube afin de drainer le liquide HeatCover à la surface de l'eau dans le marais et de le réinjecter dans l'étang de baignade.



Upflow



Flux ascendant

Installation de la pompe + jerrycan : dans un bac étanche (de préférence enterré et non visible) avec une alimentation électrique.

Avec une pompe à chaleur : avec la conduite d'eau raccordée à la pompe à eau.

Possibilités d'injection sans pompe à chaleur : 1) par goutte à goutte directement dans le marais ou le bassin 2) dans la « chambre » 3) dans l'écumeur 4) dans la conduite du Nophos.



Downflow



Flux descendant

Installation de la pompe + jerrycan : dans un bac étanche (de préférence enterré et non visible) avec une alimentation électrique.

Avec une pompe à chaleur : avec la conduite d'eau raccordée à la pompe à eau.

Possibilités d'injection sans pompe à chaleur : 1) par goutte à goutte directement dans le tuyau de la pompe 2) dans la conduite de retour en direction de l'étang/du bassin.

Écumeur en forme de tube pour piscine Infinity : bassins existants :

Raccorder le tuyau de l'écumeur pour la partie Infinity du marais humide au tuyau d'aspiration (entravé). *laisser les pierres libres autour du tuyau de l'écumeur). Nouveaux bassins : Raccorder le tuyau de l'écumeur pour la partie Infinity du marais humide à une pompe d'étang supplémentaire et séparée Distri Pond. Si le marais de la piscine Infinity est grand/long, deux tuyaux d'écumeurs sont nécessaires (sur une pompe). Injection au retour de la conduite d'eau.



5. Configuration de la pompe doseuse

Conseils de dosage

Avec la pompe doseuse HeatCover, minuteur automatique inclus, le liquide HeatCover est ajouté à l'eau de la piscine en quantité adéquate (en termes de jours, de fréquence et de quantité).

HeatCover conseille et vend deux types de pompes doseuses :

Pompe doseuse HeatCover Basic : pompe doseuse péristaltique, bonnes fonctionnalités de base, faible prix d'achat.

Pompe doseuse HeatCover Pro : pompe doseuse à membrane, nombreuses fonctions, 5 ans de garantie, pas d'entretien.

Pour la programmation et les possibilités de configuration, nous renvoyons aux modes d'emploi spécifiques de la pompe doseuse.

HeatCover ne nécessite qu'un faible dosage. Ce dosage dépend du type de piscine/d'étang de baignade (à écumeurs ou à débordement) et de la taille (en mètres carrés) de la piscine/l'étang de baignade.

- Une piscine à écumeur affiche un écoulement de l'eau standard (aspiration et évacuation par des écumeurs et une pompe, à travers le filtre). **Conseils de dosage pour les piscines à écumeurs : 1 ml/m²/24 h. Le dosage total par 24 heures est donc égal à la surface totale de la piscine x 1 ml. Exemple : Un bassin mesure 11 x 4 = 44 m² >> 44 x 1 ml = 44 ml par 24 heures.**
 - *Le liquide HeatCover est ajouté à des doses relativement faibles toutes les 24 heures, car après 24 h, il commence à perdre sa capacité de réduction d'évaporation de 50%. Après 48 heures, le liquide HeatCover se décompose. Afin de garantir un fonctionnement optimal de l'effet de réduction de l'évaporation, nous conseillons dès lors d'ajouter du liquide HeatCover toutes les 24 heures afin de maintenir une monocouche.*
- Une piscine à débordement affiche un écoulement d'eau important, l'eau est récoltée dans les bacs tampons et est ensuite ramenée dans le bassin. Le liquide HeatCover suit le même chemin en sortant du bassin et en atterrissant dans le bac tampon. Il est donc susceptible de s'accumuler et de ne jamais retourner dans la piscine. Pour cette raison, vous devez installer un produit supplémentaire (écumeur



flottant) dans le bac tampon. Voir détails au chapitre 4. **Conseils pour le dosage des piscines à débordement (si un écumeur flottant est installé) : 1,4 ml/m²/24 heures.** Le dosage total par 24 heures est donc égal à la surface totale de la piscine x 1,4 ml. Exemple : Un bassin mesure 11 x 4 = 44 m² >> 44 x 1,4 ml = 61,6 ml par 24 heures.

- *Le liquide HeatCover est ajouté à des doses relativement faibles toutes les 24 heures, car après 24 h, il commence à perdre sa capacité de réduction d'évaporation de 50%. Après 48 heures, le liquide HeatCover se décompose. Afin de garantir un fonctionnement optimal de l'effet de réduction de l'évaporation, nous conseillons dès lors d'ajouter du liquide HeatCover toutes les 24 heures afin de maintenir une monocouche.*

Conseils généraux

- **Moment du dosage :**
 - Administrez la solution uniquement pendant la saison de baignade (lorsque vous utilisez votre piscine/étang de baignade).
 - Effectuez le dosage tous les jours/toutes les 24 heures.
 - Il est préférable d'effectuer le dosage après avoir nagé, aux alentours de 22 h/23 h en soirée.
 - Au moment du dosage, il doit y avoir un flux (courant) dans la piscine/l'étang de baignade.
 - **Si vous disposez d'un volet roulant**, nous vous conseillons d'injecter HeatCover lorsque le volet roulant est retiré. Vous pouvez éventuellement utiliser un relais pour envoyer un signal « ok » à la pompe doseuse (commande du mode veille oui/non). **La pompe doseuse HeatCover Pro** est capable de recevoir ces signaux externes et de les inclure dans la programmation. La pompe doseuse HeatCover Basic ne dispose pas de cette fonctionnalité et elle peut éventuellement être réglée par le biais d'un relais connecté à une source de courant (on/off).
- **Quantité**
 - Étang de baignade/piscine à écumeur : 1 ml par mètre carré par 24 heures
 - Piscine à débordement/étang de baignade : 1,4 ml par mètre carré par 24 heures
 - Si possible, utilisez l'option de calibrage de votre pompe doseuse pour configurer la quantité de dosage avec encore plus de précision.
 - Testez si la quantité de dosage programmée correspond réellement à ce qui sort de la pompe (injectez d'abord dans un récipient gradué).



6. Questions fréquemment posées et réponses

1.

Est-ce que HeatCover peut être associé à du cuivre ?

Oui. Avec un dosage de cuivre (Cu) qui ne dépasse pas 1 mg par litre (ce qui n'est pas le cas

dans la plupart des étangs). Si la concentration de cuivre dépasse 1 mg par litre, il est susceptible de se lier avec le liquide HeatCover (reflet vert)

2.

Est-ce que HeatCover est adapté pour d'autres étangs que des étangs de baignade ?

HeatCover est en principe conçu pour les piscines et les étangs de baignade. Nous déconseillons d'utiliser HeatCover pour les étangs normaux (trop froids) ou les viviers (effet inconnu sur les poissons).

3.

Quelle est la meilleure période de l'année pour utiliser HeatCover ?

Dès qu'il commence à faire chaud dehors (avril), nous voulons profiter de notre piscine ou de notre étang de baignade. Si la température de l'eau est de 20 °C ou plus, le liquide HeatCover® peut être ajouté.

4.

À quelle température ajouter HeatCover ?

À partir de 20 °C ou plus. Si l'eau est plus froide, la formation de flocons/filets blancs est possible. Dès que l'eau devient plus chaude, ceux-ci disparaîtront.

5.

Avec un marais de piscine Infinity à flux descendant, le liquide HeatCover est récupéré par le biais d'un écumeur flottant. Comment se réalise la jonction ?

Pour commencer, il faut qu'il s'agisse d'un marais humide pour que HeatCover puisse être récupéré. L'écumeur est raccordé dans un étang existant au tuyau de la pompe et l'eau s'écoule de l'écumeur de manière régulée (par le biais de robinets) à la surface de la piscine Infinity. Le liquide HeatCover revient dans le bassin par la pompe et les conduites. Pour un nouvel étang, nous conseillons d'installer un système d'aspiration par le biais d'une pompe d'étang Distri Pond supplémentaire. Le système d'aspiration doit être raccordé comme deuxième point d'injection sur la conduite de retour en direction de l'étang.

6.

Quelle est l'influence de la tension superficielle ? Est-ce que les hydromètres stagnants et les araignées d'eau peuvent encore se déplacer sur l'eau et est-ce que les escargots et les punaises aquatiques peuvent encore rester à la surface de l'eau ?

Le dosage du liquide HeatCover est tellement faible et non agressif que la vie naturelle d'un étang de baignade devrait pouvoir se poursuivre sans problème. Il n'existe toutefois aucune garantie à 100 % que les animaux ne soient pas dérangés. Au cours des mois pour lesquels le liquide HeatCover n'est pas ajouté dans l'étang de baignade (en dehors de la saison de baignade), les insectes n'éprouveront bien entendu aucune gêne.

7

Quelle est l'influence sur les plantes (au soleil) ?

Il n'existe aucun effet négatif significatif attendu sur la vie des plantes aquatiques. Le liquide HeatCover laisse passer les UV, ce qui n'entraîne dès lors aucune perturbation du processus de photosynthèse. Les racines des plantes se nourrissent avec l'eau/la terre qui se trouve en dessous



de la surface. La quantité de liquide HeatCover qui se trouve à hauteur du réseau de racines est insignifiante (car il reste majoritairement à la surface).

8.

En dehors de la réaction avec le cuivre (Cu), existe-t-il encore d'autres interactions attendues avec des additifs « chimiques » ? Exemples : Humine, antiphosphate, Optinet...

Outre la réaction avec le Cu (cuivre) (seulement en cas de concentration de Cu de plus de 1 mg par litre), il n'existe aucune réaction négative connue à ce jour avec l'utilisation du liquide HeatCover. Nous restons en contact avec les utilisateurs et le marché afin de continuer à contrôler l'influence de situations, de combinaisons et d'innovations spécifiques.

9.

Est-ce qu'un tuyau écumeur apporte des avantages supplémentaires ?

Oui, l'écumeur aspirera aussi les feuilles (qui tombent dans des paniers qui doivent régulièrement être vidés). Celles-ci ne passent pas par le processus de filtration, ce qui permet de réduire l'effet de trouble sur la qualité de l'eau.

10.

Est-ce qu'un tuyau écumeur peut aussi être utilisé pour un marais sec ?

Non, malheureusement le liquide HeatCover ne peut pas être utilisé pour une piscine Infinity à flux descendant avec un marais sec. Les molécules de HeatCover resteront sur les pierres et ne pourront pas être récupérées.

11.

Est-ce que le liquide HeatCover peut revenir dans l'eau avec un marais à flux ascendant ?

Oui, les molécules de HeatCover sont tellement petites qu'elles ne sont pas filtrées, comme avec un filtre de piscine normale. Sauf si vous utilisez un système de filtrage extrêmement fin avec, par exemple, de l'argile.



HEAT COVER

we save water

HEATCOVER SRL

info@heatcover.eu

NIEUWSTRAAT 115a

9190 STEKENE

BELGIQUE

TVA : BE 0739.716.555

Téléphone : +32 32963205

Courriel : info@heatcover.eu

