

Heatsavr - tekuté zastrešenie bazénov

Najúspornejší produkt v úsporách energie pre bazény + tekuté „zastrešenie“ bazénov

Heatsavr umožňuje pre akýkoľvek bazén využívať úspory energie - nesporný prínos úspory a tzv. tekuté zastrešenie bazénov bez estetických alebo praktických nevýhod.

Heatsavr je patentovaný produkt vyvinutý pred viac než 16 rokmi ako flexibilné riešenie – tekuté zastrešenie bazéna z Kanady, AMEX spoločnosti kótovanej na burze, ktorá je v popredí výskumov technológie odparovania a kontroly vody. www.flexiblesolutions.com

Heatsavr je biologicky rozložiteľný – je to kvapalina, ktorá je transparentná tzv. monomolekulárna vrstva nad povrchom hladiny bazénu, kedykoľvek je povrch bazénu v klude. Táto mono vrstva výrazne znižuje odparovanie vody, tým nielen šetrí náklady na ohrev vody, ale u krytých bazénov sa môžu výrazne znížiť náklady na kontrolu vlhkosti (zahmlievanie) a požiadavky na ohrev vzduchu. Jednoduchý manuálny, alebo automatický dávkovací systém zabezpečuje, že správna dávka Heatsavr je pridaná do bazéna v rovnaký čas každý deň.

Výhody:

- Preukázané úspory energie vykurovania bazéna až o 50%
- Transparentné „tekuté zastrešenie“ - viac esteticky prijateľnejšie ako konvenčné kryty, vhodné aj ako doplnok
- Žiadny posuvný nevzhľadný kryt, tekuté zastrešenie bazéna-neviditeľné
- Znižuje vlhkosť - kryté bazény ,žiadne zahmlievanie priestoru, okien, stien – pre interier aj exteriér
- Oveľa pohodlnejšie a jednoduchšie na použitie ako konvenčné kryty
- Väčšia flexibilita - ak povrch bazéna je v klude ,funkčný 24 hodín denne ,dávkovanie ako bežná chémia
- Možnosť automatického dávkovania ako bežné chemické prípravky zabezpečuje správne a spoľahlivé aplikácie v presných dávkach.
- Plne a nezávisle testovaný na bezpečnosť - netoxický a biologicky odbúrateľný prípravok, nealergénny
- Nemerateľný pre užívateľa - bez chuti, bez zápachu, žiadne limity na vlasy alebo odev, bez vplyvu na filtre a čerpadlá
- Šetrí vodu inak stratenú odparením, energiu na vykúrenie

Už cez päťdesiat rokov vedci vedeli, že jednovrstvy (jedna molekula hrubá vrstva) sa šíria dokonale po povrchu kvapaliny a môžu výrazne znížiť odparovanie vody a energetické straty. Mnoho spoločností sa pokúsilo vyvinúť technológiu a nájsť flexibilné riešenie, ale až nedávno sa vytvoril produkt patentovanej ochrany **Heatsavr**. Žiadna iná spoločnosť nebola schopná vyrobiť monovrstvu šírenia povrchom kvapaliny spoľahlivo a lacno, účinné preskupenie po vode bolo narušené.

Ako to funguje ?



Pred



Po

Zjednodušené, z ne-technického hľadiska: **Heatsavr** je zmes starostlivo vybraných zložiek, ktoré sú ľahšie ako voda, automaticky plávajú na povrchu hladiny. Častice kvapaliny sú priťahované k sebe tak, aby sa vždy snažili vytvoriť dokonalú veľmi tenkú vrstvu po celom povrchu bazéna. Sú tak malé, že sú 500 krát menšie ako priestor v super kvalitnom materiáli filtra.

Na rozdiel od konvenčných zastrešení alebo krytu, ktorý musí byť odstránený z (nad) bazéna na plávanie, **Heatsavr** sa rozpadne, ak je voda – jej povrch dostatočne narušený, ale monovrstva sa zase sformuje, ak sa voda dostáva opäť do pokoja. V dôsledku toho **Heatsavr** dokonale sa prispôsobuje meniacej sa úrovni aktivity v bazéne po celý deň. Variabilný a flexibilný tekutý kryt na bazén, ktorý pracuje „automaticky“, kedykoľvek a kdekoľvek je povrch bazéna a hladina pokojná (aj komplikované tvary bazénov).

Pre viac technicky zmyslajúcich - vlastnosti **Heatsavr** : ide o jedinečný mechanizmus, ktorý vytvorí rozloženie monomolekulárnej vrstvy (nanovrstva) využitím odpudivých síl, ktoré sú vytvorené ako disociácia iónových zlúčenín pri rozpustení vo vode. Záporné ióny rovnako ako kladné ióny sa odpudzujú a rýchlo sa rozšíri film po povrchu kvapaliny.

Heatsavr je kvapalina špeciálne navrhnutá tak, že molekuly majú tieto vlastnosti:

- Dávajú prednosť pre svoje „nohy“ vo vode
- Dávajú prednosť byť „hlavami“ vo vzduchu
- Akonáhle sú rozložené, odolávajú lezeniu na seba
- Majú postranné reťazce (napr. tzv. zbrane), ktoré sú vzájomne prepojené ako poriadková polícia, aby kontrolovali molekuly vody.
- Sú to väzby s krátkym trvaním - ľahkej biologickej odbúrateľnosti, ktoré sa rozložia neškodne do ovzdušia a vody počas niekoľkých dní



www.heatsavr.eu