

Genafloat®

Zabraňuje rastu rias, odparovaniu a tvorbe vín



Odolný protiriasový plávajúci kryt

Genafloat® je plávajúci kryt pre vodné lagúny dlhej životnosti, ktorý zabraňuje rastu rias. Kryt je vyrobený z vysoko kvalitnej polyolefinovej fólie Aquatex® EX. Kryt poskytuje vysoký stupeň ochrany vody pred (slniečným) svetlom, a tak zabraňuje rastu rias. Genafloat® tiež zabraňuje vzniku vín a odparovaniu vody z lagúny.

Konštrukcia

Genafloat® je vyrobený z plachty, ktorá je olemovaná vztlakovou trubicou (PE) napustenou vodou. Samotný vztlak krytu je tak zvýšený, aby sa docielila vyššia odolnosť proti preťaženiu napríklad zo špiny, hliny a pod.; vztlaková trubica zaisťuje vztlak a záťaž proti vetru.

Kryt obsahuje malé otvory pre odtokanie dažďovej vody. Je umiestnený/ centrován na lagúne použitím elastických lán, ktoré sú ukotvené do hrany hrádze použitím kolov. Kryt má tvar dna lagúny a prispôsobí sa zmenám vodnej hladiny.

Genafloat® sa používa predovšetkým na lagúny vyhýbené na skladovanie dažďovej vody.

Výhody

- Zabraňuje rastu rias
- Minimalizuje odparovanie, čím zvyšuje výnosnosť
- Minimalizuje tvorbu vín, čím umožňuje vyššiu hladinu
- Na hladkej fólii sa nezachytávajú rastliny
- Rýchla a jednoduchá montáž
- Nízke nároky na údržbu