

ZeoCem Eco



- prírodné filtračné médium v bazénoch



ZeoCem Eco je prírodné filtračné médium, ktoré je určené na čistenie vôd v bazénoch (plavecké, rodinné, detské, rehabilitačné) a na udržanie kryštálovo čistej vody. Je to 100% prírodný minerál a má schopnosť na základe iónovej výmeny absorbovať množstvo škodlivých látok z vody.



ZEOCEM, a.s., 094 34 Bystré 282, Slovak Republic
tel.: +421 57 4492643 • fax: +421 57 4452679
e-mail: zeocem@zeocem.sk • www.zeocem.com

ENVIRO

ZeoCem Eco



VLASTNOSTI PRODUKTU ZEOCEM ECO 0,5-1/1-2,5mm:

- plní funkciu trojakej filtrácie (makrofiltrácia, mikrofiltrácia, iónová výmena)
- eliminuje zápach, podráždenie očí tým, že odstraňuje z vody amoniak a iné znečistenia, ktoré sú príčinou vzniku chlóraminu
- absorbuje znečisťujúce látky na extrémne veľkej povrchovej ploche minerálu.
- zvyšuje účinnosť sanitačných látok
- je netoxický, nealergický

VÝHODY POUŽITIA PRODUKTU ZEOCEM ECO OPROTI PIESKU:

- Účinnnejšie fyzikálne zachytávanie nečistôt medzi časticami zeolitu v porovnaní s pieskom, ktorý je ťažší, upcháva sa.
- Menej časté pranie filtra až o 50%, čo zn. úspora energie, úspora vody na preplachovanie.
- Extrémne veľká plocha minerálu na absorpciu znečisťujúcich látok (100 kg zeolitu má vonkajšiu plochu cez 3 milióny m² a vnútornú plochu 60 miliónov m²)
- Absorbuje jedovaté látky ako amoniak. Pohlcuje tiež dusičnany, dusitany, absorbuje fosfáty (100 kg zeolitu môže naviazať až 1,44 kg iónov NH₄⁺).
- Účinne reguluje hospodárenie so živinami.
- Odstránením amoniaka z vody sa zvýši účinok chlorácie, to zn. zníženie množstva chlóru o 35%.



ZeoCem Eco



DÁVKOVANIE:

- 1 kg / 1 m³ do filtračného zariadenia
- Alebo nahradiť piesok rovnakým množstvom produktu ZeoCem Eco

POROVNANIE FILTRAČNÝCH MÉDIÍ:

| Filtračné médium | ZeoCemEco 0,5-1/1-2,5mm | Piesok | Piesok + aktívne uhlie |
|---|------------------------------------|------------------------------------|---------------------------|
| Efektivita filtrácie | | | |
| Viacnásobná filtrácia | áno | nie | áno |
| Mechanická filtrácia | 2-3 mikróny | 15mikrónov | 15mikrónov |
| Odstránenie amoniaku | áno | nie | čistočne |
| Redukcia chlóraminu | áno | nie | čistočne |
| Redukcia zápachu | áno | nie | áno |
| Použitie chemikálií na úpravu pH a TDS | Výrazne menej | áno | áno |
| Účinnosť | | Dobrá | Dobrá |
| Frekvencia regenerácia filtračného média | | | |
| Rodinné bazény | 1 x za 2 roky | | |
| Plavecké bazény | 1 x za 1 rok | | |
| Špeciálne bazény (detské, rehabilitačné) | Podľa potreby a množstva amónia | Podľa potreby | Podľa potreby |
| Prevádzkové náklady | | | |
| Celkové náklady | nízke* | pomerne vysoké | vysoké |
| * úspora energie pri preplachovaní filtra, úspora na regeneračnom prostriedku, zníženie množstva Cl, nižšie náklady na použité chemikálie na úpravu pH a TDS, nižšie náklady na ohrev vody... | | | |
| Náročnosť na obsluhu | Nízka, jednoduché pranie filtra | Nízka, jednoduché pranie filtra | vysoká |

ZeoCem Eco



PRODUKTY: ZEOCEM ECO 0,5-1/1-2,5 mm

BALENIE:



KONTAKTY: Projektový manažér Industry, Building a Enviro-línie
Ing. Andrea Cseteová
cseteova.andrea@zeocem.sk
tel.: +421 917 208 863

VÝROBCA: ZEOCEM, a.s., 094 34 Bystré 282, Slovenská republika
Držiteľ certifikátu ISO 9001 a FAMI-QS
tel.: 00421/57/4452414, fax: 00421/57/4452679
e-mail: zeocem@zeocem.sk, www.zeocem.com



ZEOCEM, a.s., 094 34 Bystré 282, Slovak Republic
tel.: +421 57 4492643 • fax: +421 57 4452679
e-mail: zeocem@zeocem.sk • www.zeocem.com

ENVIRO