

Baseinų smėlinių filtrų užpildas zeolitas (Zeolitas), aktyvuotas Natriu; fr. 0,5-1,0; 25 kg



Prekės ženklas: Smėlio filtrų užpildas
Ceolitas (Zeolitas) ZeoCem

Produkto Kodas: CEOEKONA-0,5-1

Sandėlyje: Out Of Stock

Kaina: 80.00€

Trumpas aprašymas

Baseinų smėlinių filtrų užpildas zeolitas (Zeolitas), aktyvuotas Natriu NA, frakcija: 0,5-1,0 mm; 5 kg – aukštos kokybės ir geriausio efektyvumo smėlinių filtrų užpildas (filtravimo medžiaga).

Aprašymas

Baseinų smėlinių filtrų užpildas zeolitas (Zeolitas), aktyvuotas Natriu NA, frakcija: 0,5-1,0 mm; 5 kg – aukštos kokybės ir geriausio efektyvumo smėlinių filtrų užpildas (filtravimo medžiaga).

Ceolitas absorbuoja amoniaką ir toksines medžiagas, šalina nitratus, nitritus, minkština vandenį, šalina chemikalų kvapą ir t.t. Specialus aktyvuotas ceolitas su natriu NA yra vienas geriausių ceolito produktų, skirtų baseino, tvenkinio, geriamo vandens filtravimo sistemoms.

Ceolitas – vienas mineralas, skirtingi filtravimo būdai:

- Ceolitas absorbuoja toksišką amoniaką ir sunkiuosius metalus.

- Ceolitas absorbuoja žalingus junginius, kurie formuojasi vandenyje.
- Ceolitas filtruoja 4 mikronų ir didesnes daleles.
- Ceolitas neleidžia formuotis baseino vandenyje chloraminams.
- Ceolitas sumažina akių ir odos sudirgimų riziką.
- Ceolitas apsaugo nuo dumblių ir samanų formavimosi.
- Naudojant ceolitą vanduo tampa skaidrus ir biologiškai švarus.
- Ceolitas pašalina dujas ir blogus kvapus.

Ceolitas suteikia galimybes fiziniams kietųjų dalelių vandenyje filtravimui. Kvarcinio smėlio filtrai gali filtruoti daleles, kurios yra 20 – 40 mikronų dydžio ar didesnės, tuo tarpu ceolitas gali filtruoti 4 mikronų dydžio ir didesnes daleles. Be to, ceolitas leidžia sumažinti bendrą sistemos praplovimų skaičių.

Kvarcinis smėlis yra inertinė medžiaga ir jis chemiškai yra visiškai pasyvus. Ceolitas dėl savo aukštos jonų mainų gebos, pašalina iš vandens amoniaką, kuris atsiranda iš ištirpusio prakaito bei šlapimo (maždaug 100%) bei metalo jonus.

Ceolitas suteikia galimybes fiziniams kietųjų dalelių vandenyje filtravimui. Kvarcinio smėlio filtrai gali filtruoti daleles, kurios yra 20 – 40 mikronų dydžio ar didesnės, tuo tarpu ceolitas gali filtruoti 4 mikronų dydžio ir didesnes daleles. Ceolitas stipriai sumažina sistemos praplovimų skaičių ir išlaidas cheminėms medžiagoms.

Ceolito ir kvarcinio smėlio palyginimas

SAVYBĖS	CEOLITAS	KVARCINIS SMĖLIS
Filtravimas:	> 4 mikronai.	> 35 mikronai.
Porėtumas:	+++++	++
Paviršiaus plotas:	+++++	+++
Amoniaką absorbavimas:	Taip.	Ne.
Sunkiųjų metalų absorbavimas:	Taip.	Ne.
Blogų kvapų pašalinimas:	Taip.	Ne.
Tvirtio tankis*:	~ 0,8 kg/l.	~ 1,2 kg/l.

* Ceolitas yra ingredientas, kuris yra 15 % lengvesnis nei smėlis. Jūs galite užpildyti filtrą su ~ 85 kg ceolito, vietoje 100 kg smėlio.

Ceolitai – tai hidratuoti aliuminio silikatai, turintys kristalinę formą, kuri suteikia galimybę absorbuoti dujas, kvapus, drėgmę, naftos cheminius produktus, žemo lygio

radioaktyvius elementus, amoniaką ir daugybę kitų įvairių tirpalų.

Ceolito struktūra panaši į karkasą ir ji suteikia didesnį vidinį ir išorinį paviršių ant kurio gali vykti jonų apsikeitimai ir cheminės reakcijos. Ceolito poros dengia 50% jo tūrio. Porėta ceolito struktūra padeda surinkti ir išlaikyti surinktas žalingas daleles, kurios gali būti iki 4 mikronų dydžio arba didesnės.

Ceolitas (klinoptilolitas) paprastai turi neigiamą krūvį, todėl jis turi gebėjimą keistis jonais. Šie ceolito aspektai leidžia absorbuoti amoniako jonus (NH_4^+) ir katijonus, kurie ištirpsta vandenyje. Ceolitas išvalo vandenį atskirdamas tokius sunkiuosius metalus kaip Pb, Cu, Cd, Zn, Co, Cr, Mn ir Fe (beveik 97% kuomet kalbama apie Pb, Cu).

Savo jonų mainų aspekto, ekologiškos struktūros ir žemos kainos dėka, ceolitas (klinoptilolitas) pakeitė įprastinį kvarcinį smėlį kaip baseinų filtravimo sudedamąjį medžiagą Europoje, Amerikoje ir Australijoje. Jis kiekvieną dieną yra naudojamas vis dažniau ir plačiau visame pasaulyje.

Ceolito frakcija: 0,5-1,0 mm.

Kokybės klasė: valytas.

Pakuotė: 25 kg.

Pagaminta: Slovėnija.