

FENIKS TRADE RVP INTERNACIONAL BEOGRAD
MILUTINA MILANKOVICA 34, 11070 NOVI BEOGRAD
Tel: +381 11 301 50 54
Faks: +381 11 301 50 53
E-mail: zoranve@sezampro.rs zrnveljkovic@yahoo.com
www.fenikstradervp.com

SAVREMENI MIKROBIOLOŠKI PREPARATI ZA ZAŠTITU ŽIVOTNE SREDINE

EKOREM BS KW 60



EKO REM BS KW 60 je specijalno formulisan mikrobiološki proizvod da obezbedi odabranim kulturama najefikasnijim za uspostavljanje i razvoj bio mase u pogonima za komunalne i industrijske otpadne vode u aerobnim uslovima.

PRIMENA EKOREM BS KW 60

KW 60 je razvijen za:

- Potpomaže brzo i efikasno startovanje pogona za obradu otpadnih voda u aerobnim uslovima.
- Smanjenje BPK-5HPK vrednosti efluenta.
- Smanjuje troškove rada i manipulacije sa muljom.

ŠTA JE EKOREM BS KW 60

Formulacija KW 60 sadrži široku lepezu sojeva bakterija uključujući članove rodova Bacillus, Pseudomonas i Streptomyces. Ove bakterije su selekcionisane, adaptirane, umnožene u čiste kulture, sačuvane pre nego što se primene u finalnoj proizvodnji. Kod formulisanja proizvoda dodaju se Amilaze i Lipaze kao slobodni enzimi što je važno u početnoj fazi rasta bakterija.

SPECIFIKACIJA PROIZVODA KW 60

Oblik:	Lako plivajući granularni prah.
Boja:	Mrko žuta do braon
Specifična težina:	0,5-0,7
Sadržaj:	Zamrznute-osušene bakterije Površinski aktivne materije Osnovni bazni nosač

KAKO RADI EKOREM BS KW 60

KW 60 je formulisan od tri osnovne grupe bakterija. Bakterije koje formiraju flokule, koja proizvodi ekstra ćelijske polimere potrebne za razvoj i održavanje vrste za flokulaciju vlastite strukture; specifične razgrađivače sa povećanim Amilazama ćelijskim i lipazama; širokog spektra aktivnih kultura za biološko razlaganje prisutnih sastojaka u većini otpadnih voda.

Ova kombinacija, zajedno sa drugim komponentama u proizvodu, pomaže razvoj zdrave biomase sa dobrim razgrađujućim profilom i izvanrednim karakteristikama taloženja mulja. Sve bakterije prisutne u proizvodu imaju visok nivo rasta, i zbog toga odmah daju doprinos brzom uspostavljanju efikasne biomase u pogonu za tretman voda. Precizna uloga koju svaka od ovih vrsta bakterija igra, diktirana je prirodnim mehanizmima selekcije. Ovo je određeno sastavom ulazne otpadne vode, načinom rada pogona, projektnom konfiguracijom, pogona za tretman. Mehanizam selekcije omogućava da selekcionisane karakteristične bakterije sa KW 60 proizvode biomasu sa povećanim mogućnostima bio degradacije i dobrim karakteristikama taloženja mulja. Upotreba KW 60 za brzo uspostavljanje ili modifikaciju sastava biomase ima izvanredne prednosti.

PROGRAM EKOREM BS KW 60

U postojećim, novo izgrađenim ili renoviranim pogonima održavanje biomase, kada se postignu stabilni uslovi rada biće u funkciji razvoja selekcije ovih populacija.

Od važnosti je da se uspostave najbolji radni uslovi pre i za vreme primene proizvoda.

Kada je problem kompleksne prirode može biti primenjena kombinacija EKOBAS BS proizvoda. Program tretmana uključuje zasejavanje pogona otpadnih voda odabranim mikroorganizmima uz održavanje doze da bi se osigurao stalni sastav biomase. Količina proizvoda potrebna za tretman zavisice od kapaciteta pogona količine i sastava voda i količine biomase i standarda efluenta.

Zbog toga je važno da se korektno reaktivna u čistoj vodi pri temperaturi oko 30°C za 30-45 minuta pre dodavanja u pogon za tretman.

KW 60 je najefikasniji ako se primenjuju sledeći uslovi rada:

	Minimum	Optimum	Maksimum
Radni PH	4,5	7,0	9,5
Rastvoreni O ₂ mg/l	1,0	2,0	-
C : N : P	100:5:1	100:7:1	100:10:1
Temperatura °C	7,5	25	40
Toksični metali	odsutno	odsutni	odsutni