

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](mailto:zoranve@sezampro.rs) [zrnveljkovic@yahoo.com](mailto:zrnveljkovic@yahoo.com)  
[www.fenikstradervp.com](http://www.fenikstradervp.com)

## SAVREMENI MIKROBIOLOŠKI PREPARATI ZA ZAŠTITU ŽIVOTNE SREDINE

### EKOREM BS CW 40



**EKOREM BS CW 40** je specijalno formulisan mikrobiološki proizvod, za upotrebu u aerobnim uslovima pogona za biološko tretiranje otpadnih voda, da poveća biološku razgradnju jedinjenja koja potiču od prerade voća i povrća, uglja kao i onih iz industrije celuloze i papira.

#### PRIMENA EKOREM BS CW 40

**FW 40** je razvijen za sledeće primene:

- Brzo i pouzdano startovanje postrojenja za obradu otpadnih voda.
- Za brzo uspostavljanje efektivne i efikasne biomase za tretman vode koje potiču iz pogona za preradu voća, povrća, uglja i drveta.
- Povećava efikasnost uklanjanja BPK-5/HPK i poboljšava kvalitet finalnog efluenta.
- Smanjuje troškove vođenja procesa i manipulisanje muljem, poboljšava kvalitet efluenta.

#### ŠTA JE EKOREM BS CW 40

Formulacija CW 40 sadrži mikroorganizme, selekcionisane prema mogućnostima da razgrađuju skrob, celulozu, pektine i širok spektar šećera u aerobnim uslovima pogona za tretman voda. Prisutne bakterije su članovi rodova bacilus, Streptomyces, Micrococcus, Pseudomonas i Actinomyces, koje su izolovane i adaptirane pre umnozavanja čistih kultura.

Proizvod sadrži slobodne enzime koji su važni za početnu fazu aktivnosti kulture, kada je broj bakterija ograničen kao i materije za smanjenje površinskog napona.

## SPECIFIKACIJA PROIZVODA CW 40

Oblik:	Lako plivajući granularni prah.
Boja:	Bledo mrko smeđa do braon
Specifična težina:	0,5-0,7
Sadržaj:	Zaleđene-osušene bakterije Površinski aktivne materije Nosáč na bazi žitarica

## KAKO RADI EKOREM BS CW 40

**CW 40** je proizvod specijalno formulisan da održi odabrane vste mikroorganizama sposobnih za brzu razgradnju otpadnih materijala iz otpadnih voda. Prisutni mikroorganizmi igraju važnu ulogu u razgradnji vlaknastih i strukturnih komponenti biljaka u obezbeđivanje dobrog formiranja flokula, stvarajući mulj sa dobrim karakterisitkama taloženja.

Mikroorganizmi u **CW 40** posle preporučenog rehidratisanja brzo postaju metabolički aktivni, postaju dominantni i menjaju sastav posotojeće biomase, usprotavaljajući dinamičniju bimasu. Odabrane vrste mikroorganizama proizvode bioamsu sa kompletnim opsegom aktivnosti koje odgovaraju sastavu efluenta i vrsti pogona za obrdu otpadnih voda.

## PROGRAM EKOREM BS CW 40

Uspeh programa za tretman koji primenjuje formulacija **CW 40** uslovljen je prirodom mikroorganizama u proizvodu. Zbog toga je od velikog značaja da se poštuju radna uputstva pre i za vreme upotrebe ovog proizvoda.

Količina proizvoda potrebna za tretman, količine i sastava otpadnih voda i od zahtevanog kvaliteta obrade, uz stalno doziranje da bi se obezbedio stalni sastav biomase i održale njene osobine. Gde je problem složenije prirode može biti primenjena kombinacija bio kultura. Rehidratisanje proizvoda vrši se u čistoj vodi na temperaturi oko 30°C na 30-45 minuta pre dodavanja u pogon. Proizvod CW 40 je najefikasniji ako se u pogonu primenjuju sledeći uslovi rada:

	Minimum	Optimum	Maksimum
Radni PH	4,5	7,0	9,5
Rastvoreni O <sub>2</sub> mg/l	1,0	2,0	-
C : N : P	100:5:1	100:7:1	100:10:1
Temperatura °C	7,5	25	55
Toksični metali	odsutno	odsutni	odsutni