

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 BIOLOŠKI PREPARAT ZA ZAŠTITU ŽIVOTNE SREDINE

EKOREM BS SW 20



EKOREM BS SW 20 je specijalno formulisan mikrobiološki proizvod, da obezbedi odabrane kulture sposobne da biološki razgrade široku lepezu alifatskih i aromatskih jedinjenja u pogonima za tretman otpadnih voda u aerobnim uslovima.

Primena **EKOREM BS SW 20** je razvijen za sledeće primene:

1. Obezbeđuje efikasno, brzo i jeftino uspostavljanje biomase u aerobnim uslovima pogona za tretman otpadnih voda efluenata iz fabrika hemijske i petrohemijske industrije.
2. Poboljšava uklanjanje boja iz pogona boja štamparija i tekstilnih fabrika.
3. Ubrzava proces bio razgradnje i povećava efikasnost tretmana i kvaliteta izlaznog efuenta,

Šta je EKOREM BS SW

Formulacija **SW 20** sadrži spektar mikroorganizama zajedno sa površinskim aktivnim materijama, koji se nalaze na nosaču od žitarica. Bakterijske vrste u ovom proizvodu su članovi rodova Bacillus, Pseudomonas i Rhodococcus. Bakterije su selekcionisane, umnožene kao čista kultura pre mešanja u konačnu formulaciju.

Da bi pomogli početno stanje biorazgradnje, kada je broj mikroba ograničen i rast ćelija ide ka svom maksimumu, površinski aktivne materije su uključene u formulaciju da potpomognu prirodnu proizvodnju bio površinskih aktivnih materija pomoću bakterija.

SPECIFIKACIJA PROIZVODA SW 20

Oblik :	Lako plivajući granularni prah
Boja :	Bledo mrka smeđa do braon
Specifična težina :	0.5 – 0.7
Sadržaj :	Zaleđene – osušene bakterije Slobodni enzimi Površinski aktivne materije Nosač na bazi žitarica

KAKO RADI EKOREM BS SW 20

SW 20 funkcioniše korišćenjem prirodnih sposobnosti mikroorganizama da razgrade širok spektar, i najkompleksnijih hemijskih jedinjenja.

Upotreba **SW 20** za uspostavljanje biomase u startovanju pogona za tretman voda ili povećanje postojeće biomase. Sastav biomase biće diktiran prirodnom selekcijom populacije, zavisno od sastava efluenta, načina rada pogona i projekta pogona.

Zbog toga što je spektar bakterija u **SW 20** specijalno odabran i podešen da da optimum u razgradnji široke lepeze organskih jedinjenja uključujući benzene, naftu, fenole, kerozin, krezole, parafine, naftalin, maziva ulja, amine, mineralna ulja i alkohole, sposobne da igraju značajnu ulogu u uspostavljanju optimalne sposobnosti bio razgradnje u bio masi pogona.

Bakterije u **SW 20** imaju visok nivo rasta i brzo postaju metabolički aktivne kada se rehidrišu na preporučeni način. Odmah počinju da rastu i da se dele kada se doziraju u pogon za preradu voda i njihova prilagodljiva priroda, omogućujeim da brzo uspostave rast biomase. Ovo povećava performanse postrijenja, otpornost i stabilnost biomase na toksične udare.

Program **EKOREM BS 20**

Zbog različitosti problema, način i program upotrebe proizvoda je specifičan i različit. Gde je problem kompleksne prirode, može biti upotrebljena kombinacija **EKOREM BS** kulture. Program tretmana uključuje uvođenje selekcionisanih bakterija u postojeći pogon, praćen održavanjem doze da se obezbedi stalna kontrola biomase. Potrebna količina proizvoda zavisiće od veličine pogona, količine i sastava otpadnih voda i zahtevanog nivoa obrade koji treba da se postigne. Važno je da se zaleđene-osušene kulture ispravno reaktiviraju u čistoj vodi pri temperaturi od 30 °C, 30 do 45 minuta pre primene. **SW 20** je najefikasniji ako se u pogonu primrnuju sladaći 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	55
Toksični metali	otsutno	otsutni	otsutni