

EM Bio

EM Efektywne Mikroorganizmy® to kompozycja pożytecznych mikroorganizmów o właściwościach probiotycznych i regeneracyjnych, opracowana przez profesora Teruo Higa z Japonii.

EM Bio jest nowoczesnym preparatem zawierającym Efektywne Mikroorganizmy® przeznaczonym do przekształcania osadów ściekowych i innych odpadów komunalnych w bezpieczny produkt organiczny.

SKŁAD:

Efektywne Mikroorganizmy® bakterie kwasu mlekowego, bakterie fotosyntetyzujące, bakterie saprofityczne, drożdże, grzyby i promieniowce, woda.

DZIAŁANIE:

Mikroorganizmy tworzące mieszankę zostały dobrane tak, aby być fizjologicznie kompatybilne. Tworzą „społeczność” harmonijnie współdziałającą na zasadzie synergii, koegzystującą i skutecznie współdziałającą, co ułatwia im przetrwanie w różnorodnych środowiskach. Komplet enzymów wniesionych przez poszczególne szczepy umożliwi przyjazny dla środowiska rozkład materii organicznej. Efektywne Mikroorganizmy® wydajnie ekstrahują mikroelementy uwięzione w minerałach, równocześnie przekształcając je w formy łatwo przyswajalne przez rośliny.



Cechy produktu:

- bardzo skuteczny w usuwaniu nieprzyjemnych zapachów
- w naturalny sposób rozkłada materię organiczną
- do stosowania w przydomowych szambach i oczyszczalniach ścieków

Efekty stosowania EM Bio:

- Stabilizacja osadów ściekowych, piasku i skratek. EM® wprowadza przyjazny dla otoczenia naturalny proces mikrobiologicznego rozkładu substancji organicznych, który przebiega również w trakcie magazynowania. W polskich warunkach klimatycznych proces ten trwa od trzech do pięciu miesięcy. Po procesie przetwarzania osad jest ustabilizowany - nie podlega procesom gnicia, nie emituje odorów. Skratki stabilizowane przez **EM Bio** można łatwo poddać segregacji, a oddzielona frakcja biologiczna może być wykorzystana przyrodniczo.
- Higienizacja osadów i piasku. Jest wynikiem wprowadzania mieszanki mikroorganizmów, które skutecznie wypierają bakterie chorobotwórcze. Szczególną rolę w procesie higienizacji odgrywają bakterie kwasu mlekowego, grzyby i promieniowce, które produkują bakteriocyny. Przy prawidłowym zastosowaniu **EM Bio** istnieje możliwość rezygnacji z higienizacji osadów wapnem.
- Zmniejszenie objętości i masy osadów.
- Likwidacja uciążliwości zapachowej procesów utylizacji osadów.
- Przedłużanie żywotności kanalizacji przez zahamowanie korozji rur.

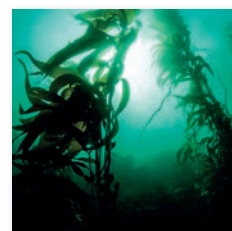
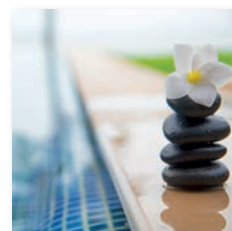
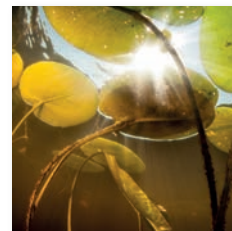
ZASTOSOWANIE:

- przerób osadów płynnych jak i odwodnionych,
- stabilizacja i higienizacja osadów, skratek oraz piasku,
- wstępna obróbka ścieków w kanalizacji,
- udrażnianie rurociągów kanalizacyjnych,
- wspomaganie procesów technologicznych w urządzeniach do biologicznego oczyszczania ścieków. (usuwanie związków organicznych i związków azotu),
- regeneracja systemów drenażowych poletek osadowych i drenaży rozsączających.

Stosowanie **EM Bio** uzależnione jest od specyfiki oczyszczalni, rodzaju technologii oczyszczania ścieków i jakości osadów. Nadaje się do stosowania w przemysłowych i przydomowych oczyszczalniach ścieków.

Wprowadzanie biopreparatu **EM Bio** do systemu kanalizacyjnego umożliwia zapobieganie procesom gnilnym w ściekach i powstawaniu nieprzyjemnych zapachów poprzez zmniejszenie emisji gazów. Metoda nie ma nic wspólnego z metodami maskowania odoru, daje efekt trwały, ale wymaga systematycznego stosowania dawek uzupełniających.

Dzięki dużej aktywności enzymatycznej preparatu **EM Bio** w sieci kanalizacyjnej następuje rozkład tłuszczowych osadów, obrastających rurociągi. Ponadto obecność Efektywnych Mikroorganizmów® w ściekach zapobiega rdzewieniu elementów metalowych poprzez wytwarzanie na ich powierzchni silnie przylegającej warstwy, ponadto pozwala zapobiec zaszaczeniu. Pomaga to utrzymać drożność i doskonały stan techniczny urządzeń i budowli kanalizacyjnych, wycofać środki chemiczne i obniżyć koszty eksploatacji.



EM Bio jest skutecznym narzędziem w rozwiązywaniu współczesnych problemów utylizacji i przerobu odpadów i ścieków komunalnych.



Greenland Technologia EM
wyłączny partner EM Research Organization Inc. Japan
w Polsce i Europie Wschodniej

- ☎ 81 888 53 25
- @ info@emgreen.pl
- f GreenlandTechnologiaEMSpzoo

EM® jest bezpieczny dla ludzi,
zwierząt i środowiska naturalnego.
Atest PZH/HK/M/0023/01/2007

**Sprawdź
nas!**

www.emgreen.pl