

BIOVASE



IDRABEL
ENVIRONMENTAL BIOTECHNOLOGY

BIO-VASE

EEN EENVOUDIGE EN GOEDKOPE OPLOSSING VOOR DE DICHTSLIBBING VAN WATER PARTIJEN

BIO-VASE is een niet in water oplosbaar poeder, met een variabele korrelgrootte, dat in een zak van 25 kg wordt verkocht. **BIO-VASE** is gebaseerd op de biofixatietechniek, waarmee natuurlijke, niet-pathogene micro-organismen op diverse minerale dragers gefixeerd worden; deze laatste zijn kenmerkend voor elk soort micro-organisme. Dankzij deze exclusieve techniek kunnen micro-organismen gemakkelijk opgeslagen en vervoerd worden. In het water worden ze opnieuw actief gemaakt, zodat ze het slijk gemakkelijker kunnen bestrijden.

Dankzij **BIO-VASE** daalt het slib- en slijkniveau in vijvers, rivieren en kanalen aanzienlijk. Onze talrijke referenties tonen een daling van het slibvolume tot 50 %. De behandeling bestaat in principe uit een toevoeging van micro-organismen die zich vermenigvuldigen en het organische gedeelte van slib en slijk afbreken.

Een van de belangrijkste troeven van **BIO-VASE**, naast zijn redelijke prijs in vergelijking met andere methodes, is zijn uiterst eenvoudige en gemakkelijke gebruik. Voor de behandeling zijn immers geen mechanische toestellen nodig en de zones rond de water partijen onder vinden er helemaal geen schade van.

BIO-VASE is een ecologisch product dat slib afbreekt, in tegenstelling tot traditionele methodes die het slib alleen maar verplaatsen.

Door de aanwezige organische stoffen te verwijderen en dus het ecosysteem opnieuw in evenwicht te brengen, vermindert **BIO-VASE** zowel de verschijnselen van eutrofiëring, de productie van algen en waterplanten als het vrijkomen van walgelijke geuren, totdat deze zelfs volledig verdwijnen.

Dankzij **BIO-VASE** vermindert ook de hoeveelheid geërodeerd materiaal aanzienlijk, waardoor het behandelde water partij weer helder wordt.



Een doeltreffende en milieu- vriendelijke oplossing

Over het algemeen wordt het water partij, na een algemene studie, in twee fasen over een periode van drie tot zes maanden behandeld. De verschillende strooibeurten zijn zo gelijkmatig mogelijk verdeeld. De hoeveelheid uitgestrooid product bedraagt om en bij de 1,5 tot 3,0 ton product per strooibeurt en per ha behandeld oppervlak. De behandelingen worden bij voorkeur in de lente of in de herfst uitgevoerd.

De hoeveelheid uitgestrooid product wordt berekend aan de hand van verschillende parameters in verband met het slibniveau, het totale te behandelen oppervlak, evenals de fysico-chemische en biologische kwaliteiten van het ecosysteem.

BIO-VASE is gemakkelijk en zonder bijzondere uitrusting te gebruiken.

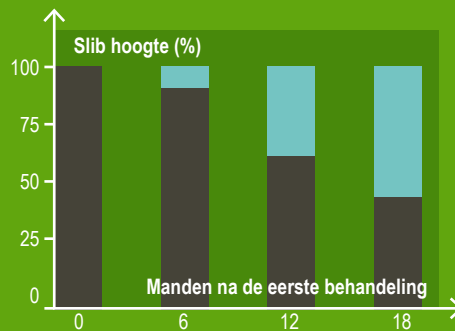


BIO-VASE is een niet in water oplosbaar poeder met variabele korrelgrootte al naargelang het gebruik.

Door **BIO-VASE** te gebruiken, nemen de reinigingskosten voor vijvers, kanalen en rivieren aanzienlijk af in vergelijking met traditionele technieken.

Om het gebruik van **BIO-VASE** zo voordelig mogelijk te maken, zijn een technische opvolging en regelmatige maatregelen gegarandeerd en in de prijs inbegrepen.

Over een periode van 18 maanden neemt het **SLIBNIVEAU** met gemiddeld **50 %** af.



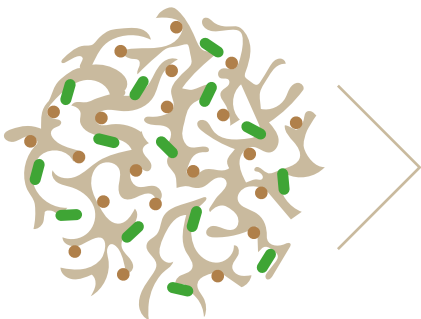
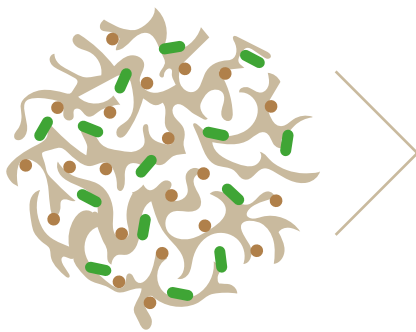
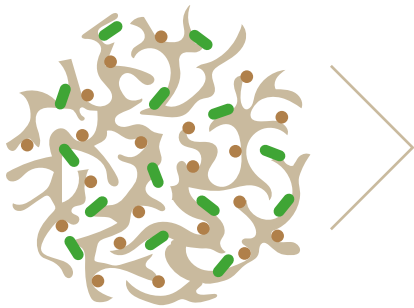
Een zak van 25 kg **BIO-VASE** breekt tot 80 m³ slib af in 18 manden.



BIO VASE

BIO-VASE

- Micro-organismen.
Biofixatie.
- Poreuze minerale drager.
- Enzymes en oligo-elementen.



IN SITU SLIB AFBRAAK

- Vermindert 80% van het organisch gedeelte van het slib.
- Verbeterd de waterhoogtes en de bevaarbaarheid.
- Verbeterd het debiet.



VERBETERING VAN DE BIOLOGISCHE, FYSISCHE EN CHEMISCHE KWALITEIT

- Verbeterd de helderheid van het water.
- Respect voor het milieu.
- Duurzaam alternatief.



VOORDELIG VOOR FAUNA EN FLORA

- Respect voor het milieu.
- Niet verstorend voor flora en fauna.



VERWIJDERING VAN DE H₂S PRODUCTIE

- Verwijdert de geurhinder.

