



**Prodotti
flocculanti
per impianti
a membrane**

***Flocculant
products
for membrane
systems***

Edizione 2008 - rev. 0

PRODOTTI FLOCCULANTI PER IMPIANTI AD OSMOSI INVERSA
Flocculant products for reverse osmosis plants

INTRODUZIONE

I coagulanti EB-FLOC sono utilizzati per la chiarificazione di acque superficiali destinate alla potabilizzazione e al pretrattamento degli impianti ad osmosi inversa.

INTRODUCTION

EB-FLOC coagulant are used to clarify water for potable use and pretreatment of reverse osmosis plants.

EB-FLOC



PRODOTTI FLOCCULANTI PER IMPIANTI AD OSMOSI INVERSA

Flocculant products for reverse osmosis plants

EB-FLOC 1

APPLICAZIONE

Coagulante per la chiarificazione di acque superficiali destinate alla potabilizzazione e al pretrattamento degli impianti ad osmosi inversa.

VANTAGGI

Il prodotto EB-FLOC 1 è un prodotto coagulante organico per il trattamento delle acque superficiali in sostituzione parziale o totale del coagulante minerale.

- Compatibile con membrane ad osmosi inversa.
- Possiede un elevato potere coagulante.
- Efficace nell'abbattimento della torbidità.
- Rimuove il colore e le sostanze inquinanti.
- Riduce o elimina il dosaggio della calce.
- Consente un notevole risparmio di reattivo rispetto ai prodotti tradizionali.
- Riduce il volume dei fanghi.
- Resistente al cloro (2-3 ppm di Cl₂).
- Efficace in un ampio campo di pH.
- Prodotto liquido di facile applicazione puro o diluito.

IMPIEGO

Modalità: utilizzabile puro con diluizione secondaria sulla mandata della pompa dosatrice. I migliori risultati si ottengono con una buona miscelazione del prodotto con il fluido da trattare.

Dosaggio: le quantità di impiego dipendono dal tipo di applicazione, dal tipo di solidi da sedimentare e dalla loro concentrazione:

- 0,1 - 5 ppm come ausiliario di flocculazione
- 1 - 10 ppm come coagulante primario
- 10 - 50 ppm come decolorante.

NORME DI UTILIZZO

Manipolazione: si rimanda alla scheda di sicurezza. Adottare le principali precauzioni d'uso legate alla manipolazione dei prodotti chimici.

Conservazione: conservare al riparo dal freddo intenso e dal calore eccessivo, temperature consigliate tra 10 e 35 °C. Alle condizioni consigliate la durata di magazzinaggio è di 1 anno circa.

Le informazioni contenute si basano sulle nostre attuali conoscenze e non devono essere considerate a garanzia di specifiche tecniche.

CARATTERISTICHE - Features

Formulazione - <i>Formulation</i>	Coagulante organico <i>Organic coagulant</i>
Aspetto - <i>Aspect</i>	Liquido - <i>Liquid</i>
pH sol 1%	4,0 - 7,0 ± 0,5
Densità a 20°C - <i>Density at 20° C</i>	1,10 ± 0,2 g/ml
Solubilità in acqua 20°C - <i>Water solubility 20° C</i>	Completa - <i>Complete</i>
Imballo - <i>Packaging</i>	25 kg - 225 kg - 1100 kg
Classe ADR / RID / IMDG / IATA <i>ADR / RID / IMDG / IATA class</i>	Non pericoloso per trasporto <i>Non hazardous for transport</i>

Codice <i>Code</i>	Descrizione <i>Description</i>	Imballo packaging kg	
EBF001025	EB-FLOC 1	25	
EBF001225	EB-FLOC 1	225	

APPLICATIONS

Coagulant to clarify water for potable use and pretreatment of reverse osmosis plants.

ADVANTAGES

EB-FLOC 1 product is a organic coagulant to treat surface water in substitution of standard mineral coagulants.

- Compatible with reverse osmosis membrane.
- High coagulant power .
- High efficiency to reduce the turbidity.
- Remove colour and pollution substances.
- Reduce or deletes the dosage of lime.
- Lower dose rate.
- Reduce the sludges volume.
- Chlorine resistant (2-3 ppm Cl₂).
- High efficiency in a wide range of pH.
- Liquid product, easy use pure or diluted.

USE

Instructions: EB-FLOC 1 can be used pure or diluted using a dosing pump. The best results can be obtained if the product is very well mixed in the treated fluid.

Dosage: In average it's necessary to do following dosaged refering to the liquid product depending of the suspended solids concentration:

- 0,1 - 5 ppm as auxiliary flocculant
- 1 - 10 ppm as primary coagulant
- 10 - 50 ppm as colour removal

USE REGULATIONS

Handling: see safety data sheet. Adopt the main cautions concerning chemical products handling.

Preservation: Keep away from excessive cold and heat. Inside the original packing, in a fresh room, the maximum stock time is about 12 months (temperature between 10 - 35° C).

The information contained in this document is based on our present knowledge and must not be considered as a guarantee of specific properties.





Everblue s.r.l.

Via Caduti del lavoro
43043 Borgo Val di Taro (Parma) - Italy
Tel. +39-0525-920108 - Fax +39-0525-90177
E-mail: info@everblue.it - www.everblue.it