



DYFLOC 4020P

FLOCULANT NON IONIQUE EN POUDRE POUR EAUX RESIDUAIRES

APPLICATIONS



L'utilisation de cet actif permet de clarifier les eaux résiduaires urbaines et industrielles.

Les principes actifs engendrent une agglomération des particules en suspension permettant l'obtention de flocs. Il est nécessaire par la suite de séparer les flocs formés de l'eau clarifiée (décanteur, ...).

Il permet ainsi d'optimiser les rendements des opérations suivantes :

- Égouttage mécanique,
- décantation gravitaire,
- Flottation à l'air dissous.

En cas de difficulté de floculation, il est possible d'améliorer la séparation par l'ajout d'un coagulant en amont de l'ajout du floculant. Nous consulter.

AVANTAGES

Permet de fonctionner avec des vitesses ascensionnelles plus fortes dans les décanteurs.

Améliore la clarification des eaux de surface.

Efficace dans une large gamme de pH.

Permet une excellente séparation liquide/solide en déshydratation des boues.

Améliore la qualité de l'eau en traitement physico-chimique (diminution DCO, MES, turbidité).

MISE EN OEUVRE

C'est un floculant en poudre, il est donc nécessaire de procéder comme suit :

1- Préparer une solution mère contenant 0,2% de floculant.

Exemple : Mettre 2 kg de poudre dans 1 m³ d'eau.

Note : Utiliser de l'eau d'appoint de bonne qualité, éviter les eaux de qualité douteuse car elles sont nuisibles aux bonnes performances et à la durée de vie de la solution. Une solution mère ne doit pas contenir plus de 5 g de poudre par litre (viscosité trop importante).

2- Laisser reposer 30 à 60 minutes afin que la solution atteigne son efficacité maximale.

3- Injecter la solution ainsi obtenue par l'intermédiaire d'une pompe doseuse proportionnellement aux appoints de 500 à 1000 g/m³. Le dosage sera déterminé à l'issue d'un "JAR TEST".

Note : Éviter les pompes centrifuges pour le transfert de la solution floculante.

Les analyses d'eaux nécessaires au bon fonctionnement de l'installation et au contrôle de l'efficacité du traitement sont :

- Demande Chimique en Oxygène (DCO),
- Matières En Suspension (MES),
- Turbidité,
- Siccité (boues).

Afin de contrôler au mieux son dosage, il est nécessaire d'effectuer un relevé régulier du compteur placé sur la canalisation d'arrivée en eau usée.

MANIPULATION - STOCKAGE

Il convient de prendre les précautions d'usage pour la manipulation des produits chimiques (gants, lunettes, ...).

Consulter la Fiche de Données de Sécurité (FDS).

Les produits doivent être conservés hors gel.

CARACTERISTIQUES

Etat physique : Solide

Couleur : Blanche

Odeur : Inodore

pH : 6,5 (0,5%)

CONDITIONNEMENTS

Il est disponible en sacs de 25 kg, **emballages perdus.**

Pour tout autre conditionnement, nous consulter.



Note : Ne pas mélanger le produit pur avec d'autres composés chimiques sans nous avoir préalablement consultés.

Les renseignements et conseils contenus dans cette notice sont le fruit du travail en commun avec nos clients et de nos connaissances actuelles. Ils sont donnés à titre purement indicatif et ne sauraient constituer une obligation de résultat. Date : 30/11/2021.

ODYSSEE

Z.A. de la Belle Croix 72510 REQUEIL

Tél. +33 (0)2 43 44 39 33 Fax. +33(0)2 43 44 45 54

email : siege@odymail.fr