

Floculation

Application

La floculation sert à séparer l'huile et les corps solides, elle est mise en œuvre dans un bac de floculation et de sédimentation par le biais d'une installation de dosage d'un produit adéquat. On sépare ensuite les flocons de matières en suspens.

Remarques

Il est important pour la retenue des hydrocarbures que ceux-ci soient dans l'eau sous forme de grosses, moyennes ou petites gouttes et non sous la forme d'un mélange eau-huile (émulsion ou dispersion).

Lors de la réalisation d'une installation de floculation, il est important d'observer les points suivants:

- Localisation de l'installation (accessibilité, sécurité au travail)
- Lieu fermé pour le stockage des produits et des équipements de mesures et surveillance
- Volume suffisant, éventuellement plusieurs bassins de décantation
- Transport et élimination des déchets spéciaux : les boues de floculation alcalines doivent être éliminées comme déchets spéciaux selon les directives de l'OMoD (SIA 431 A2 53). N° Déchet spécial 170505 à mettre sur le document de suivi OMoD
- Tenir un journal de contrôle
- **Pour les produits chimiques, il faut toujours prévoir en plus des mesures de protection de l'environnement (transport, manutention et stockage de produits toxiques pour les eaux comme p.ex. des bacs de rétention pour les produits liquides) aussi les mesures de sécurité (emballage original, instruction et EPI) selon la fiche de données de sécurité**

Utilisation du floculant:

- Stockage correct des produits chimiques selon la fiche de données de sécurité
- Choisir le bon dosage, ne pas gaspiller
- **Le dimensionnement de l'installation se fait selon les instructions du fabricant.**

Exécution sur le chantier

