

Veomem

Inhibiteur d'entartrage pour membrane

DESCRIPTION

VEOMEM est un inhibiteur d'entartrage hautement performant dont les composants actifs ont été spécifiquement développés pour le traitement des membranes d'osmose inverse.

Ses composants sont connus depuis des années pour leurs performances pour lutter contre la formation des dépôts de types : Calcium carbonate, calcium sulfate, baryum sulfate, strontium sulfate, calcium fluorure, silice et fer.

L'entartrage et les dépôts d'oxydes sur les membranes d'osmose réduisent de façon importante les performances de l'équipement et réduisent la durée de vie des membranes.

Ces dépôts réduisent la qualité de l'eau produite ainsi que sa quantité. Ils augmentent la consommation en eau et en énergie de fonctionnement des équipements.

DOMAINES D'APPLICATION.

VEOMEM est recommandé pour les applications où la teneur en silice reste inférieure à 180 mg/l dans les retentas avec un pH de 7,5 à 25 °C.

MISE EN ŒUVRE

VEOMEM doit être impérativement injecté en continue pour minimiser les risques de précipitation de tartres et de dépôts sur les membranes d'osmose inverse et de nano filtration.

Le point d'injection doit être proche des membranes mais de façon à assurer un bon mélange entre l'eau d'alimentation et le produit. Typiquement avant les cartouches de filtration.

PRECAUTIONS

Avant manipulation du produit, lire la fiche de sécurité, informer le personnel concerné et lui faire porter l'équipement de sécurité.



DOSAGE

Le dosage d' VEOMEM est fonction de la nature chimique de l'eau d'alimentation, du type de membrane et des conditions de fonctionnement de l'installation (taux de production, température, pression).

Ces paramètres définissent le potentiel d'encrassement des membranes.

CARACTERISTIQUES PHYSICO-CHIMIQUES

Aspect: Liquide limpide vert

Odeur: légèrement ammoniacale

Densité: 1.36

pH environ 10-11

CONDITIONNEMENT

VEOMEM est conditionné en jerrycan de 24 kg.

NOTA

Compatible avec : Inox, CPVC, Polyéthylène, Polypropylène, Plasite 4300 et 7122.

Tous les éléments de membrane basés sur la chimie des polyamides incluant les membranes du type Thin Film Composite (TFC).

Compatibilité faible : Fonte, Néoprène, Hypalon, Buna-N, Polyuréthane, EPDM, Viton.