



# **WT-OSMO 10141**

## **DISPERDENTE ANTIALGHE PER MEMBRANE AD OSMOSI**

WT-OSMO 10141 è un anti-incrostante antialghe specifico per prevenire depositi sulle membrane ad osmosi inversa.

### **CARATTERISTICHE**

Formulato a base di derivati organici del fosforo. Il prodotto è adatto a prevenire la precipitazione del carbonato di calcio ed è inoltre efficace sui principali Sali a bassa solubilità quali il solfato di calcio e l'idrossido di magnesio. Il prodotto presenta una elevatissima attività disperdente se paragonata a prodotti simili con peso molecolare equivalente. L'azione stabilizzante dei Sali incrostanti si esplica a dosaggi sub-stechiometrici (effetto soglia) mediante chemi-assorbimento degli agenti antincrostanti sui siti di assorbimento dei cristalli in fase di formazione. Questo consente di mantenere in soluzione i suddetti Sali formando complessi solubili in regime di sovrassaturazione. Al raggiungimento delle condizioni di precipitazione, il materiale che dovesse comunque separarsi viene mantenuto in forma incoerente e non aggredivibile. Le membrane saranno così protette da depositi minerali, fino alle normali quantità raggiunte nel concentrato. WT-OSMO 10141 è efficace in un largo spettro di valori di pH ed alle alte temperature di esercizio degli impianti ad osmosi inversa. Il prodotto previene e combatte la formazione di alghe. Il prodotto ha anche un'eccellente azione pulente sui depositi organici ed inorganici già presenti sulle membrane.

### **MODALITA' D'USO**

Il prodotto va di norma dosato sulle membrane ad osmosi inversa in modo continuativo. La concentrazione di prodotto attivo nel sistema è funzione delle caratteristiche chimico-fisiche dell'acqua che arriva nell'impianto. Sono previsti dosaggi indicativi di 10-20 ppm (10-20 grammi/m<sup>3</sup>) in funzione dei parametri dell'acqua di esercizio.

### **CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE**

Strato fisico	liquido giallino
Odore	leggero
Miscibilità con acqua	totale
Soluzione 1%	10,0 +/-1