

KN 547 S

Impieghi

Condizionamento chimico di acque destinate ad essere utilizzate in impianti di Osmosi Inversa.

Caratteristiche

Il **KN 547 S** è una miscela di un fosfonato e di un polimero di acido bicarbossilico con azione stabilizzante e disperdente.

La sua azione antincrostante si esplica con un aumento della solubilità dei sali incrostanti tramite il cosiddetto "effetto soglia" con riduzione della precipitazione degli stessi ed in particolare del carbonato di calcio.

Inoltre si ha la modificazione della struttura cristallina dei sali inorganici incrostanti, dando origine a piccoli cristalli irregolari e finemente sminuzzati, tali da non aderire alle superfici di scambio e poter essere mantenuti finemente dispersi.

L'azione disperdente impedisce ai cristalli precipitati ed ad eventuali altre particelle inorganiche in sospensione di accumularsi e depositarsi sulle superfici.

Il prodotto **KN 547 S** è efficace come inibitore di incrostazioni non solo nei confronti del carbonato di calcio, ma anche del solfato di calcio e del solfato di bario.

La sua attività disperdente si manifesta anche nei confronti degli ossidi ed idrati di ferro, e dei prodotti insolubili di zinco.

Il polimero utilizzato nella formulazione è conforme alle normative **EPA** e **FDA** per l'utilizzo indicato; è inoltre incluso nell'elenco **NSF** (Standard 60 Official Listing - Monitor Code).

Modalità di impiego

Il prodotto viene normalmente dosato nel circuito per mezzo di un'adatta pompa dosatrice (ad esempio, risulta adatta allo scopo una pompa dosatrice proporzionale, tipo NOBEL TPZ, comandata da un contatore ad impulsi serie CD).

I dosaggi sono in relazione alle caratteristiche dell'acqua da trattare; indicativamente il dosaggio varia nel range 0,5 ÷ 20 ppm.

Il prodotto **KN 547 S non crea problemi in caso di eventuale sovradosaggio.**

Manipolazione

Per tutto quanto attiene la manipolazione e la composizione del prodotto si rimanda alla relativa **scheda tecnica antinfortunistica.**

Il personale del Servizio Assistenza della Nobel è a disposizione per ogni ulteriore informazione.