



gamma 3 s.n.c.

Di Catelli geom. Franco e Sartori Mariella
Via L. Gerundo 23/25 – loc. Costa S. Abramo
26022 Castelveverde (CR)
Tel 0372/471140 – Fax 0372/471366
Internet: www.gamma3ecologia.com
E-mail: info@gamma3ecologia.com

SCHEDA INFORMATIVA

PRODOTTO: g3 ANTISCAL

APPLICAZIONI

Il **g3 ANTISCAL** è un antincrostante specifico per prevenire depositi sulle membrane per osmosi inversa.

CARATTERISTICHE

Formulato a base di derivati organici del fosforo.

Il prodotto è specificamente adatto a prevenire la precipitazione del carbonato di calcio, ed è inoltre efficace sui principali sali di bassa solubilità quali il solfato di calcio e l'idrossido di magnesio.

Il **G3 ANTISCAL** presenta una elevatissima attività disperdente se paragonata a prodotti similari con peso molecolare equivalente.

L'azione stabilizzante dei sali incrostanti si esplica a dosaggi substechiometrici (effetto soglia) mediante un chemiassorbimento degli agenti antincrostanti sui siti di accrescimento 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 aggregabile.

Le membrane saranno così protette da depositi minerali, fino alle normali quantità raggiunte nel concentrato.

Il **g3 ANTISCAL** è efficace in un largo spettro di valori di pH ed alle temperature di esercizio degli impianti ad osmosi inversa.

Il suo uso è di assoluta tranquillità ai fini tossicologici ed ecologici. Infatti non è tossico né per l'uomo né per gli animali (pesci). Non emette vapori e non dà origine a prodotti di decomposizione pericolosi.

DOSAGGIO

Il **g3 ANTISCAL** viene di norma dosato sulle membrane ad osmosi inversa in modo continuativo.

La concentrazione di prodotto attivo nel sistema è in funzione delle caratteristiche chimico fisiche dell'acqua influente all'impianto ed a quelle che assume per effetto della concentrazione che subisce nei passaggi sulle membrane.

Dosaggi indicativi di 3 – 8 ppm sono previsti per acque gregge di normale salinità.

La ns. Assistenza Tecnica è comunque sempre in grado d'indicare l'ottimale dosaggio in relazione alle caratteristiche dei circuiti e dell'acqua da trattare.

IMBALLO

Il **g3 ANTISCAL** è imballato in fusti da Kg 25 - 200 o cisternette da 1000 Kg .

Agosto, 2008