

Antiscalant vegyszerek kiválasztása

Antiscalant:

A **Vitec 1000** folyékony antiscalant, rendeltetése a lerakódások megelőzése cellulózacetát- és vékonyrétegű membránoknál. A készítmény 44 s% poliakrilsavat tartalmaz, melynek átlagos molekulatömege 2000, igen szűk tartományon belül. A Vitec 1000 tisztán vagy hígítva egyaránt adagolható.

Antiscalant + diszpergálószer:

A **Vitec 2000** egy szabadalmaztatott folyékony antiscalant, rendeltetése a lerakódások megelőzése és a kolloid részecskék diszpergálása a membránszeparációs berendezésekben.

A **Vitec 3000** egy szabadalmaztatott folyékony antiscalant és diszpergálószer, rendeltetése a lerakódások megelőzése és a kolloid részecskék diszpergálása a membránszeparációs berendezésekben. Összetétele alapján a készítmény kompatibilis mind a hálózati ivóvíz vízművi kezeléséből, mind az RO berendezések előtti kezelésből származó szerves koagulánsokkal, flokkulensekkel.

A **Vitec 5000** egy szabadalmaztatott folyékony antiscalant és diszpergálószer, rendeltetése a lerakódások megelőzése és a kolloid részecskék diszpergálása a membránszeparációs berendezésekben. A készítmény szintén kompatibilis a szerves koagulánsokkal. Használata igen gazdaságos, mert kis dózisban is megelőzi a lerakódásokat.

Antiscalant + diszpergálószer + szilikát inhibitor:

A **Vitec 4000** egy szabadalmaztatott folyékony antiscalant és diszpergálószer, rendeltetése a szilikátos lerakódások megelőzése és a kolloid részecskék diszpergálása a membránszeparációs berendezésekben. A Vitec 4000 abban különbözik a szokványos antiscalantoktól, hogy igen magas szilikátkoncentrációnál is képes meggátolni a lerakódást. A készítmény ezen tulajdonsága által növekedhet a magas szilikáttartalmú tápvízzel üzemelő RO berendezések permeátum hozama. Hatékonyágát még 4 ppm Fe(II)-ion tartalmú koncentrátum esetén is megőrzi.

Nyersvíz			A vegyszer kiválasztása						
Kút-, felszíni- vagy hálózati víz			Rendeltetés						
Kis vastartalmú kútvíz			Lerakódás gátló				Diszpergálószer*	Szilikát inhibitor	Koagulánsokkal kompatibilis
Termék neve			CaCO ₃	CaSO ₄	SrSO ₄	BaSO ₄			
Vitec 1000	•		•	•	•	•			
Vitec 2000		•	•	•	•	•	•		
Vitec 3000		•	•	•	•	•	•		•
Vitec 4000		•	•	•	•	•	•	•	
Vitec 5000		•	•	•	•	•	•		•

* Kolloidális és iszapos szennyeződésekre