

Technische Eigenschaften:

Vitec 7000 Antiscalant bietet eine Vielzahl von Anwendungsmöglichkeiten:

- Verhindert RO-Membrane Scaling hervorgerufen durch folgende Substanzen:
 - Calcium Carbonate CaCO₃
CCPP > 900 / LSI > 2,5
 - Calcium Sulfate CaSO₄
- bis 6 x Ksp
 - Barium Sulfate BaSO₄
- bis 105 x Ksp
 - SiO₂ bis 120 ppm
 - Strontium Sulfate (SrSO₄)
- bis 20 x Ksp
 - Calciumfluorid (CaF)
- bis 1000 x Ksp
- Dispergiereigenschaften reduzieren Kolloid- und Schwebstofffouling auf den Membranoberflächen
- Kompatibel mit Polyelektrolyten
- Komplexbildung mit Schwermetallen, deshalb Schwermetallfouling reduziert
- Kompatibel mit allen handelsüblichen RO-Membranen.

Vitec 7000 ist ein flüssiges hochwirksames Antiscalant, das entwickelt wurde Scaling auf Membranen zu verhindern. Es hat hervorragende Eigenschaften Kalziumsulfat auf niedriger Dosiertrate in Lösung zu halten. **Vitec 7000** kann konzentriert oder verdünnt in einem weiten Anwendungsbereich eingesetzt wird (z.B. Oberflächenwasser und Brunnenwasser)

Die genauen Dosiermengen können mit dem **Avista Advisor** Kalkulationsprogramm ermittelt werden.

Anwendung:

Vitec 7000 erzielt optimale Leistungen, wenn es nach dem Multimediafilter und vor dem Kerzenfilter injiziert wird. Eine ausreichende Vermischung ist zu realisieren.

Verdünnung:

Vitec 7000 sollte nicht stärker als 1:10 verdünnt werden. Dies ermöglicht eine optimale Wirkung des im **Vitec 7000** enthaltenen Bakteriostatikas. Ein Bakterienwachstum im Behälter und Vorratstank wird bei Einhaltung dieser Vorgehensweise verhindert.

Dosieranleitung:

Der typische Dosierbereich liegt zwischen 2 und 5 ppm. Die optimale Menge kann mit dem **Avista Advisor** Computerprogramm ermittelt werden. Sowohl eine über- als auch eine Unterdosierung, kann unnötiges Fouling/Scaling des Membransystems hervorrufen. Der Avista Kundenservice gibt hier individuelle Unterstützung bei der Erstellung einer Dosieranleitung.

Verpackung und Lagerung:

Vitec 7000 ist verfügbar im 23 kg Kanister, 230 kg Fass und 1100 kg IBC-Container.

Das Produkt sollte während der Lagerung vor Frost geschützt werden, da unter extremen Temperaturen der Wirkstoff ausfallen würde. Eine Erwärmung des Produktes und anschließendes Rühren bringt den Wirkstoff wieder in Lösung.

Physikalische Eigenschaften:

Aussehen	: klare, leicht gelbliche Flüssigkeit
Dichte	: 1.2 +/- 0.05 kg/ltr. bei 20° C
pH (10% Lösung)	: 5.0 bis 6.0

