

HOW TO USE GUIDE

Product: BlueWello ACTIVE RO Antiscalant

BlueWello ACTIVE is a high-performance liquid antiscalant designed to prevent scale buildup (Calcium, Silica, Iron, etc.) on RO/NF membranes, even in high TDS water (up to 4000 ppm).

1. Safety & Handling First

- **Protection:** Always wear protective gloves and eye protection before handling the chemical.
- **Hygiene:** Avoid direct contact with skin and eyes. Wash your hands thoroughly after use.
- **Environment:** Use the product in a well-ventilated area.
- **Storage:** Store the can in a cool, dry place away from direct sunlight and keep it tightly closed. Keep it away from strong acids or oxidizers.

2. Determine Your Dosage

The general dosage is **2–5 ppm**, but it depends on your feed water's TDS (Total Dissolved Solids). Use the table below to find your requirement:

Feed Water TDS (ppm)	Recommended Dosage (ml per 1000L of Feed)	Dilution Ratio (with RO Water)
Up to 1,000	2.0 – 3.0 ml	1:10
1,000 – 2,500	3.0 – 4.5 ml	1:10
2,500 – 4,000	4.5 – 6.0 ml	1:5
Above 4,000	Consult Technical Support	Use Neat (Undiluted)

3. Preparation & Dilution

To get the best results and avoid microbial contamination, follow these steps:

- **Use Clean Water:** Always use RO Permeate (Product water) to dilute the chemical. Do not use raw water.
- **Dilute:** Mix the required amount of BlueWello ACTIVE with water according to the Dilution Ratio in the table above (e.g., 1 part chemical to 10 parts water).
- **Mix Well:** Stir thoroughly to ensure a uniform, consistent solution.
- **Freshness:** Always prepare a fresh solution daily.

Office & Works

Gala No. 1-4 behind Supreme Marble, Dawadi Naka, Kalyan- Shil Road, Dombivili (East). Thane. Maharashtra- 421203
Contact - +91-9892668468, +91-9867063709

info@universalexperts.in, www.universalexperts.in

4. Feeding into the System

- **Injection Point:** Add the prepared solution directly into the feedwater stream (Instream Feeding).
- **Equipment:** Use a metering pump to ensure the dosing is consistent.
- **Calibration:** Ensure the metering pump stroke is set to the correct point to maintain the suggested dosage at all times.

5. Emergency Measures

- **Skin/Eye Contact:** Flush immediately with plenty of water and seek medical advice.
- **Ingestion:** If swallowed, do not induce vomiting. Seek medical attention immediately.

Office & Works

Gala No. 1-4 behind Supreme Marble, Dawadi Naka, Kalyan- Shil Road, Dombivili (East). Thane. Maharashtra- 421203

Contact - +91-9892668468, +91-9867063709

info@universalexperts.in, www.universalexperts.in

इस्तेमाल करने का तरीका

Product: BlueWello ACTIVE RO Antiscalant

BlueWello ACTIVE एक उच्च प्रदर्शन वाला लिक्विड एंटीस्केलेंट है, जिसे RO/NF मेंब्रेन पर स्केल (कैल्शियम, सिलिका, आयरन आदि) को जमने से रोकने के लिए बनाया गया है। यह 4000 TDS तक के पानी में प्रभावी है।

1. सुरक्षा और रखरखाव (Safety First)

- सुरक्षा:** केमिकल का उपयोग करने से पहले हमेशा सुरक्षात्मक दस्ताने और आंखों की सुरक्षा (चश्मा) पहनें।
- सावधानी:** त्वचा और आंखों के सीधे संपर्क से बचें। उपयोग के बाद हाथों को अच्छी तरह धोएं।
- वातावरण:** इसका उपयोग अच्छे हवादार क्षेत्र में करें।
- भंडारण (Storage):** कैन को सीधी धूप से दूर, ठंडी और सूखी जगह पर रखें। इसे मजबूत एसिड या ऑक्सीडाइज़र से दूर रखें।

2. खुराक (Dosage) का निर्धारण

सामान्य खुराक 2-5 ppm है, लेकिन यह आपके फीड वाटर के TDS पर निर्भर करता है। सही मात्रा के लिए नीचे दी गई तालिका देखें:

फीड वाटर TDS (ppm)	अनुशंसित खुराक (प्रति 1000L फीड में ml)	पतला करने का अनुपात (RO पानी के साथ)
1,000 तक	2.0 - 3.0 ml	1:10
1,000 - 2,500	3.0 - 4.5 ml	1:10
2,500 - 4,000	4.5 - 6.0 ml	1:5
4,000 से ऊपर	तकनीकी सहायता लें	बिना मिलावट (Neat) उपयोग करें

3. घोल तैयार करना (Solution Preparation)

बेहतर परिणाम के लिए इन चरणों का पालन करें:

- साफ पानी का उपयोग:** केमिकल को पतला करने के लिए हमेशा RO पानी (Product water) का ही उपयोग करें। कच्चे पानी का उपयोग न करें।
- पतला करना (Dilution):** तालिका के अनुसार BlueWello ACTIVE की आवश्यक मात्रा को पानी में मिलाएं (जैसे: 1 भाग केमिकल में 10 भाग पानी)।
- अच्छी तरह मिलाएं:** एक समान घोल सुनिश्चित करने के लिए इसे अच्छी तरह से हिलाएं/मिक्स करें।
- ताजा घोल:** माइक्रोबियल संदूषण (Contamination) से बचने के लिए हमेशा रोजाना ताजा घोल ही तैयार करें।

Office & Works

Gala No. 1-4 behind Supreme Marble, Dawadi Naka, Kalyan- Shil Road, Dombivili (East). Thane. Maharashtra- 421203

Contact - +91-9892668468, +91-9867063709

info@universalexperts.in, www.universalexperts.in

4. सिस्टम में फीडिंग (Instream Feeding)

- **इंजेक्शन पॉइंट:** तैयार घोल को सीधे फीडवॉटर स्ट्रीम में डालें।
 - **उपकरण:** खुराक (Dosing) को स्थिर रखने के लिए हमेशा मीटरिंग पंप का उपयोग करें।
 - **सेटिंग:** सुनिश्चित करें कि मीटरिंग पंप का स्ट्रोक सही पॉइंट पर सेट है ताकि सुसंगत खुराक (Consistent dosage) मिलती रहे।
-

5. आपातकालीन उपाय (Emergency Measures)

- **त्वचा/आंखों से संपर्क:** तुरंत खूब पानी से धोएं और चिकित्सकीय सलाह लें।
- **निगलने पर:** यदि गलती से निगल लिया जाए, तो उल्टी न कराएं। तुरंत डॉक्टर से संपर्क करें।

Office & Works

Gala No. 1-4 behind Supreme Marble, Dawadi Naka, Kalyan- Shil Road, Dombivili (East). Thane. Maharashtra- 421203

Contact - +91-9892668468, +91-9867063709

info@universalexperts.in, www.universalexperts.in