

HOW TO USE GUIDE

Product: BlueWello STRONG RO Antiscalant

This guide is designed to help you maximize membrane life and ensure the "High Recovery" efficiency promised by the product.

1. Safety & Handling First

Before you open the container, ensure you are following these safety protocols:

- **Personal Protection:** Wear protective gloves and eye protection.
- **Ventilation:** Use only in well-ventilated areas.
- **First Aid:** If the liquid touches your skin or eyes, rinse immediately with plenty of water. If swallowed, do not induce vomiting; seek medical help instantly.

2. Determine Your Dosage

The amount of antiscalant you need depends on the TDS (Total Dissolved Solids) level of your feed water. Use this table as your primary reference:

Feed Water TDS (ppm)	Recommended Dosage (ml per 1000L of Feed)	Dilution Ratio (with RO Water)
Up to 3,000	2.0 – 3.0 ml	1:10
3,000 – 5,000	3.0 – 4.5 ml	1:10
5,000 – 7,000	4.5 – 6.0 ml	1:5
Above 7,000	Consult Technical Support	Use Neat (Undiluted)

3. Solution Preparation

- **Mixing:** Dilute the required amount of BlueWello STRONG according to the ratios above. Mix thoroughly to ensure a uniform solution.
- **Freshness:** Prepare a fresh solution daily to avoid microbial contamination.
- **Use Clean Water:** Always use RO Permeate (Product Water) to dilute the antiscalant. Using raw water for dilution can cause the chemical to react prematurely.

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 the System

- **Injection Point:** Add the prepared solution directly into the feed water stream (Instream Feeding).
- **Consistency is Key:** Use a metering pump to ensure the dosage is consistent.
- **Pump Setup:** Ensure your metering pump stroke is set to the correct point to maintain the 2–5 ppm concentration.

5. Storage Tips

- Keep the container tightly closed when not in use.
- Store in a cool, dry place away from direct sunlight.
- Keep away from incompatible materials like strong acids or oxidizers.

Quick Technical Specs for Reference:

- **Appearance:** Clear to Light Amber Liquid
- **pH (as is):** 4.0 – 5.0
- **Specific Gravity:** 1.10 – 1.20
- **Max TDS Capacity:** Effective up to 7,000 TDS

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 STRONG RO Antiscalant

यह गाइड आपको मेम्ब्रेन की उम्र बढ़ाने और "हाई रिकवरी" (बेहतर पानी की बचत) प्राप्त करने में मदद करेगी।

1. सुरक्षा और हैंडलिंग (सबसे महत्वपूर्ण)

कंटेनर खोलने से पहले इन सुरक्षा नियमों का पालन करें:

- व्यक्तिगत सुरक्षा:** सुरक्षात्मक दस्ताने (Gloves) और आंखों की सुरक्षा के लिए चश्मा पहनें।
- हवादार जगह:** इसका उपयोग केवल अच्छी हवादार जगह पर ही करें।
- प्राथमिक चिकित्सा:** यदि तरल पदार्थ त्वचा या आंखों के संपर्क में आए, तो तुरंत ढेर सारे पानी से धोएं। यदि गलती से निगल लिया जाए, तो उल्टी न करें; तुरंत डॉक्टर की सलाह लें।

2. अपनी खुराक (Dosage) तय करें

एंटीस्केलेंट की मात्रा आपके फीड वॉटर के **TDS (Total Dissolved Solids)** स्तर पर निर्भर करती है। इस तालिका का संदर्भ लें:

फीड वॉटर TDS (ppm)	अनुशंसित खुराक (1000L फीड के लिए मिलीलीटर)	घोलने का अनुपात (RO पानी के साथ)
3,000 तक	2.0 – 3.0 ml	1:10
3,000 – 5,000	3.0 – 4.5 ml	1:10
5,000 – 7,000	4.5 – 6.0 ml	1:5
7,000 से ऊपर	तकनीकी सहायता लें	सीधे उपयोग करें (बिना घोले)

3. घोल तैयार करना (Solution Preparation)

- साफ पानी का उपयोग:** एंटीस्केलेंट को पतला करने के लिए हमेशा RO पानी (Permeate) का ही उपयोग करें। कच्चे पानी का उपयोग न करें।
- मिश्रण:** ऊपर दिए गए अनुपात के अनुसार BlueWello STRONG की आवश्यक मात्रा मिलाएं और एक समान घोल सुनिश्चित करने के लिए अच्छी तरह हिलाएं।
- ताजगी:** माइक्रोबियल संदूषण (Bacteria) से बचने के लिए हमेशा रोजाना नया घोल 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 (कच्चे पानी की पाइपलाइन) में डालें।
- **समान मात्रा:** लगातार और सटीक खुराक सुनिश्चित करने के लिए मीटरिंग पंप (Metering Pump) का उपयोग करें।
- **पंप सेटिंग:** 2-5 ppm की मात्रा बनाए रखने के लिए पंप स्ट्रोक को सही पॉइंट पर सेट करें।

5. भंडारण (Storage)

- उपयोग में न होने पर कंटेनर को कसकर बंद रखें।
- इसे सीधी धूप से दूर, ठंडी और सूखी जगह पर रखें।
- मजबूत एसिड या ऑक्सीडाइज़र जैसे रसायनों से दूर रखें।

तकनीकी विवरण (Technical Specs):

- **दिखावट (Appearance):** साफ से हल्का एम्बर रंग का तरल
- **pH स्तर:** 4.0 – 5.0
- **विशिष्ट गुरुत्व (Specific Gravity):** 1.10 – 1.20
- **अधिकतम TDS क्षमता:** 7,000 TDS तक प्रभावी

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