

HOW TO USE GUIDE

Product: BlueWello ANTICHLOR – (Instant Liquid De-Chlorination Solution)

ANTICHLOR is a high-concentration formula designed to instantly neutralize free chlorine, protecting expensive RO membranes from oxidative damage. Follow these steps for precise application:

1. Dosage Requirements

This product is specially formulated for:

- **Standard Dosing Ratio:** Use approximately 3.0 ml to 4.0 ml of ANTICHLOR for every 1.0 ppm (mg/L) of free chlorine present in 1,000 liters of water.
 - **Dosing Tip:** It is recommended to maintain a slight excess of bisulfite (approx. 1–2 ppm) to ensure 100% chlorine removal.
 - **Actual Dosage:** This may vary depending on the water pH and temperature.
-

2. Dosing Point

- **Injection:** Inject ANTICHLOR into the feed water line using a dedicated chemical metering pump.
 - **Placement:** The injection point must be after any multi-grade filters but before the cartridge filter and high-pressure pump to ensure full protection of the RO membranes.
-

3. Preparation (If Dilution is Required)

- **Water Selection:** If your dosing pump requires a diluted solution, always use DM (Demineralized) Water or RO Permeate for dilution to maintain product stability.
 - **Fresh Batches:** Prepare fresh batches every 3–5 days for maximum efficiency, as diluted solutions can oxidize when exposed to air.
-

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. Monitoring

- **Regular Checks:** Frequently check the "Free Chlorine" levels at the RO inlet using a DPD test kit or an ORP (Oxidation-Reduction Potential) meter.
- **ORP Reading:** An ORP reading below 200 mV generally indicates that chlorine has been successfully neutralized.

5. Vital Precautions

- **Incompatibility:** Do not mix ANTICHLOR directly with antiscalants or other acidic chemicals in the same dosing tank.
- **Safety Gear:** This product releases a pungent odor (SO₂) when opened. Avoid breathing vapors and wear protective gloves and goggles during handling.
- **Storage:** Keep the container tightly closed in a cool, dry, and well-ventilated area, protected from direct sunlight.

6. Suggested Dosage Chart

Free Chlorine in Feed Water	Recommended Dosage (per 1,000L of Feed)	Dilution Ratio (with RO Water)
0.5 ppm	1.5 – 2.0 ml	1:10
1.0 ppm	3.0 – 4.0 ml	1:10
2.0 ppm	6.0 – 8.0 ml	1:5
Above 2.0 ppm	Consult Technical Support	Use Neat (Undiluted)

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 ANTICHLOR –(इंस्टेंट लिक्विड डी-क्लोरीनेशन सोल्यूशन)

ANTICHLOR एक हाई-कंसंट्रेशन फॉर्मूला है जिसे फ्री क्लोरीन को तुरंत बेअसर करने के लिए बनाया गया है, ताकि आपकी महंगी RO मेंब्रेन ऑक्सीडेटिव डैमेज से सुरक्षित रहें। सटीक उपयोग के लिए इन चरणों का पालन करें:

1. खुराक की ज़रूरत (Dosage Requirements)

- मानक खुराक अनुपात: 1,000 लीटर पानी में मौजूद हर 1.0 ppm फ्री क्लोरीन के लिए लगभग 3.0 ml से 4.0 ml ANTICHLOR का उपयोग करें।
- विशेष टिप: 100% क्लोरीन हटाने को सुनिश्चित करने के लिए बाइसल्फाइट की थोड़ी अतिरिक्त मात्रा (लगभग 1-2 ppm) बनाए रखने की सलाह दी जाती है।
- वास्तविक खुराक: पानी के pH और तापमान के आधार पर वास्तविक खुराक अलग हो सकती है।

2. इंजेक्शन पॉइंट (Dosing Point)

- इंजेक्शन:** एक समर्पित केमिकल मीटरिंग पंप का उपयोग करके ANTICHLOR को फीड वाटर लाइन में इंजेक्ट करें।
- स्थान:** RO मेंब्रेन की पूरी सुरक्षा सुनिश्चित करने के लिए इंजेक्शन पॉइंट किसी भी मल्टी-ग्रेड फिल्टर के बाद लेकिन कार्ट्रिज फिल्टर और हाई-प्रेसर पंप से पहले होना चाहिए।

3. तैयारी (यदि पतला करना आवश्यक हो)

- पानी का चयन:** यदि आपके डोजिंग पंप को पतले (diluted) घोल की आवश्यकता है, तो उत्पाद की स्थिरता बनाए रखने के लिए हमेशा DM पानी या RO परमिट का उपयोग करें।
- ताजा बैच:** अधिकतम कार्यक्षमता के लिए हर 3-5 दिनों में ताजा घोल तैयार करें, क्योंकि हवा के संपर्क में आने पर पतला घोल ऑक्सीडाइज हो सकता है।

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. निगरानी (Monitoring)

- **नियमित जांच:** DPD टेस्ट किट या ORP मीटर का उपयोग करके RO इनलेट पर "फ्री क्लोरीन" के स्तर की बार-बार जांच करें।
- **ORP रीडिंग:** 200 mV से नीचे की ORP रीडिंग आमतौर पर यह दर्शाती है कि क्लोरीन को सफलतापूर्वक बेअसर कर दिया गया है।

5. महत्वपूर्ण सावधानियां (Vital Precautions)

- **असंगति:** ANTICHLOR को सीधे एंटीस्केलेट्स या अन्य अम्लीय (acidic) रसायनों के साथ एक ही डोजिंग टैंक में न मिलाएं।
- **सुरक्षा गियर:** खुलने पर यह उत्पाद एक तीखी गंध (SO₂) छोड़ता है। इसकी वाष्प (vapors) में सांस लेने से बचें और हैंडलिंग के दौरान सुरक्षात्मक दस्ताने और चश्मा पहनें।
- **भंडारण:** कंटेनर को सीधे धूप से बचाकर ठंडी, सूखी और हवादार जगह पर कसकर बंद रखें।

6. सुझाई गई खुराक तालिका (Suggested Dosage Chart)

फीड वाटर में फ्री क्लोरीन	अनुशंसित खुराक (प्रति 1,000L फीड)	पतला करने का अनुपात (RO पानी के साथ)
0.5 ppm	1.5 – 2.0 ml	1:10
1.0 ppm	3.0 – 4.0 ml	1:10
2.0 ppm	6.0 – 8.0 ml	1:5
2.0 ppm से ऊपर	तकनीकी सहायता से परामर्श लें	सीधा उपयोग करें (बिना पतला किए)

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