

HOW TO USE GUIDE

Product: BlueWello MinrlMix

Minrlmix is a high-purity, food-grade liquid mineral enrichment concentrate designed to restore the natural taste and essential electrolytes (Calcium, Magnesium, Potassium) to RO-treated water.

1. Preparation & Safety

Before you begin, ensure you follow these safety protocols:

- **Wear PPE:** Always wear safety goggles and gloves when handling the **undiluted concentrate**.
- **Equipment Check:** Ensure your dosing pump and storage tanks are clean and compatible (SS304, SS316, or food-grade PVC/uPVC).
- **Water Quality:** Use only RO-treated water to prepare any diluted solutions.

2. Dosing Ratio & Calculation

The concentration required depends on your target TDS (Total Dissolved Solids) and pH levels.

Application	Recommended Dosage
Standard Remineralization	20ml to 50ml per 1,000 Liters of RO Water
5 Liter Pack Coverage	Treats up to 250,000 Liters of RO Water

Pro Tip: To find your exact "Sweet Water" profile, start with 20ml/1000L and gradually increase until you hit your desired TDS and taste profile.

3. Application Process

Minrlmix is engineered for Post-Filtration treatment. Follow these steps for the best results:

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

Step A: Direct Inline Dosing (Recommended)

1. Set your **Metering Dosing Pump** to the calculated stroke/frequency based on your plant's flow rate (LPH).
2. Inject Minrlmix directly into the water stream **after** the RO membrane and **before** the UV/Ozone sterilization stage.
3. The liquid formula will integrate instantly without leaving sediment.

Step B: Batch Mixing (Manual)

1. Calculate the volume of water in your storage tank.
2. Measure the required amount of Minrlmix.
3. Add the concentrate to the tank and ensure adequate circulation/agitation for uniform distribution.

4. Important Usage Guidelines

- **Daily Freshness:** Always prepare fresh dosing solutions daily to prevent any microbial contamination in the dosing tank.
- **PH Balancing:** Minrlmix naturally buffers water to a mildly alkaline state. Regularly monitor the pH to ensure it stays within your brand's target range (8.5 - 10.5 for the concentrate, typically 7.0 - 8.5 for finished water).
- **Membrane Safety:** Always add Minrlmix after the RO membranes. Never feed the concentrate into the RO feed water, as this could lead to scaling.

5. Storage & Maintenance

- **Storage:** Keep the 5L HDPE can in a cool, dry place (5°C to 35°C).
- **Compatibility:** Fully compatible with UV sterilizers and Ozone systems.
- **Avoid Contamination:** Do not mix Minrlmix with acidic cleaners, chlorine, or any other chemicals in the same dosing tank.

6. Troubleshooting

- **TDS is too high:** Reduce the dosing pump stroke or increase the water flow rate.
- **Taste is "flat":** Slightly increase the dosage (within the 50ml/1000L limit) to enhance the mineral profile.

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 Minrlmix

Minrlmix एक उच्च-शुद्धता (high-purity), फूड-ग्रेड लिक्विड मिनरल मिश्रण है। इसे RO से छने हुए पानी में कैल्शियम, मैग्नीशियम और पोटेशियम जैसे ज़रूरी इलेक्ट्रोलाइट्स और प्राकृतिक स्वाद वापस लाने के लिए बनाया गया है।

1. तैयारी और सुरक्षा (Preparation & Safety)

इस्तेमाल शुरू करने से पहले इन बातों का ध्यान रखें:

- सुरक्षा उपकरण (PPE):** जब आप इस गाढ़े लिक्विड (concentrate) को निकाल रहे हों, तो हमेशा सुरक्षा चश्मा (Goggles) और दस्ताने (Gloves) पहनें।
- उपकरणों की जांच:** सुनिश्चित करें कि आपका डोजिंग पंप और स्टोरेज टैंक साफ हैं। यह प्रोडक्ट SS304, SS316 और फूड-ग्रेड PVC पाइप के लिए पूरी तरह सुरक्षित है।
- साफ पानी:** डोजिंग घोल (solution) बनाने के लिए केवल RO ट्रीटेड पानी का ही इस्तेमाल करें।

2. डोजिंग अनुपात और गणना (Dosing Ratio)

कितनी मात्रा मिलानी है, यह आपके लक्ष्य TDS और pH लेवल पर निर्भर करता है।

उपयोग	अनुशंसित मात्रा (Recommended Dosage)
मानक खनिजीकरण (Standard Remineralization)	20ml से 50ml — प्रति 1,000 लीटर RO पानी में
5 लीटर पैक की क्षमता	यह एक कैन 2,50,000 लीटर RO पानी को ट्रीट कर सकता है

खास टिप: अपने पानी के सही स्वाद के लिए पहले 20ml/1000L से शुरुआत करें, और धीरे-धीरे मात्रा तब तक बढ़ाएं जब तक आपको मनचाहा TDS और स्वाद न मिल जाए।

3. स्तेमाल करने की प्रक्रिया (Application Process)

बेहतर परिणाम के लिए Minrlmix को हमेशा फिल्ट्रेशन के बाद (Post-Filtration) मिलाना चाहिए: 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



क. डायरेक्ट इनलाइन डोजिंग (Direct Inline Dosing)

1. अपने मीटरिंग डोजिंग पंप को प्लांट के फ्लो रेट (LPH) के हिसाब से सेट करें।
2. Minrlmix को RO मेंब्रेन के बाद और UV/ओजोन स्टेज से पहले इंजेक्ट (मिलाएं) करें।
3. यह लिक्विड तुरंत पानी में घुल जाता है और कोई कचरा या तलछट नहीं छोड़ता।

ख. बैच मिक्सिंग (Batch Mixing - मैनुअल)

1. स्टोरेज टैंक में पानी की कुल मात्रा की जांच करें।
2. ज़रूरत के हिसाब से Minrlmix को नाप कर निकालें।
3. इसे टैंक में डालें और अच्छी तरह मिलाएं ताकि मिनरल्स पूरे पानी में एक-समान घुल जाएं।

4. ज़रूरी दिशा-निर्देश (Important Guidelines)

- **रोज़ाना ताज़ा घोल:** किसी भी बैक्टीरिया के पनपने से बचने के लिए डोजिंग टैंक में रोज़ाना ताज़ा घोल ही बनाएं।
- **pH संतुलन:** Minrlmix पानी को हल्का क्षारीय (Alkaline) बनाता है। अपने ब्रांड के मानक के हिसाब से pH लेवल की नियमित जांच करते रहें।
- **मेंब्रेन की सुरक्षा:** Minrlmix को हमेशा RO मेंब्रेन के बाद ही डालें। इसे कभी भी RO फीड वाटर (कच्चे पानी) में न डालें, क्योंकि इससे मेंब्रेन खराब हो सकती है।

5. भंडारण और रखरखाव (Storage & Maintenance)

- **भंडारण:** 5L की कैन को ठंडी और छायादार जगह पर रखें (5°C से 35°C के बीच)। सीधी धूप से बचाएं।
- **अनुकूलता:** यह UV स्टरलाइज़र और ओजोन सिस्टम के साथ पूरी तरह काम करता है।
- **सावधानी:** Minrlmix को किसी भी एसिडिक क्लीनर या क्लोरीन आधारित उत्पादों के साथ एक ही टैंक में मिक्स न करें।

6. समस्याओं का समाधान (Troubleshooting)

- **TDS बहुत ज़्यादा है:** डोजिंग पंप की स्पीड कम करें या पानी का फ्लो बढ़ाएं।
- **स्वाद कम लग रहा है:** डोजिंग की मात्रा थोड़ी बढ़ाएं (ध्यान रहे 50ml/1000L की सीमा के अंदर ही रखें)।

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