

## Verwendungszweck

**TW-LIQB** ist ein Korrosions- und Steinschutzmittel für Trinkwassersysteme, besonders geeignet für Wasser mittlerer Härte. **TW-LIQB** entspricht in seiner Zusammensetzung und der von uns empfohlenen Dosierung den Vorschriften der Trinkwasserverordnung (TrinkwV.).

## Eigenschaften

**TW-LIQB** ist ein Kombinationsprodukt aus speziellen Alkaliphosphaten und somit auf Basis von lebensnotwendigen Mineralien aufgebaut.

**TW-LIQB** stabilisiert durch den "Threshold"-Effekt die Härtebildner und verhindert dadurch Steinablagerungen im Kalt- und Warmwasserbereich. Ab 70 °C ist mit steigender Wassertemperatur mit zunehmender Verminderung der Steinschutzwirkung zu rechnen. Bei Überschreitung der Stabilisierungsgrenzen fällt Kalk in amorpher, d.h. nicht kristalliner lockerer Form aus.

**TW-LIQB** verhindert durch Komplexierung von Schwermetallionen die Entstehung von Ausfällungen und Bildung von "braunem Wasser".

**TW-LIQB** wirkt durch die synergistisch schutzschichtbildenden Eigenschaften der Phosphate.

## Kenndaten

**TW-LIQB** ist ein farbloses, keimfreies Produkt

Gesamt-Phosphat:	ca. 6,5 % als PO <sub>4</sub>
pH-Wert:	11,9 ± 0,3
Dichte bei 20 °C (g/cm <sup>3</sup> ):	1,08 ± 0,01
Gefrierpunkt:	ca. - 5 °C

## Dosierung

**TW-LIQB** wird unverdünnt angewandt. Die Dosierung beträgt 60 - 95 ml/m<sup>3</sup> (ca. 65 g/m<sup>3</sup> - ca. 100 g/m<sup>3</sup>) Wasser. Die Dosierung erfolgt durch unsere elektrische, mengenproportional arbeitende Kompaktdosieranlage Typ KA. Dosierprodukt und Dosierpumpe sind aufeinander abgestimmt und DVGW-geprüft. Die Dosierpumpe ist einzustellen auf die Zugabe von 60 - 95 ml **TW-LIQB** pro m<sup>3</sup> Wasser. Diese Zugabe entspricht einer Dosierung von ca. 4 – 6,5 mg/l als PO<sub>4</sub>. Damit ist sichergestellt, dass selbst bei maximaler Einstellung die Dosierung innerhalb der Grenzen bleibt, die die TrinkwV. vorschreibt.

## Handhabung

Bei der Verarbeitung von **TW-LIQB** sind die auf dem Produktetikett angegebenen Gefahrenhinweise und Sicherheitsbestimmungen (z.B. geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille tragen) sowie das Sicherheitsdatenblatt zu beachten.

Das Produkt kann mindestens 12 Monate gelagert werden, gerechnet vom Zeitpunkt der Lieferung, sofern es im geschlossenen Gebinde unter normalen Lagerhausbedingungen gelagert wird.

Vor Frost und zu hohen Temperaturen schützen.

---

## Technische Produktinformation