

## **Hydrofloc-flüssig – Flockungsmittel nach EN 883**

### **Produkt**

Hydrofloc-flüssig ist eine wässrige Lösung einer polymeren Aluminiumverbindung. Seine Wirkungsweise beruht auf der hydrolytischen Spaltung und gleichzeitigen Flockenbildung. Durch die positive Ladung der Aluminiumverbindung werden die negativ geladenen Schmutzpartikel gebunden und können so filtriert werden.

### **Anwendungen**

In Hallen- und Freibädern. Trink- und Abwasser.  
Zur Flockungfiltration. Durch den laufenden Einsatz von Hydrofloc-flüssig werden gelöste und kolloidal gelöste organische Substanzen sicher aus dem Wasser beseitigt.



### **Verwendungszweck**

Hydrofloc-flüssig empfehlen wir mit einer elektrisch geregelten Magnetdosierpumpe zuzusetzen. Hierdurch kann die Dosierung direkt aus dem Liefergebilde in die vorgesehene Impfstelle erfolgen. Eine Verdünnung mit Wasser ist nicht mehr erforderlich. Die Impfstelle kann zwischen Umwälzpumpe und Filteranlage oder unmittelbar vor der Umwälzpumpe installiert werden.

Soll eine herkömmliche bzw. vorhandene Dosieranlage (großdimensionierte Pumpe) für den Einsatz von Hydrofloc-flüssig verwendet werden, muss eine Verdünnung des Produktes mit Wasser erfolgen. Soll diese Vorverdünnung über mehrere Tage verwendet werden, empfiehlt sich eine Abmischung im Verhältnis Hydrofloc-flüssig/Wasser bis 1:3. Wird die Mischung in ca. 24 Stunden aufgebraucht, kann ein Verdünnungsverhältnis von 1:60 eingestellt werden.

### **Dosierung**

Hydrofloc-flüssig kann zur Flockung im pH-Bereich zwischen 6,5 und 7,8 eingesetzt werden und bildet selbst bei höheren Temperaturen im Gegensatz zum Aluminiumsulfat größere Flocken mit höherer Absatzgeschwindigkeit.

Wie in der DIN vorgegeben, sollte die Flockung vor dem Filter über eine regelbare Dosiereinrichtung kontinuierlich erfolgen.

Die Dosiermengen von Hydrofloc-flüssig sind:

0,2 – 1,2 g/m<sup>3</sup> umgewälztem Wasser je nach Belastung des Schwimmbeckenwassers.

**Gebindegröße** 30 kg, Kunststoff-Rücknahmebehälter

**Lagerung** Im verschlossenen Originalgebilde. Lagerraum sollte trocken und nicht unter 0°C sein.

**Sicherheit** Vor unbefugtem Zugriff schützen. Gefahrenhinweise und Sicherheitsratschläge auf dem Produktaufkleber beachten! Weitere Hinweise entnehmen Sie bitte unserem Sicherheitsdatenblatt nach EG Nr. 1907/2006.

**Artikel-Nr.** LW 95056