



## ***PH – MINUS flüssig/37 Pool Col.*** **FLÜSSIGER PH - SENKER FÜR GEWERBLICHE SCHWIMMBÄDER**

### **Verwendungszweck:**

Zur Absenkung des PH-Wertes des Beckenwassers.

### **Eigenschaften:**

PH-MINUS flüssig ist ein hochwirksamer flüssiger PH Senker auf Basis Schwefelsäure 37 %.

### **Dosierort:**

Zugabe mit automatischer Dosieranlage (Keine Vorverdünnung nötig).

Bei direkter Zugabe ins Beckenwasser PH-MINUS flüssig **mindestens 1:5** in einem Kunststoffkübel vorverdünnen. Verteilung im Becken mit Umwälzpumpe.

**Bei Verdünnung mit zu geringer Wassermenge starke Erwärmung des Produkts!! PH-MINUS flüssig immer dem Wasser zugeben. Nie umgekehrt!**

### **PH Bereich und Messungen:**

Laut Bäderhygieneverordnung muss das Schwimmbadwasser einen pH-Wert Von 6,5 bis 7,8 (idealerweise zwischen 7,0 und 7,4) haben. Über 7,8 lässt die Desinfektionswirkung im Becken nach und die Keimtötungsgeschwindigkeit sinkt. Daher muss der pH-Wert regelmäßig kontrolliert und gegebenenfalls mit PHPLUS oder PH-MINUS korrigiert werden. In gewerblichen Bädern muss auch bei vorhandener automatischer Mess- und Regeltechnik der pH-Wert zusätzlich 1 x täglich (ansonsten 3 x täglich) händisch gemessen werden. Gegebenenfalls muss der PH-Wert mit PH-PLUS oder PHMINUS korrigiert werden. Die Überprüfung des PH Werts erfolgt über automatische Messeinrichtungen, mit Messtabletten, Messlösungen oder Messstreifen (Nur Privatbereich).

### **Dosiermenge**

(Richtwerte, Angaben ohne Vorverdünnung)

Dosierung am Besten mit automatischer Meß- und Regelung über PH-Elektrode.

### **Normaldosierung:**

ca. 0,10 Liter pro 10 m<sup>3</sup> zur Absenkung des pH-Werts um 0,1.

**Beachten Sie:** Der Bedarf an PH MINUS ist maßgebend von der Säurepufferkapazität abhängig! Einen Anhaltspunkt gibt die Wasserhärte. Mit zunehmender Härte steigt meist auch der Produktbedarf zur PH - Veränderung.

### **Lagerung:**

Im Originalgebinde dunkel, kühl und trocken lagern. Für Kinder unerschbar aufbewahren.

Nicht zusammen mit Laugen lagern!!! Gebinde immer stehend transportieren! **Nie liegend!!!**



Schwimmbad und Therme



Chemie



Schwimmbad

**ACHTUNG:**

Arbeiten nur mit Schutzbrille und –Handschuhen.  
Keinesfalls Verdünnen oder mit anderen Chemikalien mischen.  
Gefahr sehr hoher Temperaturen (> 150 °C !),  
Gebindebeschädigung und ätzender Dämpfe

**Gefährliche Bestandteile:**

Enthält: Schwefelsäure 37 %

**Entsorgungsschlüssel lt.**

**ÖNORM S 2100: 52102**