



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 m³ 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 unerschwinglich aufbewahren.

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



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