

fontagard® S1 und S2

Springbrunnen: Härtestabilisatoren

Produktmerkblatt

Produkte

fontagard® S1: Härtestabilisator für Springbrunnenwasser
fontagard® S2: Kalklöser und Härtestabilisator für Springbrunnenwasser

Vorteile fontagard® S1

fontagard® S1 verhindert das Ausfallen von Härte (z.B. Kalk, Gips) in der gesamten Springbrunnenanlage. Sogar übersättigte Kreislaufwässer sind bis zu einer systemabhängigen Grenze behandelbar.

- Weniger Frischwasserverbrauch
- Geringere Wasserkosten
- Minimale Abwasserbelastung durch geringen Phosphatgehalt

Vorteile fontagard® S2

fontagard® S2 löst Kalkbeläge auf und stabilisiert die im Wasser vorhandenen Härtebildner

- Schonende Entfernung selbst hartnäckiger und schwer zugänglicher Kalkbeläge
- Komplette Dispergierung der abgelösten Schwebstoffe
- Absenkung des pH-Werts auf 7 – 8 verhindert das Entstehen neuer Beläge
- Weniger Reinigungs- und Kostenaufwand für zukünftige Wartungen

Anwendung fontagard® S1 und S2

Die Dosierung von fontagard® S1 und fontagard® S2 erfolgt mengenproportional zum Frischwasser und unter Berücksichtigung von Verdunstungsverlusten.

Membrandosierpumpen erleichtern den Vorgang. Über einen Kontaktwassermesser wird der Dosiervorgang hier automatisch gesteuert.

fontagard® S1: 80 - 150 g/m³ Wasserinhalt
(je nach Frischwasserqualität)

fontagard® S2: 100 - 150 g/m³ Wasserinhalt
(je nach Frischwasserqualität und Beschaffenheit der Kalkbeläge)

fontagard® S1 und S2

Springbrunnen: Härtestabilisatoren

Produktmerkblatt

Produktbeschreibung

	fontagard® S1	fontagard® S2
Produktbeschreibung	Schaumfreies, flüssiges Produkt auf der Basis von Polycarbonphosphonsäuren	Schaumfreies, flüssiges Produkt auf der Basis von Phosphonaten
Dosierung	Dauerbehandlung (je nach System): 80 – 150 g/m ³	Dauerbehandlung (je nach System): 100 - 150 g/m ³ (möglich bis zu 300 g/m ³)
Phys. - Chem. Daten	Produktfarbe: farblos Dichte (20 °C): 1,21 g/cm ³ pH-Wert (10 g/l): 7,5 Oberfl.-Spannung (50 mg/l): 70 mN/m Leitfähigkeit (1 g/l): 37 mS/m Mischbarkeit mit Wasser unbegrenzt	Produktfarbe: hellgelb Dichte (20 °C): 1,34 g/cm ³ pH-Wert (10 g/l): 1,8 Mischbarkeit mit Wasser: unbegrenzt
Umweltverhalten	Toxikologische Eigenschaften: LD ₅₀ (Ratte, oral): > 20 g/kg LC ₀ (Forelle): 8,5 g/l Ökologische Eigenschaften: Bei sachgerechter Anwendung keine Störung von Belebtschlammanlagen CSB: 170 mg/g AOX-frei	Toxikologische Eigenschaften: LD ₅₀ (Maus, oral): >> 5000 mg/kg Ökologische Eigenschaften: Bei sachgerechter Anwendung keine Störung von Belebtschlammanlagen CSB: 55 mg/g AOX-frei
Schutzmaßnahmen	siehe Sicherheitsdatenblatt	siehe Sicherheitsdatenblatt

Gebindegrößen

Artikel-Nr.	fontagard® S1 V00 D022 80 13	fontagard® S1 V00 D022 80 27	fontagard® S2 V00 D021 80 13	fontagard® S2 V00 D021 80 27
Menge	30 kg Kanister	200 kg Fass	35 kg Kanister	225 kg Fass

Dieses technische Merkblatt kann nur unverbindlich informieren. Die Hinweise oder Angaben entsprechen unseren bisherigen Erfahrungen und Kenntnissen und sind nicht im Sinne von zugesicherten Eigenschaften aufzufassen. Die Anwendung der Produkte ist immer auf die jeweiligen Betriebsbedingungen abzustimmen. Insbesondere kann eine Haftung für Schäden durch Materialunverträglichkeiten nicht übernommen werden, es sei denn, eine Materialverträglichkeit wird vorher ausdrücklich zugesichert. Chemikalien (namentlich solche mit Anteilen organischer Stoffe) sind in der Regel nur begrenzt lagerfähig. Produktveränderungen (z.B. Farbänderung, geringe Ausfällungen oder u. U. geringe Wirkstoffverluste) je nach Lagerzeit und Lagerbedingung stellen daher keinen Mangel dar. Bitte beachten Sie jeweils die zusätzlichen Lagerhinweise. Darüber hinaus sind Schwankungen in den Produkteigenschaften bei Chemikalien und den daraus hergestellten Zubereitungen grundsätzlich unvermeidlich. Alle physikalischen oder chemischen Daten sind daher als Mittelwerte aufzufassen. Für die Beantwortung Ihrer Fragen zur Wasserkonditionierung steht Ihnen unsere anwendungstechnische Beratung zur Verfügung.

Stand: 05/2017
AC-BION 120-150520-sb.doc