



exaliQ pure

Bestimmungsgemäße Verwendung

exaliQ pure ist eine konzentrierte, phosphathaltige Mineralstofflösung zur Härtestabilisierung.

exaliQ pure schützt durch die härtestabilisierenden Eigenschaften vor Kalksteinablagerungen im Rohrleitungssystem.

exaliQ pure wird eingesetzt bei Kreislaufwasser für Solarsysteme oder Einbau der Dosiertechnik im Kaltwasserzulauf zum dezentralen Warmwasserbereiter.

Produktbeschreibung und Wirkung

Der in exaliQ pure enthaltene Wirkstoff ist in der Lage, sich an der Stelle von Karbonaten in Kalkkristalle einzubauen. Durch diesen Prozess wird das Kristallwachstum unterbunden und stark haftende Ablagerungen vermieden.

Der Wirkungsgrad ist abhängig von der Konzentration der Karbonathärte (Säurekapazität $K_{s_{4,3}}$), der Wassertemperatur und den Verweilzeiten.

exaliQ pure ist geeignet für hohe Temperaturen bis 80 °C und einer

Gesamthärte > 21 °dH (Härtebereich hart, > 15 °dH Karbonathärte).

Durch den Einsatz von exaliQ-Produkten können Korrosionen, die durch Installationsfehler oder durch einen nicht bestimmungsgemäßen Betrieb der Trinkwasserinstallation entstanden sind, nicht oder nur teilweise verhindert werden.

exaliQ pure ist für Kupfer- und Messingwerkstoffe nur bei Warmwasser geeignet.



Anwendung und Dosierung

Vor der Erstanwendung von exaliQ pure empfehlen wir eine Beratung durch Grünbeck.

Die Dosierung von exaliQ pure erfolgt mittels DIN/DVGW zertifizierten exaliQ- bzw. EXADOS-Dosiergeräten und GENODOS-DME/DM-Dosieranlagen aus den Originalgebinden.

Die Zugabemenge von exaliQ pure ist unter Berücksichtigung der Liste der Aufbereitungsstoffe und Desinfektionsverfahren gemäß § 20 der TrinkwV bis zu einem Phosphorgehalt von 2,2 mg/l P (entspricht 6,7 mg/l PO₄) zugelassen.

Die Grünbeck exaliQ-Dosieranlagen sind werkseitig auf die entsprechende Dosiermenge eingestellt.

Wichtig:

- Bei Umstellung der Mineralstoffdosierung müssen die Dosierpumpe und die Verbindungsleitungen gründlich gereinigt werden. Beachten Sie hierzu die Spülanleitung in der Betriebsanleitung des jeweiligen Dosiergerätes.
- Die Dosierung von exaliQ pure darf nicht unterbrochen werden.

Lieferumfang

- Mineralstofflösung exaliQ pure

Chemische und physikalische Eigenschaften		2x3 l	15 l	60 l
Beschaffenheit Dosiermittel		farblos, klar, flüssig	farblos, klar, flüssig	farblos, klar, flüssig
pH-Wert		4,9 - 6,4	4,9 - 6,4	4,9 - 6,4
Dichte	g/cm ³	1,03 - 1,04	1,03 - 1,04	1,03 - 1,04
Lagerung und Haltbarkeit		2x3 l	15 l	60 l
Lagertemperatur	°C	10 - 25	10 - 25	10 - 25
Mindesthaltbarkeit nach Anbruch	Monate	12	12	12
Mindesthaltbarkeit ab Abfülldatum	Monate	24	24	24
Liefereinheiten		2x3 l	15 l	60 l
Gebinde		Karton	Kanister	Kanister
Inhalt	l	6	15	60
Allgemeine Daten		2x3 l	15 l	60 l
Bestell-Nr.		114034	114074	114084

Rechenbeispiel

- 2 x 3-Liter-Gebinde reicht zur Behandlung von 60 m³ Trinkwasser, empfohlen bis 150 m³ Wasserverbrauch/Jahr
- 15-Liter-Stapelkanister reicht zur Behandlung von 150 m³ Trinkwasser, empfohlen für > 150 bis 600 m³ Wasserverbrauch/Jahr
- 60-Liter-Stapelkanister reicht zur Behandlung von 600 m³ Trinkwasser, empfohlen für > 600 m³ Wasserverbrauch/Jahr

Umweltverträglichkeit

Das konzentrierte Produkt darf nicht in größeren Mengen ins Abwasser gelangen.

Bei sachgemäßer Anwendung sind nach unseren Erfahrungen keine Störungen im Abwasser und in Kläranlagen zu erwarten.

Lagerung und Haltbarkeit

Das Produkt ist kühl, frostfrei und im Originalbehälter zu lagern.

Das Produkt ist lebensmittelgerecht zu behandeln und getrennt von ätzenden, übelriechenden oder giftigen Substanzen zu lagern.

Beim Transport in den Wintermonaten kann es durch Unterkühlung zur Auskristallisation der Wirkstoffe kommen. Bei Lagerung in war-

men Räumen lösen sich die Kristalle wieder auf. Die Wirksamkeit wird dadurch nicht beeinflusst.

Die DIN EN 14812 empfiehlt, den Dosiermittelbehälter so zu bemessen, dass nach spätestens 6 Monaten ein Austausch erforderlich wird.



Sicherheitshinweise

Das Produkt ist kein Gefahrstoff und unterliegt nicht der Gefahrstoffverordnung.

Weitere Informationen sind dem Sicherheitsdatenblatt zu entnehmen.

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichts- und arbeitshygienischen Schutzmaßnahmen sind zu beachten.

Regelwerke

Das Produkt erfüllt die Anforderungen der DIN EN 1212 laut Liste der Aufbereitungsmittel und Desinfektionsverfahren gemäß § 20 TrinkwV.

Der Verbrauch des Dosiermittels ist zu beobachten und im gewerblichen Bereich zu dokumentieren. Bei exaliQ-Dosiergeräten werden die Leermeldung des Mineralstoff-Gebindes und die Betriebsmeldungen aufgezeichnet und können über die USB-Schnittstelle ausgelesen werden.

gelesen werden.

Laut § 26 der TrinkwV muss der Inhaber einer Dosieranlage den Verbrauchern die verwendeten Aufbereitungsmittel durch Aushang oder sonstige Mitteilungen bekanntgeben. Entsprechende Vordrucke finden Sie unter:

www.gruenbeck.de/exaliq

Zubehör

Die Verfügbarkeit kann je nach Land variieren.

	2x3 l	15 l	60 l
 <p>Umrüst-Kit exaliQ, 60 Liter Sauglanze Bestell-Nr.: 117490 zur Umrüstung vom 15-L-Kanister auf den 60-L-Kanister</p>	–	–	✓
 <p>Umrüst-Kit GENODOS DME, 60 Liter Sauglanze Bestell-Nr.: 163765 zur Umrüstung vom 15-L-Kanister auf den 60-L-Kanister</p>	–	–	✓



Dazu empfohlene Produkte

Die Verfügbarkeit kann je nach Land variieren.

	2x3 l	15 l	60 l
 <p>Dosieranlage exaliQ:KC6 Bestell-Nr.: 117400 zur mengenproportionalen Zugabe von exaliQ-Mineralstofflösungen in Trink- und Brauchwasserleitungen</p>	✓	–	–
 <p>Dosieranlage exaliQ:KC6-e Bestell-Nr.: 117460 zur mengenproportionalen Zugabe von exaliQ-Mineralstofflösungen in Trink- und Brauchwasserleitungen in Verbindung mit einer Enthärtungsanlage softliQ</p>	✓	–	–
 <p>Dosieranlage exaliQ:SC6 Bestell-Nr.: 117405 zur mengenproportionalen Zugabe von exaliQ-Mineralstofflösungen in Trink- und Brauchwasserleitungen</p>	–	✓	✓
 <p>Dosieranlage exaliQ:SC6-e Bestell-Nr.: 117465 zur mengenproportionalen Zugabe von exaliQ-Mineralstofflösungen in Trink- und Brauchwasserleitungen in Verbindung mit einer Enthärtungsanlage softliQ</p>	–	✓	–
 <p>Dosieranlage GENODOS DME 6 Bestell-Nr.: 163435 zur mengenproportionalen Zugabe von exaliQ-Mineralstofflösungen in Trink- und Brauchwasserleitungen von Gewerbe- und Industriegebäuden</p>	–	✓	✓

