

ALBILEX[®]-Chlordioxid

ALBILEX[®]-Chlordioxid ist ein Zweikomponentenprodukt zur Herstellung einer Chlordioxidlösung. Chlordioxid eignet sich gemäß DVGW W 346 besonders gut für die Desinfektion zementmörtel- ausgekleideter Rohrleitungen. ALBILEX[®]-Chlordioxid ermöglicht eine hochwirksame Desinfektion selbst bei komplexer Verkeimung ohne aufwendige Anlagentechnik.



Eigenschaften

- Hochwirksames Desinfektionsmittel gegen pathogene Keime, Pilze, Algen und Viren
- Einfache Anmischung – nach 2 Std. Reaktionszeit einsatzbereit
- Chlordioxidlösung enthält kein Chlor
- Keine Bildung von Trihalogenmethanen, Chlorphenolen, Chloraminen im Trinkwasser
- Gute Lagerfähigkeit - Ausgangsprodukte unbegrenzt lagerfähig
- Angemischte Chlordioxid-Lösung ca. 4 Wochen haltbar
- Problemlose Inaktivierung mit Hilfe von Natriumthiosulfat

Anwendungsgebiete

Desinfektion von geschlossenen Systemen, die von hartnäckigen Keimen wie Pseudomonas aeruginosa oder Legionellen befallen sind, wie z.B. Rohrleitungen und Wasserfilter.

Herstellung und Anwendung von ALBILEX[®]-Chlordioxid

Anmischung: KOMPONENTE B (1 Liter) in das Gebinde der KOMPONENTE A (9 Liter) hinzugießen. Das Gebinde von Komponente A anschließend sofort gut verschließen. Bei einer Temperatur von 20°C ist das Produkt nach einer Reaktionszeit von 2 Stunden einsatzbereit. Höhere Temperaturen verkürzen, niedrigere Temperaturen verlängern die Reaktionszeit. Es entsteht eine Chlordioxidlösung mit 3 g Chlordioxid pro Liter, die direkt aus dem Reaktionsgebilde heraus nur in geschlossene Systeme zudosiert werden kann. Anweisungen im Sicherheitsdatenblatt befolgen.

Anwendungsempfehlung laut DVGW W 291:

Dosierbedarf in Rohrleitungen: 6 mg ClO₂ pro Liter => resultierende Dosiermenge: 2 ml ALBILEX-Chlordioxidlösung pro Liter Wasser. Standarddosierung liegt bei 2 Liter Chlordioxidlösung pro cbm Wasser. Diese Lösung enthält dann 6 mg ClO₂ / l.

Entsorgung von Chlordioxidlösungen

Die Inaktivierung angemischter Chlordioxidlösungen erfolgt durch Hinzugabe von Natriumthiosulfat-Lösung. Für einen Liter Chlordioxidlösung werden 7,1 g Natriumthiosulfat-Pulver (Art.-Nr.: 140200) benötigt, die in Wasser gelöst zugegeben und vermischt werden. Der Chlordioxid-Gehalt kann zuvor mit Chlordioxid-Meßstäbchen (Art.-Nr.: 190160) ermittelt werden. Der Grenzwert für Chlorit im Abwasser beträgt 0,2 mg/l.

Lieferform und Artikelnummer

Das Zwei-Komponenten-Produkt wird in folgenden Set-Einheiten angeboten:

- ALBILEX[®]-Chlordioxid-Set – 10 kg (A: 9 kg + B: 1 kg) Art.-Nr.: 121410
- ALBILEX[®]-Chlordioxid-Set – 30 kg (A: 27 kg + B: 3 kg) Art.-Nr.: 121430

Sicherheitshinweise

Beim Arbeiten mit der aktivierten Chlordioxid-Lösung müssen Handschuhe und Schutzbrille getragen werden. Der offene Umgang mit dem aktivierten Produkt bedarf gut gelüfteter Räume oder eines Atemschutzes mit einem Filter B (grau).