



Desinfektion



STRABAG AG
Kanaltechnik

STRABAG
TEAMS WORK.

Effizienz und Umweltverträglichkeit

Vorteile

- Umweltverträglich
- Nachhaltig gegen Neuverkeimung
- Effizient
- Schon geringe Dosierungen wirkungsvoll

Geeignet für

- Wasserdesinfektion, Rohrleitungen, Trinkwasseranlagen, Flächendesinfektion, Aerosoldesinfektion, Hochbehälter, Pumpenanlagen

Wirkt gegen

- Bakterien, Viren, Pilze, Hefen, Endosporen, Biofilm

Aktive Inhaltsstoffe

- 50 % Wasserstoffperoxid
- 0,05 % Silber, Sicherheitsvorschriften: (R und S Sätze) R20/22, R34, S23, S26, S36/37/39, S45, S51

STRABAG-Kanaltechnik bietet eine effiziente, schnelle, zudem noch umweltverträgliche Methode der Desinfektion von Rohrleitungen, Trinkwasseranlagen, Hochbehältern, Pumpenanlagen sowie der Wasser-, Flächen- und Aerosoldesinfektion.

Bereits eine gering dosierte Wasserstoffperoxid-Lösung wirkt aktiv gegen den Befall von Bakterien, Viren, Pilzen, Hefen, Endosporen und Biofilm. Damit ist es ein erstklassiges Produkt für professionelle Anwenderinnen und Anwender.

Wirkungsweise

Als Hauptaktivstoff wird das umweltfreundliche Wasserstoffperoxid verwendet, welches in einem aufwendigen Verfahren stabilisiert wird. Durch Zugabe von Silber wird die Wirkweise gegen Mikroorganismen weiter verstärkt und die auf der Oberfläche zurückbleibenden Silbermengen sind unsichtbar und ungiftig, wirken jedoch einer Neuverkeimung effektiv entgegen.

Der durch das Wasserstoffperoxid abgespaltene elementare Sauerstoff (O_2) greift bei direktem Kontakt die Zellwände der Mikroorganismen an. Durch die chemische Reaktion des Sauerstoffs mit den Molekülen der Zellwände werden diese denaturiert und zerstört. Verstärkt wird der Effekt durch Silberionen, welche sich an die Schwefelbrücken bestimmter Proteine der Mikroorganismen binden. Dadurch werden diese inaktiv oder fallen aus.

Trotz hoher Wirkungsleistung birgt das Mittel keine Gefahren für die Umwelt, da es vollkommen in Sauerstoff aufgelöst wird.

Aufbau der Desinfektionspumpe



STRABAG
TEAMS WORK.

STRABAG AG
Kanaltechnik
Wiener Str. 24, 3382 Loosdorf
Tel. +43 2754 6355-701
Fax +43 2754 6355-703
kanaltechnik@strabag.com
www.kanaltechnik.at