

Sanosil Super 25

Breitbanddesinfektionsmittel
Konzentrat



Kurzinfo:

Geeignet für:

- Wasserdesinfektion, Rohrleitungen , Trinkwasseranlagen
- Flächendesinfektion, Aerosol-desinfektion,

Produktart:

Hochkonzentriert

Wirkt gegen:

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

Haltbarkeit:

2 Jahre

Aktive Inhaltsstoffe:

50g/100g Wasserstoffperoxid, 0.42g/100g Silber

Sicherheitsvorschriften: (R and S Sätze)

R20/22, R34, S23, S26, S36/37/39, S45, S51

Symbol : C, O

Beschreibung

Sanosil Super 25 ist ein Desinfektionsmittelkonzentrat, geeignet für die Flächen-, Aerosol- und Inhaltsdesinfektion.

Sanosil Super 25 wird bevorzugt in der Wasser- bzw. Leitungsdesinfektion eingesetzt, kann aber auch verdünnt (üblicherweise 3%-15%) und dann als Oberflächendesinfektionsmittel genutzt werden.

Wirkungsweise

Als Hauptaktivstoff wird das umweltfreundliche Wasserstoffperoxid verwendet, welches in einem aufwändigen Verfahren stabilisiert und in der Wirkung gegen Mikroorganismen durch Zugabe von Silber verstärkt wurde. Dadurch wird eine um ein Mehrfaches verbesserte antimikrobielle Wirkung gegenüber normalem Wasserstoffperoxid erreicht. Die auf der Oberfläche zurückbleibenden Silbermengen sind unsichtbar und ungiftig, wirken der Neuverkeimung aber 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 Sauerstoffes mit Molekülen der Zellwände werden diese denaturiert und zerstört. Verstärkt wird der Effekt durch Silberionen, welche sich an die Schwefelbrücken von bestimmten Proteinen der Mikroorganismen binden und diese dadurch inaktivieren oder ausfällen.

Applikation

Bei verschmutzten Oberflächen setzt die erfolgreiche Desinfektion eine tadellose Reinigung voraus. Je gründlicher die zu desinfizierenden Flächen z.B. mittels Hochdruckreiniger, Bürste und Seifenwasser vorgereinigt werden, desto effektiver und wirksamer ist die nachfolgende Desinfektion.

Dosierungen - Uebersicht

2%	= zur Bekämpfung von Bakterien, Viren, Hefen und Pilzen (geringe Belastung, sehr gut gereinigt)
3%	= zur Bekämpfung von Bakterien, Viren, Hefen und Pilzen (niedrige Belastung, gut gereinigt)
6%	= zur Bekämpfung von Bakterien, Viren, Hefen und Pilzen (hohe Belastung)
10%	= zur Bekämpfung von Schimmelpilzen (Mycel), Bakterien, Viren, Hefen und Pilzen (sehr hohe Belastung)
12-15 %	= zur Bekämpfung von bakteriellen Endosporen

1000 ml/m ³	= Leitungs- und Tankdesinfektion (Schockdesinfektion)
25 -100 ml/m ³	= für Wasserdesinfektion (Kühlturm, Luftwäscher , Bewässerungsanlagen etc.)

1. Flächendesinfektion

Dosierung	Menge / m ²	Anwendungsgebiet
1 Teil Sanosil Super 25, 32 Teile Wasser	50 – 100 ml	Oberflächen mit durchschnittlicher organischer Belastung (z.B. Lebensmittelverarbeitung, Küchen, Nasszellen, usw.)
1 Teil Sanosil Super 25, 15 Teile Wasser	70 – 150 ml	stark kontaminierte Flächen mit höherer organischer Belastung

1. Sanosil Super 25 unmittelbar vor Gebrauch gemäss Tabelle verdünnen.
2. Lösung im Sprühverfahren (Sanospray, EasyFog, etc.) oder Wischverfahren direkt auf die Fläche auftragen.
3. Eintrocknen lassen, nachspülen* nicht notwendig.

* Flächen die mit Lebensmitteln direkt in Berührung kommen: Nach der Desinfektion mit einer 1:32 mit Wasser verdünnten Sanosil Super 25 Lösung müssen die behandelten Flächen nicht nachgespült werden (Flächen trocknen lassen). Schweizer BAG Bewilligung vorhanden.

Einwirkzeiten (Richtwerte) :

Bakterien, Schimmelpilze: 15 Min.
Viren, Hefen, Pilze: 60 Min.

Tauchdesinfektion

Zur Desinfektion von **gereinigten** Arbeitsutensilien wie Dichtungen, Verschraubungen, Werkzeuge, Schneidbretter, etc., kann eine Desinfektionsmittellösung zur Tauchdesinfektion benutzt werden. Die Lösung kann mehrfach verwendet werden, sollte jedoch spätestens nach einer Woche gewechselt werden:

1. Sanosil S015 unmittelbar vor Gebrauch **1:32 (1 Teil Sanosil Sanosil Super 25, 4 Teile Wasser)** verdünnen.
2. Geräte während 2 - 4 Stunden in der Lösung aufbewahren oder 1 x komplett eintauchen
3. Geräte aus der Tauchlösung entfernen, abtropfen und eintrocknen lassen. Nachspülen nicht notwendig.

Wassersysteme

Tanks, Leitungen, Trinkwasserequipments etc. Desinfektionslösung erstellen: **1 l Sanosil Super 25 auf 1000 l Wasser**. Wassersystem mit Desinfektionslösung füllen und **12-24 h** stehen lassen. Desinfektionslösung kann anschliessend problemlos über die Kanalisation entsorgt werden

Wasserdesinfektion

Zur Desinfektion und Konservierung von Brauchwasser, Spritzwasser, Spülwasser, Waschwasser, etc., wird je nach Qualität und Vorbehandlung des Wassers eine Desinfektionsmittelmenge von **25 – 100 ml pro m³ Wasser** empfohlen. Die Einwirkzeit beträgt je nach Art und Anzahl der Keime **15 Minuten bis 12 Stunden**.

Für die **Trinkwasserbehandlung** mit Sanosil Super 25 benötigt man vorab eine individuelle Abklärung der Gegebenheiten, um die genauen Dosiermengen zu bestimmen. Zusätzlich müssen die mikrobiologischen Werte nach Bedarf überwacht werden. Unsere Fachleute beraten Sie gerne.

Die Anfangsdosierung z.B in einem Reservoir ist stark abhängig von Wasserqualität, Keimzahl, Temperatur, zu Verfügung stehende Einwirkzeit und Oberflächenstruktur der Anlage. Es gilt dabei zu beachten, dass in Abhängigkeit dieser Faktoren ein mehr oder weniger rascher Zerfall des Super 25 zu Wasser und Sauerstoff stattfindet. Grundsätzlich darf die Obergrenze für den Sanosil Super 25 Gehalt im Trinkwasser **an der Entnahmestelle** (Wasserhahn) noch **max. 34 ppm/ ml/m³** betragen (EU –Grenzwert für Wasserstoffperoxid in Trinkwasser).

Equipment

Die Sanosil AG hat für Sanosil Super 25 geeignete Mess- Dosier-, Ueberwachungs- und Applikationsgeräte im Sortiment. Unsere Fachleute beraten Sie diesbezüglich gern.



Disinfectants for Life
 **SANOSIL®**

SANOSIL AG., CH- 8634 Hombrechtikon, Schweiz
Tel.: 055 254 00 54, Fax: 055 254 00 59
E-Mail: info@sanosil.com, Internet: www.sanosil.com

Biozide sicher verwenden. Vor Gebrauch stets Kennzeichnung und Produktinformationen lesen.
Unsere anwendungstechnischen Hinweise in Wort und Schrift beruhen auf umfangreichen Versuchen. Wir beraten nach bestem derzeitigen Wissen, jedoch insoweit unverbindlich, als Anwendung und Lagerhaltung ausserhalb unserer direkten Einflussnahme liegen. Produktbeschreibungen bzw. Angaben über Eigenschaften der Präparate enthalten keine Aussagen über Haftung für etwaige Schäden. Im übrigen gelten unsere Lieferungs- und Zahlungsbedingungen.