



SANOSIL

DISINFECTANTS FOR LIFE 



Sanosil Super 25 30kg
Disinfectant Concentrate
Désinfectant concentré

UN 144

Danger



Sanosil Super 25

Desinfektionsmittel-Konzentrat
für die Anwendung in Tierfarmen

www.sanosil.com

Sanosil Super 25

Desinfektionsmittel-Konzentrat für
die Wasser- und Flächendesinfektion



...mit Depotwirkung.
Ideal für Flächen, Wassersysteme und Geräte

- ✔ Gute Wirksamkeit gegen Bakterien, Viren, Hefen, Pilze und Endosporen*
- ✔ Keine Gefahr der Resistenzbildung / begünstigt keine Antibiotikaresistenzen
- ✔ Mit katalytisch verstärktem Wasserstoffperoxid (zerfällt zu Wasser und Sauerstoff)
- ✔ Multifunktionaler Einsatz für Wasser und Oberflächen
- ✔ Hervorragende Wirkung gegen Biofilme und Wasserkeime in Leitungen
- ✔ Material- und umweltverträglich
- ✔ Ohne Kresole, QAV, PES oder Aldehyde
- ✔ Verursacht keine unangenehme Gerüche bzw. Geschmacksveränderungen im Wasser
- ✔ Über 2 Jahre stabile Lagerhaltung
- ✔ Qualitätsprodukt aus Schweizer Produktion

*konzentrationsabhängig



SANOSIL
DISINFECTANTS FOR LIFE 

SANOSIL AG • CH-8634 Hombrechtikon • Schweiz
E-mail: kundeninfo@sanosil.com
www.sanosil.com



Produktebeschreibung

Sanosil Super 25 ist ein **Desinfektionsmittelkonzentrat** für die Anwendung in Tierzucht- und Mastbetrieben mit **multifunktionellen Anwendungsmöglichkeiten**. Es kann sowohl für die Desinfektion von Wasser bzw. Tränkesysteme als auch die Oberflächendesinfektion von Ställen und Ausrüstung genutzt werden.

Aktive Wirksubstanz ist geboostetem Wasserstoffperoxid, welches zu Wasser und Sauerstoff zerfällt. Dadurch ist die Umweltverträglichkeit von Sanosil Super 25 deutlich besser als bei vielen anderen für diese Zwecke eingesetzten Produkte.

Bei der **Oberflächendesinfektion** werden keine giftige Rückstände hinterlassen, was den Einsatz von Super 25 auch in Futtersystemen ermöglicht. Zudem werden lange Wartezeiten bis zur Wiederbenützung behandelter Oberflächen vermieden.

In der Desinfektion von **Wasser- und Wassersystemen** sind vor allem die gute Stabilität, die überragende Wirkung gegen Biofilme und Wasserkeime sowie die Ergiebigkeit (auch bei geringen Dosierungen wirksam) entscheidende Pluspunkte.



Sanosil Super 25: Funktionsweise

Als Aktivstoff wird Wasserstoffperoxid verwendet, welches zusätzlich stabilisiert und in seiner desinfizierenden Wirkung durch Zugabe von einer minimalen Menge Silberionen katalytisch um ein Vielfaches verstärkt wird. **Durch dieses Verfahren kann die Desinfektionswirkung um bis zu 800% gesteigert werden.**

Wasserstoffperoxid zerfällt nach der Anwendung komplett zu Wasser und Sauerstoff. Die nach dem Zerfall des Peroxides auf der **Oberfläche** verbleibenden, geringen Silbermengen hemmen die Keimvermehrung über einen Zeitraum von bis zu 72 Stunden.

In **Wassersystemen** werden bakterielle Ablagerungen und Biofilme effektiv abgelöst und die Neubildung wirkungsvoll verhindert.



Funktionsweise

- 1** Der vom Wasserstoffperoxid abgespaltene Sauerstoff ($^1\text{O}_2/\text{O}_2$) greift die Zellwände der Mikroorganismen an. Durch Oxidation (kalte Verbrennung) werden diese rasch zerstört.
- 2** Unterstützt wird der Effekt durch Silberionen, welche katalytisch die Wirkung des Peroxides verstärken. Zusätzlich blockieren diese den Stoffwechsel (wo vorhanden) und die Vermehrungsfähigkeit der Keime.



Sanosil Super 25



Übersicht

PRODUKTTYP

Konzentriert (Gefahrgut)

EIGNUNG:

Flächendesinfektion

- Wischen
- gezieltes Sprühen mit Gerät
- Heiss- und Kaltnebelanwendung

Wasserdeshinfektion

- Leitungs- und Tankdesinfektion
- Desinfektion von Trinkwasser *

HALTBARKEIT

2 Jahre

ENTHÄLT

50g/100g Wasserstoffperoxid
0,05g/100g Silber

* Wo gesetzlich zugelassen



SANOSIL
DISINFECTANTS FOR LIFE 

SANOSIL AG • CH-8634 Hombrechtikon • Schweiz
E-mail: kundeninfo@sanosil.com

www.sanosil.com

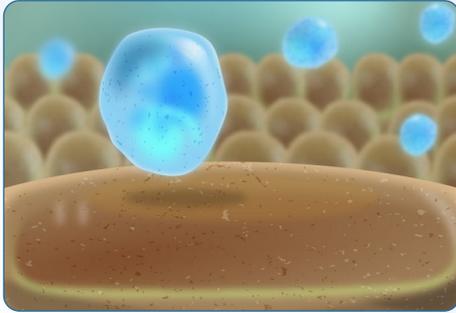


Wasserdesinfektion mit Sanosil Super 25: Wirkung gegen Biofilme

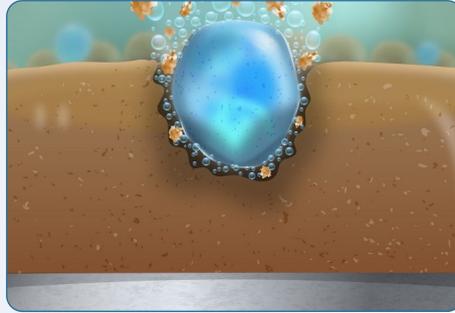
Biofilme verfügen über eine relativ dichte Oberfläche. Dies führt dazu, dass viele herkömmlich genutzten Produkte lediglich an den Oberflächen des Biofilms eine Wirkung entfalten-Ein Grossteil des Potentials „verpufft“ dabei praktisch wirkungslos.

Sanosil Desinfektionsmittel verfügen hingegen über eine spezielle Stabilisierung. Dies verzögert den Zerfall des Wasserstoffperoxids, und lässt den Wirkstoff tief in die Schleimstrukturen eindringen. Die anschliessend im Innern des Biofilmes gebildeten Bläschen aus Aktivsauerstoff bewirken (nebst der effizienten Bekämpfung der darin enthaltenen Keime) auch eine Volumenvergrößerung innerhalb der Schleimstrukturen.

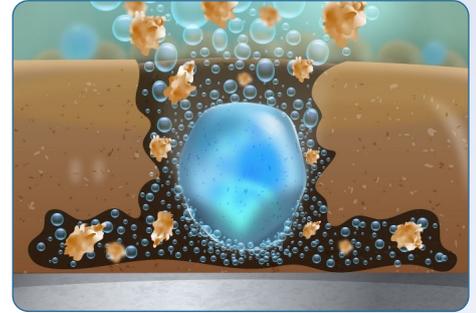
Dies führt zu einem Aufplatzen und anschliessender Ablösung der Biofilmschichten, was nachhaltige Ergebnisse ermöglicht.



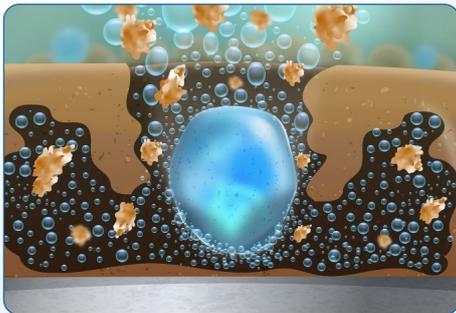
1. Biofilmoberfläche: Schleimstruktur bietet Mikroorganismen Schutz vor Umwelteinflüssen.



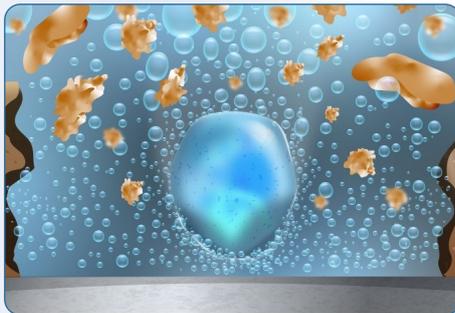
2. Sanosil dringt in die Biofilmmatrix ein. Die Stabilisierung verhindert den vorzeitigen Zerfall.



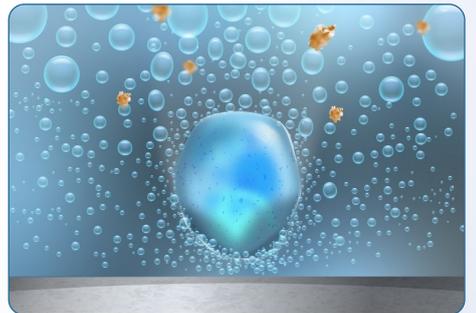
3. Durch Silberionen katalytisch verstärkt bildet das Wasserstoffperoxid grosse Mengen oxidierender Sauerstoff (ROS).



4. Die gebildeten Sauerstoffbläschen führen zu einer Volumenvergrößerung.



5. Die Schleimstrukturen platzen auseinander und werden abgelöst.



6. Vorher geschützte Keime schweben nun schutzlos im Wasser und werden durch Oxidation eliminiert.



SANOSIL
DISINFECTANTS FOR LIFE 

SANOSIL AG • CH-8634 Hombrechtikon • Schweiz
E-mail: kundeninfo@sanosil.com

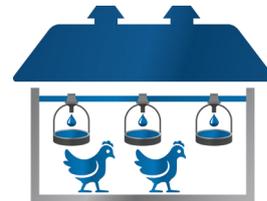
www.sanosil.com



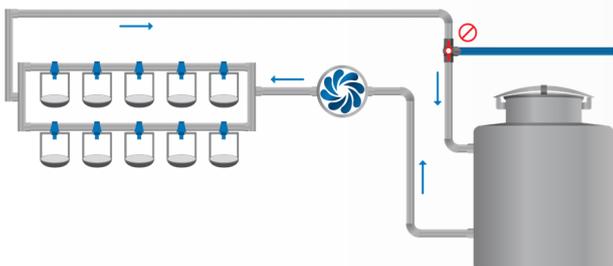
Wassersystem/Tränke - Desinfektion 1

Die regelmässige Reinigung und Desinfektion von Wassersystem und Tränke Installationen entfernt und verhindert die Entstehung von Biofilmen sowie das Wachstum von Nasskeimen. Es wird grundsätzlich unterschieden zwischen:

- System-Reinigung: Entfernung von Belägen durch Flüssignahrungs-Rückstände und Kalk
- Schockdesinfektion: Entfernung von Biofilmen und Keimherden
- Unterhaltsdesinfektion: Verhinderung der Keim-Wiederansiedlung und des Keimwachstumes
- Wasseraufbereitung: Abtöten von Keimen bei verkeimten Wasserquellen



1. CIP Reinigung (bei Bedarf)



Wasser- und Tränkesysteme können durch Kalk oder dem Wasser zudosierte ölhaltige Vitaminlösungen harte oder harzige Beläge bilden. Diese begünstigen Bakterienwachstum. Durch die Anwendung von Säure oder Lauge können diese Krusten einfach entfernt werden.

Bei klebrigen **Fett-/Ölablagerungen** = 3% Natronlauge (NaOH)

Bei **Kalkablagerungen**: = 10% Amidosulfonsäure (H_3NSO_3) oder Zitronensäure ($C_6H_8O_7$)

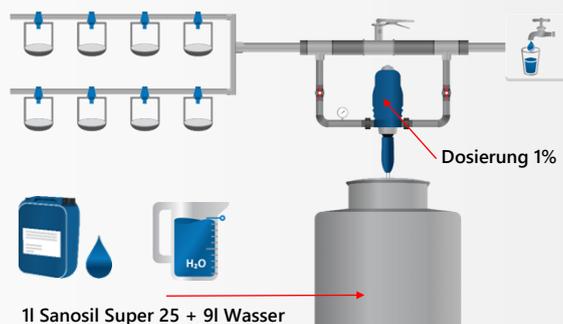
Die Reinigungslösung wird angemischt und das Tränkesystem damit gefüllt. Nach Möglichkeit mit einer Pumpe eine Zirkulation hergestellt. Nach der Einwirkzeit die Reinigungslösung gründlich aus- und nachspülen.

2 Schockdesinfektion

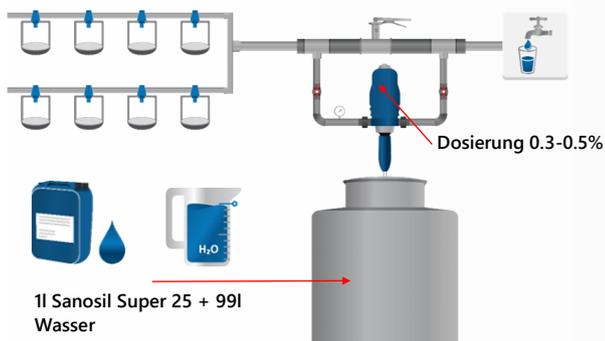
Die Schockdesinfektion löst und zerstört Biofilme/Bakterienschleim und entfernt Proteinansammlungen aus den Leitungen. Ideal als Vorbehandlung für die kontinuierliche Desinfektion oder bei akuten mikrobiologischen Problemen.

Die Dosierung beträgt 1ml Super 25 pro Liter Wasser. (=1000 ppm) und wird idealerweise direkt mit einer Dosierpumpe dem Wasser beigegeben. Alternativ: Eine 1:9 Lösung mit Wasser anmischen und mittels Proportionaldosiergerät dem Leitungsinhalt beigegeben (Einstellung 1%). Das Wassersystem soll komplett mit Desinfektionslösung gefüllt sein.

Die Einwirkzeit beträgt idealerweise <4 Stunden. Anschliessend die Leitungen spülen.



3. Unterhaltsdesinfektion



Die kontinuierliche * Beimischung einer geringen Dosis von Sanosil Super 25 zum Tränkewasser verhindert die erneute Bildung von Keimherden.

Die übliche Dosierung beträgt ca. 0.03-0.05 ml pro Liter Wasser (30 -50 ppm) wobei die Endkonzentration-gemessen an der Entnahmestelle relevant ist. Dazu eine Stammlösung 1:99 amischen und die Dosierpumpe auf 0.3-0.5 % einstellen. Die Stammlösung soll in ca. 48 h verbraucht werden.

* Die Trinkwasseraufbereitung mit Wasserstoffperoxid haltigen Produkten wie Sanosil benötigt entsprechende Zulassungen, die nicht für alle Länder verfügbar sind. Ohne Zulassung dürfen Sanosil Produkte nur für die diskontinuierliche Anwendung /Schockdesinfektion/ Prozesswasserbehandlung benützt werden. Bitte prüfen Sie die legale Verwendung der Produkte mit der zuständigen Behörde.



SANOSIL
DISINFECTANTS FOR LIFE 

SANOSIL AG • CH-8634 Hombrechtikon • Schweiz
E-mail: kundeninfo@sanosil.com

www.sanosil.com



4. Rohwasseraufbereitung



„Reaktions-Zwischentank“:

Ermöglicht eine verlängerte Verweilzeit des Wassers für mindestens 4 Stunden.

Entspricht das Rohwasser aus mikrobiologischer Sicht nicht Trinkwasserqualität, kann dieses durch Zugabe von Sanosil Super 25 entkeimt* werden.

Die Vorgehensweise entspricht Pt. 3 mit dem Unterschied, dass zwischen Dosierstelle und Tränke ein Tank als Reaktionsgefäß aufgestellt wird. Die Dosierung von Sanosil wird je nach Rohwasserqualität ggf. auf bis zu 0.1ml/l = 100 ppm erhöht.

Die Endkonzentration an der Entnahmestelle sollte wiederum ca. 40 ppm betragen

* Die Trinkwasseraufbereitung mit Wasserstoffperoxid-haltigen Produkten wie Sanosil benötigt entsprechende Zulassungen, die nicht für alle Länder verfügbar sind. Ohne Zulassung dürfen Sanosil Produkte nur für die diskontinuierliche Anwendung /Schockdesinfektion/Prozesswasserbehandlung benützt werden. Bitte prüfen Sie die legale Verwendung der Produkte mit der zuständigen Behörde.

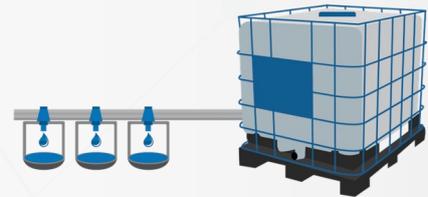
5. Wasserkonservierung

Die Zugabe von Sanosil Super 25 konserviert * Wasser in Tanks (z.B. bei mobiler Hühnerhaltung auf dem Feld) und hält es frisch.

Dosierung: 0.08ml Sanosil Super 25 pro l Wasser (Trinkwasserqualität, sauberer Tank) hält den Tankinhalt für 7-14 Tage sauber und keimfrei.

* Die Trinkwasseraufbereitung mit Wasserstoffperoxid-haltigen Produkten wie Sanosil benötigt entsprechende Zulassungen, die nicht für alle Länder verfügbar sind. Ohne Zulassung dürfen Sanosil Produkte nur für die diskontinuierliche Anwendung /Schockdesinfektion/Prozesswasserbehandlung benützt werden. Bitte prüfen Sie die legale Verwendung der Produkte mit der zuständigen Behörde.

0.08 ml Sanosil Super 25 pro Liter Wasser



Flächendesinfektion mit Sanosil Super 25: Generelles

Verdünnungsanleitung und Vorsichtsmassnahmen

Sanosil Super 25 kann zur Flächen und Raumdesinfektion mit verschiedenen Applikationsgeräten genutzt werden. Da das Produkt stark konzentriert ist, muss es zuerst auf die entsprechende Anwendungskonzentration verdünnt werden.

Bitte beachten Sie zur Sicherheit folgende Vorsichtsmassnahmen:



Sanosil Super 25



Tipp 1 Schutzausrüstung:

Lesen und befolgen Sie die Hinweise bezüglich der Handhabung, der Lagerung, dem Transport im Sicherheitsdatenblatt bevor Sie das Sanosil Super 25 verwenden.

Sanosil Super 25 ist ein hochkonzentriertes Desinfektionsmittel und verursacht in konzentriertem Zustand Hautreizungen und starke Augenschäden. **Tragen Sie unbedingt entsprechenden Haut- und Augenschutz** (Schutzhandschuhe/Schutzbrille).



Tipp 2: Automatisches Mischsystem nutzen

Mischen Sie je nach Anforderung 1 Teil **Sanosil Super 25** mit **9-32 Teilen Wasser**

Dies ergibt eine **3-10% Lösung**.

Ideal und empfehlenswert ist die Erstellung der Lösung über ein automatisches Proportional-Dosiersystem.

Verbrauchen Sie die frische Sanosil-Desinfektionslösung möglichst rasch (innerhalb 24 Stunden)



Wichtige Hinweise zum sicheren Umgang mit Sanosil Super 25

Verschüttetes Sanosil Super 25 entweder mit einem synthetischen Tuch aufnehmen und Tuch sofort gut mit Wasser auswaschen. Verwenden Sie keinesfalls Papiertücher oder Baumwolltücher zum Aufwischen da sich diese entzünden können. Alternativ gründlich mit Wasser abspülen.

Nicht mit anderen Produkten mischen. Einmal entnommenes Sanosil Super 25 nicht in den Behälter zurück leeren.



SANOSIL
DISINFECTANTS FOR LIFE 

SANOSIL AG • CH-8634 Hombrechtikon • Schweiz
E-mail: kundeninfo@sanosil.com

www.sanosil.com



Flächendesinfektion:

Sprüh Verfahren

Die Desinfektion von Oberflächen funktioniert am besten mit einer 10% Sanosil Super 25 Lösung und einer motorbetriebenen Pflanzenspritze. Für eine optimale Wirkung müssen alle zu desinfizierende Oberflächen zuerst gründlich gewaschen und getrocknet werden. Die Wirksamkeit einer frischen Sanosil Super 25 Lösung umfasst bei 10% Konzentration:

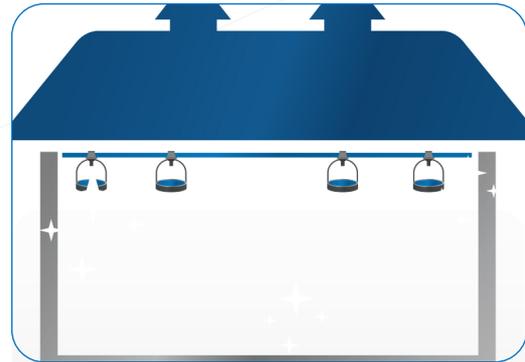


	Bakterien	Hefen	Pilze	Viren behüllt	Viren unbehüllt	Sporen
10%	5 min	5 min	15 min	1 min	30 min	60 min

Anwendung mit Niederdruck-Sprühpumpe:

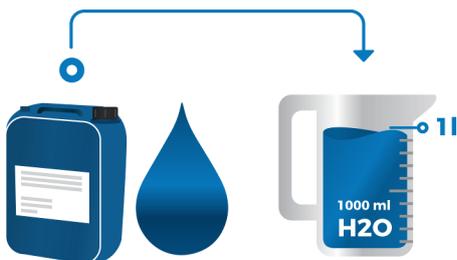


1. Oberflächen gründlich mit einem Hochdruckreiniger waschen. Es sollen keine sichtbaren Verschmutzungen mehr vorhanden sein.

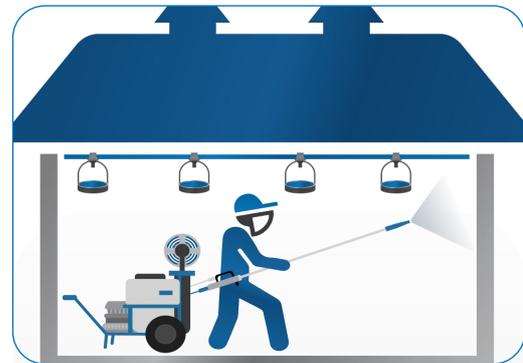
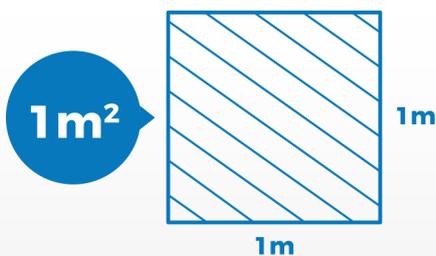


2. Gereinigte Flächen trocknen lassen, um eine unerwünschte Verdünnung der Desinfektionslösung zu verhindern.

10% ige Super 25 Lösung



50-100 ml pro Quadratmeter



3. Eine 10% Sanosil Super 25 Lösung anmischen und in das Sprühgerät füllen. Die Oberflächen damit besprühen. Dosierung ca. 50-100 ml pro m². Zum Schutz vor reizenden Aerosolen soll eine ABEK P3 Schutzmaske getragen werden.



SANOSIL
DISINFECTANTS FOR LIFE

SANOSIL AG • CH-8634 Hombrechtikon • Schweiz
E-mail: kundeninfo@sanosil.com

www.sanosil.com



Flächen/Raumdesinfektion:

Heissnebel-Verfahren

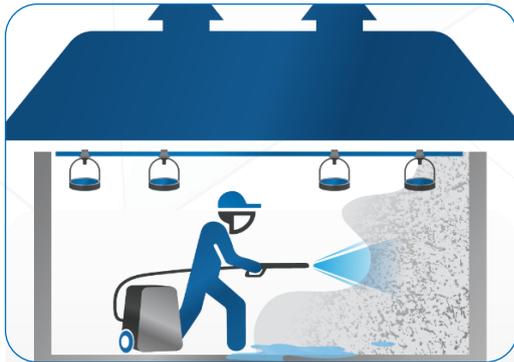
Die Heissnebel-Desinfektion hat die Vorteile der lückenlosen Abdeckung aller Oberflächen sowie einfacher und bequemer Anwendung. Zudem werden auch Keime in der Luft erfasst und bekämpft.

Nachteilig ist die geringe Eindringtiefe des Desinfektionsnebels. Die Vorreinigung ist absolut entscheidend für den Erfolg. Schon eine dünne Staubschicht kann die Desinfektionswirkung des Nebels stark beeinträchtigen und muss deshalb komplett entfernt werden.

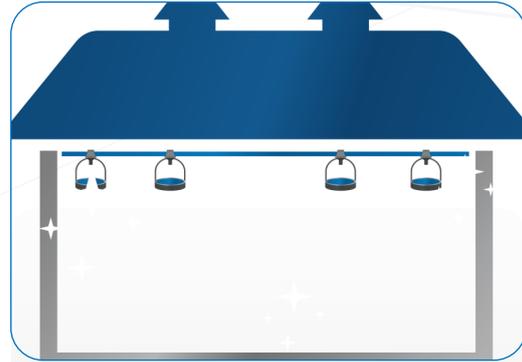


Pulsfog K 30 BIO
Fa. Pulsfog, Überlingen, Deutschland

Anwendung mit Heissnebel-Gerät:

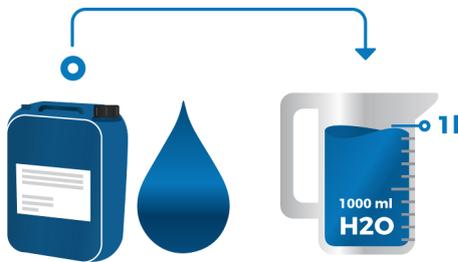


1. Oberflächen gründlich mit einem Hochdruckreiniger waschen. Es sollen keine sichtbaren Verschmutzungen mehr vorhanden sein.

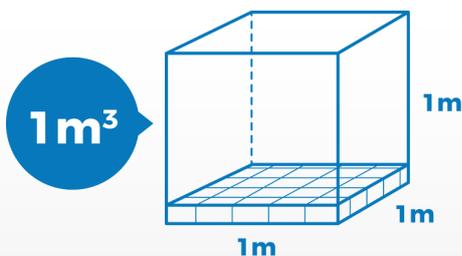


2. Gereinigte Flächen trocknen lassen, um eine unerwünschte Verdünnung der Desinfektionslösung zu verhindern.

15% ige Super 25 Lösung



10-15 ml Sanosil- Lösung 15% (+0.5ml Nebelhilfsstoff) pro Kubikmeter



3. Eine 15% Sanosil Super 25 Lösung anmischen und zusammen mit etwas Nebelhilfsstoff in das Nebelgerät füllen. Alle Türen und Fenster schliessen und Raum mit Nebel füllen. Dosierung ca. 10-15 ml Lösung pro m³.

Zum Schutz vor reizenden Aerosolen muss eine ABEK P3 Schutzmaske getragen werden. Den Nebel einwirken lassen bzw. den Raum mindestens 2 Stunden nicht betreten.



SANOSIL
DISINFECTANTS FOR LIFE 

SANOSIL AG • CH-8634 Hombrechtikon • Schweiz
E-mail: kundeninfo@sanosil.com

www.sanosil.com



ANHANG

Dosiertabelle für Sanosil Super 25

Achtung: Verdünnungen von Sanosil Super 25 mit Leitungswasser: Fertige Lösung rasch verbrauchen.

Dosierung	Menge/m ²	Anwendungsgebiet
1 Teil Sanosil Super 25, 32 Teile Wasser (Entspricht einer 3% Lösung)	30-50 ml	Oberflächen mit durchschnittlicher organischer Belastung (z.B. Lebensmittelverarbeitung, usw.)
1 Teil Sanosil Super 25, 15 Teile Wasser (Entspricht einer 6% Lösung)	30-50 ml	stark kontaminierte Flächen mit höherer organischer Belastung
1 Teil Sanosil Super 25, 9 Teile Wasser (Entspricht einer 10% Lösung)	30-50 ml	stark kontaminierte Flächen mit hoher organischer Belastung, Bekämpfung von Viren und Endosporen

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 derzeitigem 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.



SANOSIL AG

CH-8634 Hombrechtikon,
Schweiz

E-mail: kundeninfo@sanosil.com

www.sanosil.com

