



# SANOSIL

DISINFECTANTS FOR LIFE 



# Sanosil Super 25

Desinfektionsmittelkonzentrat  
für die Wasserdeseinfektion

[www.sanosil.com](http://www.sanosil.com)

# Sanosil Super 25

Desinfektionsmittelkonzentrat für  
die Wasserdesinfektion



Ideal für Prozesswasserbehandlung,  
Legionellenbekämpfung, Bewässerungsan-  
lagen,  
Trinkwasserinstallationen, Wassertanks und Leitungen.

- ✔ Effektive Wasserdesinfektion mit langanhaltender Wirkung
- ✔ Hohe Wirksamkeit gegen Biofilme und VBNC
- ✔ Geruchlos und geschmacklos im behandelten Wasser
- ✔ Sehr ergiebig - Wirkung schon ab 0.01 ml/l
- ✔ Ohne Chlor/Chlorverbindungen, QAV, Brom oder Isothiazolinone
- ✔ Entwickelt keine AOX / Trihalomethane
- ✔ Mit katalytisch verstärktem Wasserstoffperoxid
- ✔ Wasserstoffperoxid zerfällt 100% zu Wasser und Sauerstoff
- ✔ Über 2 Jahre stabile Lagerhaltung
- ✔ Qualitätsprodukt aus Schweizer Produktion



**SANOSIL**  
DISINFECTANTS FOR LIFE 

**SANOSIL AG** • CH-8634 Hombrechtikon • Switzerland  
E-mail: [service@sanosil.com](mailto:service@sanosil.com)  
[www.sanosil.com](http://www.sanosil.com)



## PRODUKTBE SCHREIBUNG

Sanosil Super 25 ist ein Desinfektionsmittel-Hochkonzentrat, geeignet für die Wasser-, Leitungs- und Tankdesinfektion. 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 zudem nach der Anwendung komplett zu Wasser und Sauerstoff. Die nach dem Zerfall des Peroxides zurückbleibende, minimale Silbermenge verzögert die Keimvermehrung und zeigt speziell in Wassersystemen zusätzliche konservierende Eigenschaften.

Im Gegensatz zum weniger stark konzentrierten Sanosil S015 ist Sanosil Super 25 Gefahrgut. Sicherheits-, Lagerungs- und Transportvorschriften sind zu beachten.



Sanosil Super 25

## ÜBERSICHT

### PRODUKTTYP

Konzentriert (Gefahrgut)

### EIGNUNG

Wasserdesinfektion

- Wasseraufbereitung, Bewässerungsanlagen
- Inhaltsdesinfektion (Tanks, Leitungen, Trinkwasseranlagen)
- Legionellenbekämpfung

### HALTBARKEIT

2 Jahre

### ENTHÄLT

50g/100g Wasserstoffperoxid  
0.05g/100g Silber

## WASSERDESINFEKTION: WISSEN AM RANDE

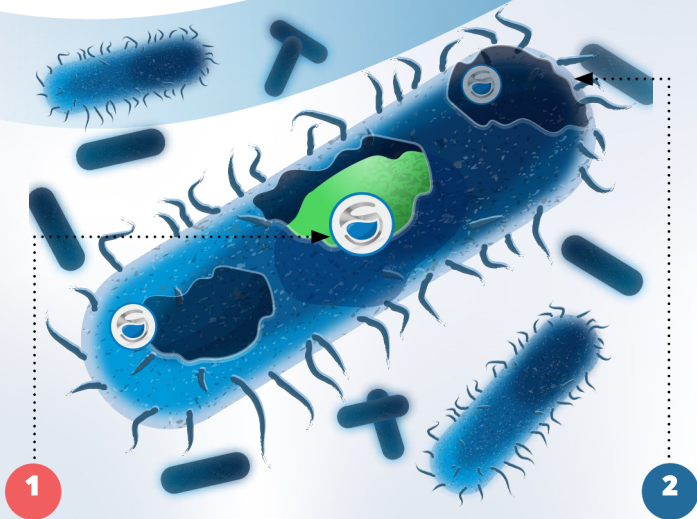
**Hinweis:** Bei starkem Biofilmbewuchs ist eine Desinfektion mit herkömmlichen Produkten vielfach nutzlos, da die Biofilme (schleimige Ablagerungen aus Bakterien, Pilzen und Protozoen) nicht zuverlässig entfernt werden.

Zudem tritt dabei oft ein VBNC – Zustand der Bakterien auf. Viable But Not Culturable = Lebensfähig, aber nicht kultivierbar. Dies verfälscht Erfolgskontrollen und vermittelt falsche Sicherheit.

**Sanosil hingegen ist in der Lage, sowohl Biofilme als auch VBNC-Keime zuverlässig zu eliminieren.**

## 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 denaturiert und 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**  
DISINFECTANTS FOR LIFE 

SANOSIL AG • CH-8634 Hombrechtikon • Switzerland  
E-mail: [service@sanosil.com](mailto:service@sanosil.com)

[www.sanosil.com](http://www.sanosil.com)



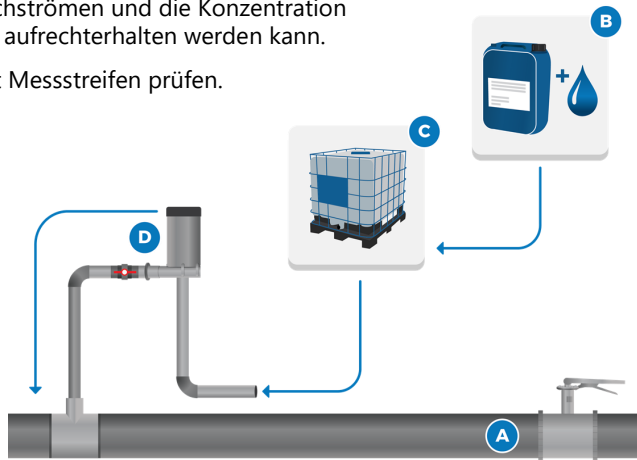
# LEITUNGSDESINFEKTION / LEGIONELLENBEKÄMPFUNG

in Heiss- und Kaltwassersystemen

Legionellen sind im Grunde harmlose Bakterien, welche in Trink- und Brauchwasser vorkommen. Bei warmen Temperaturen (25–50°C) beginnen sie sich stark zu vermehren. Werden legionellenhaltige Aerosole eingeatmet, drohen schwere Infekte. Regelmässige Desinfektion kritischer Anlagen eliminiert das Risiko.

## DURCHFÜHRUNG

1. **Sanosil Super 25** (B) mit Wasser in einem Behälter (C) mischen. Dosierung: 1 ml pro Liter Wasser.
2. **Desinfektionslösung** mit einer Pumpe (D) in das zu desinfizierende System (A) fördern und komplett befüllen. Dafür alle Entnahmestellen solange öffnen, bis Desinfektionslösung ausströmt. Mit Messstreifen prüfen. Totwasserzonen und Lufteinschlüsse vermeiden. Während der Desinfektion sämtliche Entnahmestellen für die reguläre Nutzung sperren bzw. mit entsprechenden Warnhinweisen versehen.
3. Mindestens **4h einwirken** lassen (Sicherheitsmarge wegen allfälligen Biofilmen). Zwischendurch die Wasserentnahmestellen sporadisch etwas öffnen, so dass frische Desinfektionslösung nachströmen und die Konzentration im System gleichmässig aufrechterhalten werden kann.
4. **System gut spülen**. Mit Messstreifen prüfen.



Sanosil Super 25

## WIRKSAMKEIT

### NORMEN / EINWIRKZEITEN

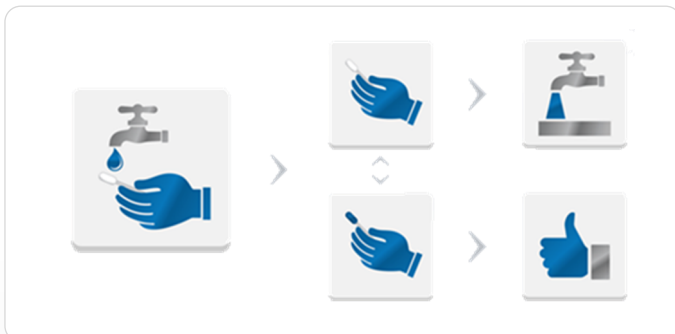
#### LEGIONELLEN

Legionellazid  
EN13623:  
1 ml/l Super 25  
> Log 5 ( - 99.999% ) in 60 Min

EN13623:  
0.07 ml/l Super25  
> Log 5 ( - 99.999% ) in 15 h

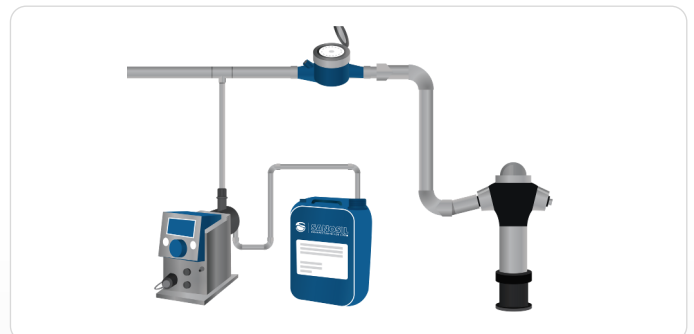
**Hinweis:** Grenzwert für Legionellen im Gesundheitswesen: 100 KbE/l. Sonstige Gebäude, Duschwasser und Kühlwasser: 1000 KbE/l. Bei Grenzwertüberschreitung Behandlung initiieren.

## Nachweis der Desinfektionsmittelgehaltes



Zum Nachweisen von Sanosil im Wasser eignen sich Sano-strips 200 Messstreifen, welche mit Blaufärbung auf Sanosil Super 25 reagieren

## Proportional- Dosiergerät



Für regelmässige Anwendungen empfiehlt sich eine Proportional-Dosierpumpe



**SANOSIL**  
DISINFECTANTS FOR LIFE 

**SANOSIL AG** • CH-8634 Hombrechtikon • Switzerland  
E-mail: [service@sanosil.com](mailto:service@sanosil.com)  
[www.sanosil.com](http://www.sanosil.com)



# ALLG. WASSERDESINFEKTION

Trinkwasserequipment, Prozesswasser



Sanosil Super 25

**Hinweis:** Bei der **Schock- oder Stossdesinfektion** wird dem verkeimten System sporadisch eine erhöhte Dosis Desinfektionsmittel zugegeben. Dies dient der akuten Keimvernichtung und Entfernung von Biofilmen.

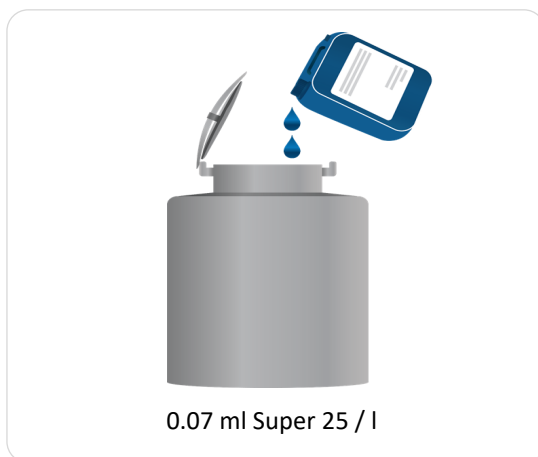
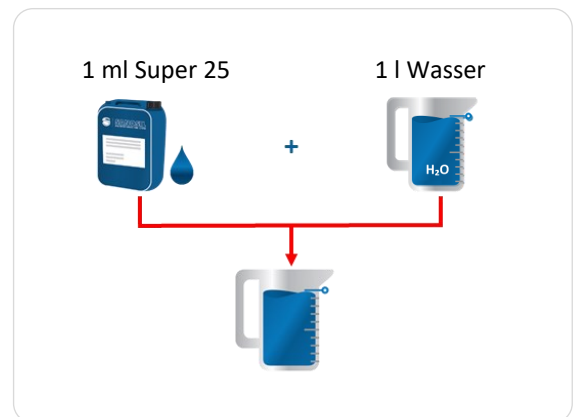
Bei der **Unterhaltsdesinfektion** wird kontinuierlich eine geringe Dosis Desinfektionsmittel eingesetzt. Das Ziel ist dort die Neubildung von Keimen und Biofilmen zu verhindern oder zu bremsen.

**Idealerweise werden beide Methoden miteinander kombiniert.**

## LEITUNGS- UND TANKDESINFEKTION (SCHOCKBEHANDLUNG)

Die Schockbehandlung kommt bei verkeimten Wassersystemen wie Leitungen und Tanks sowie bei der Desinfektion von flüssigen Laborabfällen zum Einsatz.

1. Desinfektionslösung mischen: 1 ml Super 25 pro l Wasser
2. Leitung / Tank komplett mit Desinfektionslösung füllen
3. Mindestens 4 Stunden einwirken lassen
4. Desinfektionslösung ausspülen



## WASSERKONSERVIERUNG\*

Die Wasserkonservierung\* hilft, dem Wasser in geschlossenen Behältern eine verlängerte Haltbarkeit zu verleihen.

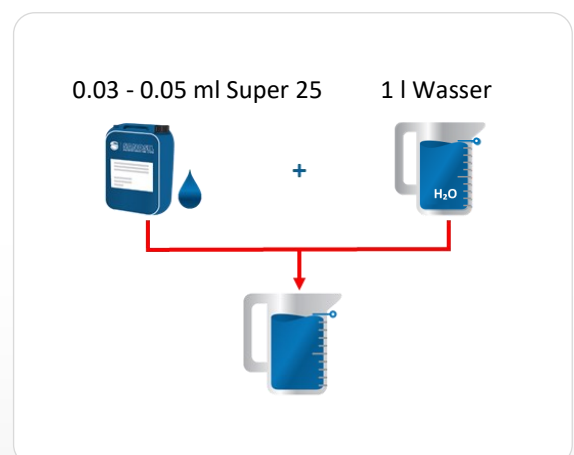
1. Desinfektionslösung mischen: 0.07 ml/l. Tank füllen und dicht verschliessen
2. Die Haltbarkeit beträgt je nach Rohwasserqualität mehrere Wochen

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

## PROZESS- / GIESSWASSERDESINFEKTION

Die kontinuierliche Prozesswasserdesinfektion verhindert das Keimwachstum in Flüssigkeiten / Wasser. Ideal bei Kühlwasser, Luftbefeuchter, Bewässerungssysteme etc.

1. Schockdesinfektion des gesamten Systems mit 1 ml Super 25 pro Liter Wasser für mindestens 4 Stunden
2. System spülen
3. Dem Wasser kontinuierlich 0.03 – 0.05 ml Super 25 pro Liter Wasser zugeben. (Idealerweise mit Dosierpumpe oder Proportional-Dosiersystem). Kontrolle mit Sanostrips



**SANOSIL**  
DISINFECTANTS FOR LIFE 

SANOSIL AG • CH-8634 Hombrechtikon • Switzerland

E-mail: [service@sanosil.com](mailto:service@sanosil.com)

[www.sanosil.com](http://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  
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  
Switzerland

E-mail: [service@sanosil.com](mailto:service@sanosil.com)

[www.sanosil.com](http://www.sanosil.com)

