



SANOSIL

DISINFECTANTS FOR LIFE 



Sanosil S015 WD 10kg
Desinfektionsmittel für Wasser & Wassersysteme

Produktbeschreibung
Sanosil S015 WD ist ein Desinfektions- und Schutzbelagmittel für die Prozesswasserbereitung und die Oberflächen von Wassersystemen aller Art. Es wird für die Nassreinigung von Rohr- und Druckleitungsnetzen sowie vorzuzugend als Schutzmittel in wasserführenden Systemen verwendet.

Anwendung / Dosierung
Schleusenstationen bei verbleibenden Systemen
Dosierung: 1 ml/l (200 mg/l) in 120°
System komplett mit Desinfektionslösung befüllen. Nach der Freisetzung gründlich spülen.

Wasserentkeimung, kontinuierliche Behandlung in Gebäudeführender "Vorwasser"-Leitung (Max. 0,5 ml/l (100 mg/l) in Vorlaufzeit von 20 min.) Zugabe mittels Proporzional-Dosiersystem.

Wassersystementkeimung, kontinuierliche Behandlung in Rohr- und Druckleitungsnetzen, Lüftungssysteme etc.
Zugabe mittels Proporzional-Dosiersystem.

Gefahrhinweise: Verursacht Hautreizungen.
Verursacht schwere Augenreizungen.
Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
Früherung in die Umwelt vermeiden. Schutzhandschuhe/ Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
SD-KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiterhin Spülen. Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ ärztliche Hilfe in Anspruch nehmen.
Lagerung: Ausserhalb der Reichweite von Kindern. Im Originalbehälter neues Produkt nicht mehr in dem Behälter zurückgeben. NICHT mit anderen Produkten mischen. Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung / Licht schützen.
Entsorgung: Inhalt: Behälter einer anerkannten Abfallentsorgungsfirma zuführen.
Achtung
1 kg/l (100 mg/l) in Wasser/Sperröl, 0,001 g/100 g Silber

EC: 410 & 508
FR: 410 & 508

Verfahrsweise: 06.003 | Batch: 10221108 | Zulassung: DE 01020726

Sanosil
Hersteller: Sanosil AG, Fischerstr. 49 - CH-8034 Hirschingen
Tel.: +41 (0)52 244 30 34 | E-Mail: kundenservice@sanosil.ch
web: http://www.sanosil.com

Made in Switzerland



Sanosil S015 WD

Wasserdesinfektionsmittel
Konzentrat

www.sanosil.com

PRODUKTBESCHREIBUNG

Sanosil S015 WD ist ein Desinfektionsmittelkonzentrat, geeignet für die Prozesswasseraufbereitung, sowie die Desinfektion von Wassersystemen aller Art. (Nasskeim- und Schleimbekämpfung in Leitungen, Tanks, Armaturen etc. in Kreis- und Durchlaufsystemen.)

Als Aktivstoff wird Wasserstoffperoxid verwendet, welches zusätzlich stabilisiert und in seiner desinfizierenden Wirkung durch Zugabe einer minimalen Menge Silberionen katalytisch um ein Vielfaches verstärkt wird. Die Desinfektionswirkung kann dadurch 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 hochkonzentrierten Sanosil Super 25 ist Sanosil S015 WD kein Gefahrstoff und benötigt keine speziellen Lagerungs- und Transportvorschriften. Der Umrechnungsfaktor zu Sanosil Super 25 beträgt 6,6.



BIOFILME UND VBNC:

Hinweis: Bei starkem Biofilmbewuchs ist eine Desinfektion mit herkömmlichen Produkten vielfach nutzlos, da die Biofilme (schleimige Ablagerungen aus versch. Mikroorganismen 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 S015 WD hingegen ist in der Lage, sowohl Biofilme als auch VBNC-Keime zuverlässig zu eliminieren.



Sanosil S015 WD



ÜBERSICHT

PRODUKTYP

Konzentriert (kein Gefahrstoff)

EIGNUNG

Wasserdesinfektion

- Prozesswasseraufbereitung
- Desinfektion von Wassersystemen, Leitungen und Tanks
- Legionellenbekämpfung
- Kühlwasseraufbereitung
- Schutzmittel für Durchfluss- und Kreislaufsysteme
- alg. Schleimbekämpfungsmittel

WIRKUNG GEGEN

Biofilme/Bakterienschleim
Nasskeime

HALTBARKEIT

2 Jahre

ENTHÄLT

7.5g/100g Wasserstoffperoxid
0.0075g/100g Silber



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 • Schweiz
E-mail: kundeninfo@sanosil.com

www.sanosil.com



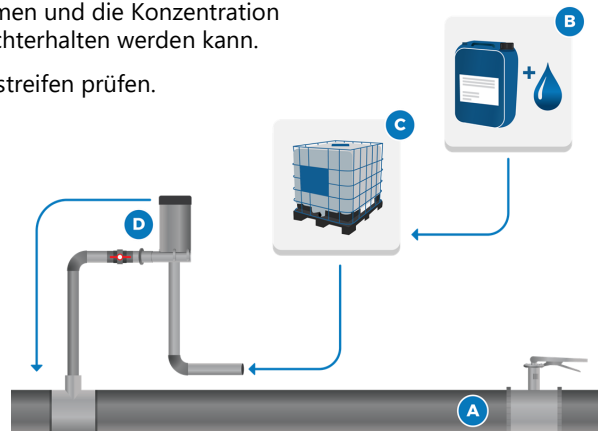
Leitungs- & Tankdesinfektion (Durchführung)

in Warm – und Kaltwassersystemen

Mit Schock- oder Stossbehandlungen werden aktiv kontaminierte Wassersysteme behandelt. Wichtig für den Erfolg ist insbesondere, dass das System komplett geflutet wird. Etwaige Luftblasen oder Totwasserzonen verhindern den Kontakt der Desinfektionslösung mit potentiell verkeimten Stellen. Bei sichtbar mit Biofilmen verkeimten Systemen ist die empfohlene Dosierung ggf. zu erhöhen.

Durchführung

1. **Sanosil S015 WD (B)** mit Wasser in einem Behälter (C) mischen. Dosierung: 7 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.



Wirksamkeit

NORMEN / EINWIRKZEITEN

LEGIONELLEN Legionellazid

EN13623:
7 ml/l Sanosil S015 WD in
30 Minuten

EN13623:
0.5 ml/l Sanosil S015 WD
in 4 Stunden

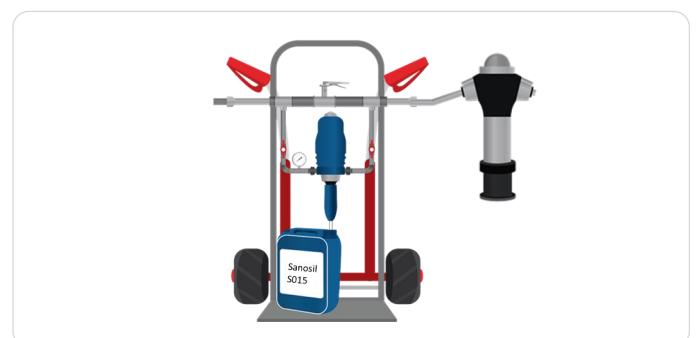
Optimaler Desinfektionszeitpunkt (bei Grenzwertüberschreitung Behandlung initiieren)

In Trinkwassersystemen: Kolonienbildende Einheiten (KbE) von aeroben mesophilen Keimen: 100/ml
Pseudomonas, E.Coli und coliforme Keime: Nicht nachweisbar in 100ml.

Grenzwert für Legionellen: in Altersheimen, Spitälern, Pflegeeinrichtungen: 100 KbE/l. Sonstige Gebäude, Duschwasser und Kühlwasser: 1000 KbE/l.

Nachweis des Desinfektionsmittelgehaltes

Proportional - Dosiergerät



Zum Nachweisen von Sanosil im Wasser eignen sich Sanostrips 200 Messstreifen, welche mit Blaufärbung auf S015 WD reagieren

Für regelmässige Anwendungen empfiehlt sich eine mobile Dosierstation mit eingebautem Proportional-Dosiergerät



SANOSIL
DISINFECTANTS FOR LIFE 

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

www.sanosil.com



Wassersystem-Desinfektion: Dosierungen

Wassersysteme und Prozesswasser

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.

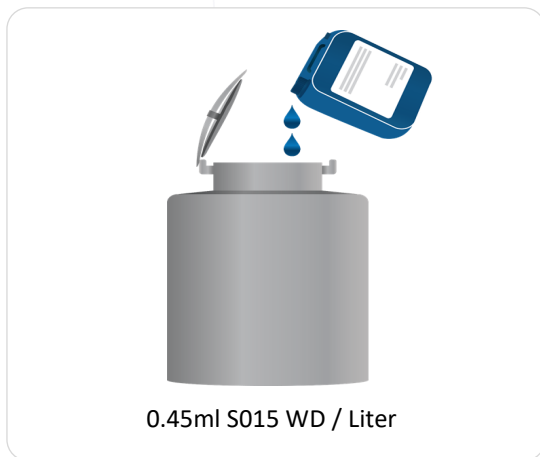
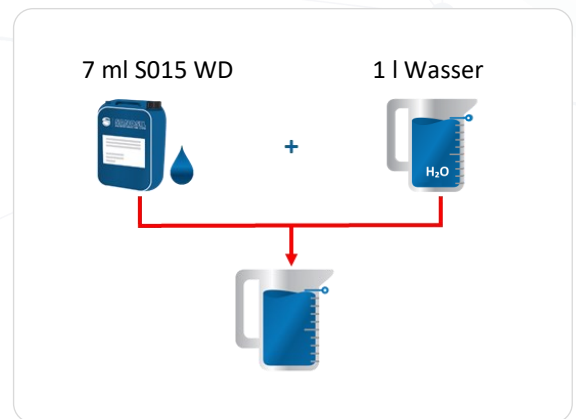


Sanosil S015 WD

Leitungs- und Tankdesinfektion (Schockbehandlung)

Die Schockbehandlung kommt bei verkeimten Wassersystemen wie Leitungen und Tanks zum Einsatz.

1. Desinfektionslösung mischen: 7 ml S015 WD pro Liter Wasser
2. Leitung / Tank komplett mit Desinfektionslösung füllen
3. Mindestens 4 Stunden einwirken lassen
4. Desinfektionslösung ausspülen



0.45ml S015 WD / Liter

Wasserkonservierung*

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

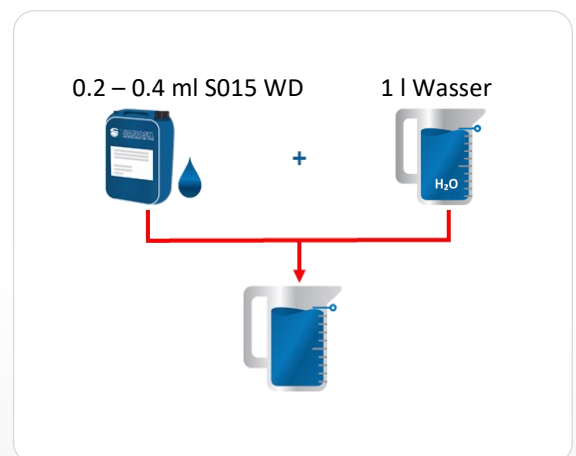
1. Desinfektionslösung mischen: 0.45 ml/l
2. Tank füllen und dicht verschliessen
3. Die Haltbarkeit beträgt je nach Rohwasserqualität mehrere Wochen

* 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) oder Prozesswasserbehandlung benutzt werden. Bitte prüfen Sie die legale Verwendung der Produkte mit der zuständigen Behörde.

Prozesswasser-Aufbereitung

Die kontinuierliche Prozesswasser-desinfektion verhindert das Nasskeimwachstum und die Schleimbildung in gefährdeten Systemen. Ideal bei Durchlauf- und Rücklaufsystemen aller Art. Z.B. Kühlwasser, Luftbefeuchter/ Luftwäscher, Zimmerbrunnen, etc.

1. Schockdesinfektion des gesamten Systems mit 7 ml Sanosil S015 WD pro Liter Wasser für mindestens 4 Stunden
2. System spülen
3. Dem Wasser kontinuierlich 0.2 – 0.4 ml S015 WD pro Liter Wasser zugeben. (Idealerweise mit Dosierpumpe oder Proportional-Dosiersystem)



SANOSIL
DISINFECTANTS FOR LIFE 

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

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, Schweiz

Tel.: 055 254 00 54

E-mail: kundeninfo@sanosil.com

www.sanosil.com

