



SANOSIL

DISINFECTANTS FOR LIFE 



Sanosil SFS

Schimmelpilz & Sporen Fixierschaum

Filmbildendes Schaumkonzentrat zum Mischen mit
Sanosil S015 Desinfektionsmittel

www.sanosil.com

Sanosil SFS

Filmbildendes Schaumkonzentrat zur Erzeugung von Desinfektionsschaum



... ideal für die Keimbekämpfung in schwer zugänglichen Nischen und Hohlräumen

- ✓ Bildet mit Sanosil S015 in Schaumgeräten einen ergiebigen, feinporigen Schaum
- ✓ Fixiert abgestorbene Schimmelpilzbestandteile auf den Oberflächen
- ✓ Schaum kann in Rohre, Ritzen, Zwischenräume und Nischen gepresst werden
- ✓ Verursacht keine unangenehme Gerüche
- ✓ Wirkt durch Oxidation auch gegen Schimmelpilzgifte und allergieauslösende Proteine*
- ✓ Gute Wirksamkeit * gegen Bakterien, Viren, Hefen, Pilze / Schimmelpilze und Sporen
- ✓ Mit katalytisch verstärktem Wasserstoffperoxid *
- ✓ Wasserstoffperoxid zerfällt 100% zu Wasser und Sauerstoff *
- ✓ Ohne Alkohole, Chlor/Chlorverbindungen oder QAV
- ✓ Qualitätsprodukt aus Schweizer Produktion

* gemischt mit Sanosil S015 Desinfektionsmittel



SANOSIL
DISINFECTANTS FOR LIFE 

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



<http://www.sanosil.com/de>

Produktbeschreibung: Sanosil SFS

Sanosil SFS ist ein stark schaumbildendes Tensidkonzentrat mit modifizierten Acrylharzen zur verzögerten Filmbildung. Zusammen mit dem Desinfektionsmittel Sanosil S015 bildet es eine biozidhaltigen Aktivschaumlösung. In der flüssigen Phase werden Bakterien und Schimmelpilze abgetötet. Nach dem Eintrocknen des Schaumes bildet sich ein Film, welcher abgestorbene Schimmelsporen und Mycelbestandteile einschliesst und auf der Oberfläche fixiert. Dadurch können keine Sporen oder Schimmelpilzbestandteile mehr in die Raumluft gelangen.

Die klassische Methode der Schimmelpilzbekämpfung (Inaktivierung des Schimmelpilzes, gründliche mechanische Entfernung der abgestorbenen Biomasse) lässt sich bisweilen aus technischen und wirtschaftlichen Gründen nicht immer optimal durchführen. Z.B. bei Schimmelbefall an/in verwinkelten Flächen oder Hohlräumen.

Die Schaumanwendung erlaubt hingegen auch eine wirkungsvolle Schimmelbekämpfung bei schwer zugänglichen Stellen wie Unterdächern oder Estrichdämmungen.



Biozider Schaum aus SFS und Sanosil S015 in einem Unterlagsboden / Estrichdämmung nach Wasserschaden mit Schimmelpilzbefall.

Sanosil SFS: Funktionsweise

Die mit einem geeigneten Schaumgerät aufgeschäumte Lösung aus Sanosil SFS und Sanosil S015 wird auf die befallenen Flächen aufgesprüht oder in Hohlräume gepresst. Die bioziden Bestandteile eliminieren Schimmelpilzbestandteile, Sporen und Bakterien. Zusätzlich werden durch Oxidation Schimmelpilzgifte und Allergien auslösende Proteine sowie MVOC's (verantwortlich für Modergeruch) eliminiert / abgebaut.

Die abgestorbene Biomasse wird durch den sich beim Trocknen des Schaumes bildenden Harzfilm eingekapselt und auf den Oberflächen fixiert. Ein nachträgliches Aufwirbeln durch Luftströmungen, Trittschall etc. wird dadurch wirkungsvoll verhindert.



Kurzübersicht

Geeignet für:

Desinfektion und Fixierung von Schimmelpilzen an unzugänglichen Stellen

Produktart:

Konzentriert

Dosierung /Mischen mit Sanosil S015

1 Volumenteil SFS, 2 Volumenteile Sanosil S015 Desinfektionsmittel

Biozide Wirkung des Aktivschaums bei 20 Grad Celsius

Pilze/Schimmelpilze /Hefen: 15min

Bakterien: 15 min

Viren: 30min

Bakterielle Endosporen: 60 min

Verbrauch:

100 -150ml Schaumlösung /m²
= 30-50 ml SFS/m²

Inhaltsstoffe SFS:

Anionische Tenside, modifizierte Acrylharze, Duftstoff, Konservierungsmitte

(Aktive Inhaltsstoffe S015:)

Stabilisiertes Wasserstoffperoxid (mit Silberionen wirkungsverstärkt)



Schimmelpilzbefall mit Sporenfreisetzung



Biozider Aktivschaum umhüllt und inaktiviert Schimmelpilze



Abgestorbene Schimmelpilzbestandteile werden eingekapselt und fixiert



SANOSIL
DISINFECTANTS FOR LIFE 

SANOSIL AG • CH-8634 Hombrechtkon • Schweiz

E-mail: kundeninfo@sanosil.com

www.sanosil.com



<http://www.sanosil.com/de>

Desinfektionskomponente: Sanosil S015

Sanosil S015 ist ein Desinfektionsmittelkonzentrat auf der Basis von potenziertem Wasserstoffperoxid, geeignet für die Wasser- und Flächendesinfektion.

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 verzögern die Keimvermehrung über einen Zeitraum von bis zu 72 Stunden.

Sanosil S015 kann direkt vor der Applikation entweder mit 30% Sanosil SFS zur Herstellung von biozidem Aktivschaum oder (als Stand-Alone Anwendung für die Flächendesinfektion / Schimmelbekämpfung) mit Wasser gemischt werden. Die Wirkung entspricht in gemischtem Zustand dem bewährten ready-to-use Flächendesinfektionsmittel Sanosil S010, welches für hochverkeimte Oberflächen verwendet wird.



Sanosil S015: Extrawirkung gegen Schimmelpilzgifte

Schimmelpilze können nicht nur durch allergieauslösende Oberflächenproteine der Mycelien und Sporen die Gesundheit beeinträchtigen, sondern gegebenenfalls auch durch die Bildung von starken Giften. Die sog. Mykotoxine sind bemerkenswert stabil und können nebst der Nahrung auch durch die Luft in den Körper gelangen.

Allerdings reagieren Mykotoxine (speziell Aflatoxin) sehr empfindlich auf Sanosil S015 und werden dadurch rasch oxidiert. Auch die allergieauslösenden Oberflächenproteine auf Schimmelpilzbestandteilen werden durch S015 denaturiert.

Dies verleiht Sanosil S015 einen besonderen Bonus bezüglich der Wirksamkeit und macht es gegenüber vielen anderen Produkten überlegen.



Kurzübersicht

Produkttyp

Desinfektionsmittel zum Mischen mit Sanosil SFS zur Herstellung von biozidem Aktivschaum

Geeignet für:

Schimmelpilzbekämpfung, Desinfektion von Wasserschäden

Wirkung gegen

Pilze / Schimmelpilze und deren Sporen, Bakterien, Hefen, behüllte / unbehüllte Viren, bakterielle Endosporen

Haltbarkeit

2 Jahre

Enthält

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

Funktionsweise (S015)



- 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



<http://www.sanosil.com/de>

Sanosil SFS - Anwendung (Hohlräume)

Wichtig: Tragen Sie bei Schimmelsanierungsarbeiten und beim Umgang mit Sanosil S015 stets Schutzausrüstung (Augen und Hautschutz, P3 Staubschutzmaske). Vermeiden Sie Haut- und Augenkontakt mit S015 oder Schimmelpilzbestandteilen.



Sanosil SFS



Schritt 1

Die Schimmelursache (z.B. undichtes Abflussrohr) identifizieren und beheben. Ansonsten besteht die Möglichkeit, dass die Schimmelpilze nach einer Weile erneut zu wachsen beginnen.

Schritt 2

1 Teil Sanosil SFS mit 2-3 Teilen Sanosil S015 mischen und die Lösung in ein Schaumgerät füllen.

Für optimale Ergebnisse wird ein professionelles Schaumgerät mit Pressluftanschluss bzw. zusätzlich ein Kompressor mit 6 bar / 150l Luftleistung /min benötigt. Unsere Empfehlung: **Birchmeier Indu-Matic 20 M**. Mit diesem Gerät wird ein stabiler, feincremiger Schaum erzeugt.



Schritt 3

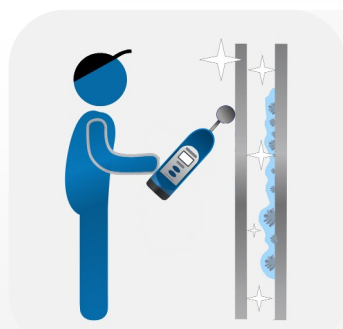
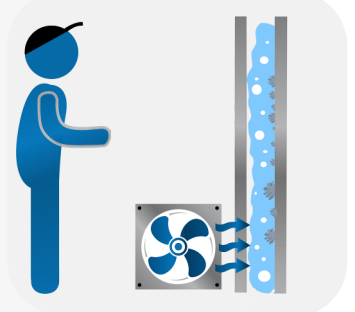
50ml SFS bilden zusammen mit 150ml Sanosil S015 200ml Schaumkonzentrat, welches auf das 25 -50 fache Volumen (5000 -10000 ml) aufgeschäumt werden kann. Hohlräume können so durch (ggf. zuerst anzubringende Bohrungen) komplett mit Desinfektionsschaum gefüllt werden.

Evtl. kann zum Einbringen des Schaumes ein flexibler PVC Schlauch an der Lanzendüse angebracht werden (mit passender Bride), welcher im Hohlraum bewegt werden kann und die Schaumverteilung vereinfacht.

Schritt 4

Nach der Schaumeinbringung soll der Zerfall des Schaumes und die Filmbildung nach dem Eintrocknen abgewartet werden. Die Einwirkzeit ist situationsabhängig, sollte aber mehrere Stunden, noch besser über Nacht betragen.

Anschliessend kann (wenn Notwendig) allfällige noch vorhandene Feuchtigkeit durch Einblasen von warmer Trocknungsluft entfernt werden.



Schritt 5

Für das Einbringen des Schaumes angebrachte Öffnungen zu den ausgeschäumten Hohlräumen sollen erst wieder verschlossen werden, wenn sichergestellt ist, dass alle Restfeuchtigkeit ausgetrocknet ist und die für das Schimmelwachstum verantwortliche Ursache komplett eliminiert wurde.



SANOSIL
DISINFECTANTS FOR LIFE 

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



<http://www.sanosil.com/de>

Sanosil SFS - Anwendung (Oberflächen)

Wichtig: Tragen Sie bei Schimmelsanierungsarbeiten und beim Umgang mit Sanosil S015 stets Schutzausrüstung (Augen und Hautschutz, P3 Staubschutzmaske). Vermeiden Sie Haut- und Augenkontakt mit S015 oder Schimmelpilzbestandteilen.



Sanosil SFS



Schritt 1

Die Schimmelursache (z.B. ungedämmtes Unterdach mit aufsteigender feuchten Luft aus dem Wohnbereich) identifizieren und beheben. Ansonsten besteht die Möglichkeit, dass die Schimmelpilze nach einer Weile erneut zu wachsen beginnen.

Schritt 2

1 Teil Sanosil SFS mit 2-3 Teilen Sanosil S015 mischen und die Lösung in ein Schaumgerät füllen.

Für optimale Ergebnisse wird ein professionelles Schaumgerät mit Pressluftanschluss bzw. zusätzlich ein Kompressor mit 6 bar / 150l Luftleistung /min benötigt. Unsere Empfehlung: **Birchmeier Indu-Matic 20 M**. Mit diesem Gerät wird ein stabiler, feincremiger Schaum erzeugt.



Schritt 3

Pro m² Fläche 40-50ml Sanosil SFS und 100ml Sanosil S015 mischen und in das Schaumgerät füllen. Dabei Schutzausrüstung (Haut/Augen) tragen. Pressluftschlauch anschliessen, relativ leichte Schaumeinstellung wählen und bei 3,5 - 4 bar Druck mit der Flachstrahldüse schäumen. Dabei wegen der Aerosolbildung geeigneten Atemschutz (min. P3) tragen. 1 m² Fläche einzuschäumen dauert ca. 20 Sek.

Schritt 4

Nach dem Schäumen soll der Zerfall des Schaumes und die Filmbildung nach dem Eintrocknen abgewartet werden. Bei geschlossenen Räumen mit schlechter Luftzirkulation allenfalls ein Trocknungsgerät zur Unterstützung der Trocknung montieren.



SANOSIL
DISINFECTANTS FOR LIFE 

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



<http://www.sanosil.com/de>

Sanosil S015: Stand-Alone Anwendung (ohne SFS)

Wichtig: Tragen Sie bei Schimmelsanierungsarbeiten und beim Umgang mit Sanosil S015 stets Schutzausrüstung (Augen und Hautschutz, P3 Staubschutzmaske). Vermeiden Sie Haut- und Augenkontakt mit S015 oder Schimmelpilzbestandteilen.



Sanosil S015



Schritt 1

Schimmelursache identifizieren und nach Möglichkeit beheben. Ansonsten besteht die Möglichkeit, dass die Schimmelpilze nach einer Weile erneut zu wachsen beginnen.

Schritt 2

Schimmelflecken ca. 5-10 cm über die Ränder hinaus mit unverdünntem Sanosil S015 und 1/3 Wasser benetzen. Die Applikation erfolgt durch Aufsprühen oder Auftragen mit einem Pinsel. Es sollte nur soviel Mittel aufgetragen werden, wie an der Wand haften bleibt, ohne in Tropfen abzufließen. (Mittlerer Verbrauch +/- 50 ml pro Applikation und m².) Die Einwirkzeit beträgt mindestens 60 Minuten. Dabei wird bereits ein Grossteil des Schimmels zerstört. Nach Möglichkeit sollte man das Mittel 2-4 h einwirken lassen, obwohl ca. 99% des benetzten Schimmelpilzbefalles schon bereits nach ca. 60 min abgetötet wird.



Schritt 3

Die abgestorbene Schimmelbestandteile müssen nun durch gründliches Abwaschen, Abbürsten/Abreiben von der Oberfläche entfernt werden. Ideal mit einer Kunststoffbürste, warmem Wasser und Reinigungsmittel, damit sich abgelöste Schimmelpilzbestandteile in der Flüssigkeit binden und nicht aufgewirbelt werden.

Wichtig: Schimmelpilzbestandteile nicht trocken abbürsten, nicht einatmen.

Schritt 4

Nach der Reinigung erfolgt eine zweite Desinfektion, um evtl. immer noch vorhandene Schimmelbestandteile sicher abzutöten. Nach der zweiten Applikation Fläche NICHT mehr abwaschen.



Schritt 5 (optional)

Nachbehandlung / Streichen der Flächen zur Wiederherstellen der einwandfreien Optik. Bei vor erneutem Befall gefährdeten Flächen: Beschichten mit Sanosil **Paint 'n dry** feuchtigkeitsregulierende Spezialbeschichtung.



SANOSIL
DISINFECTANTS FOR LIFE 

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

www.sanosil.com



<http://www.sanosil.com/de>



SANOSIL AG

CH-8634 Hombrechtikon, Schweiz

Tel.: 055 254 00 54

E-mail: kundeninfo@sanosil.com

www.sanosil.com



<http://www.sanosil.com/de>