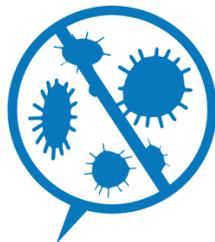




SANOSIL
DISINFECTANTS FOR LIFE 



Sanosil Desinfektionsmittel

Einsatz nach Wasserschäden

www.sanosil.com

Hygieneprobleme nach einem Wasserschaden:

Verursacht durch Hochwasser, Wasserrohrbrüche oder blockierte Abwasserleitungen kann es zu Wassereintritten in Gebäuden kommen. In ungünstigen Fällen z.B. bei blockierten oder verstopften Abwasserleitungen oder bei Hochwasser kommt es zu Rückstauungen in der Kanalisation. In der Folge dringt Schmutzwasser, gemischt mit Abwasser in das Gebäude ein. Der mit Fäkal- und anderen Keimen verseuchte Schlamm dringt in jede Ritze und setzt sich dort fest. Besonders unangenehm ist dabei, wenn Abwasser in Unterlagsboden - bzw. Estrichkonstruktionen eindringt.

Abgesehen von direkten Schäden durch das eingedrungene Wasser wie Aufquellen von Holz/Sperrholzmaterialien, der Zerstörung von Geräten sowie einer allfälligen Geruchsbelästigung, sorgen die verteilten Keime für ein erhöhtes Infektionsrisiko. Zudem herrscht bei nicht sofortiger fachgerechter Trocknung die akute Gefahr von Schimmelpilzbildung.



Sanosil S010



Wasserschaden mit Fäkalwasser
Toilette, Zwischenboden geflutet

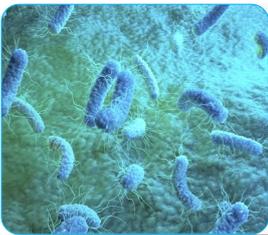


Wasserschaden mit Schimmelbildung,
Kellerraum nach Hochwasser



Wasserschaden mit Schimmelbildung
in Zwischenboden (Holz)

Hygienerelevante Nasseime:

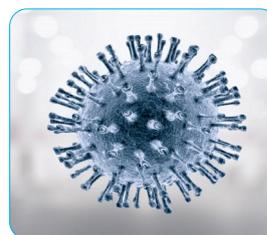


Bakterien:

Z.B. E-Coli, Enterobacter, Salmonellen, Klebsiella etc.

Übertragung durch: Schmierinfektion, Inhalation kontaminierter Aerosole beim Trocknen / Wischen

Folgen: Gastroenteritis, Konjunktivitis



Viren:

Z.B. Noro, Rota oder Adenoviren

Übertragung durch: Schmierinfektion, Inhalation kontaminierter Aerosole beim Trocknen / Wischen

Folgen: Gastroenteritis



Schimmelpilze

Z.B. Aspergillus, Penicillium

Übertragung durch: Aufgewirbelte Schimmelsporen, Schimmelpilztoxine

Folgen: Allergische Reaktion auf Schimmelsporen und Schimmelpilzgifte, Organbefall



Hefen und Pilze

Z.B. Candida, Tinea

Übertragung durch: Kontakt- / Schmierinfektion

Folgen: Haut- oder Schleimhautinfektionen (Hautpilzkrankungen)



SANOSIL
DISINFECTANTS FOR LIFE 

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

www.sanosil.com



Sanosil S010

Desinfektionsmittel für
die Flächendesinfektion



... der Klassiker mit Silberionen
+ Depoteffekt gegen Nasseime

- ✔ Gut wirksam gegen Bakterien, Viren, Hefen, Pilze und Sporen, VAH gelistet
- ✔ Einfache und sichere Anwendung (gebrauchsfertig)
- ✔ Hinterlässt keine klebrigen Oberflächen
- ✔ Verursacht keine unangenehme Gerüche
- ✔ Ohne Alkohole, Chlor/Chlorverbindungen oder QAV
- ✔ Ohne Farb- und Duftstoffe
- ✔ 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 • Schweiz
E-mail: kundeninfo@sanosil.com
www.sanosil.com



Sanosil S010: Produktbeschreibung

Sanosil S010 ist ein sporozides Flächendesinfektionsmittel mit hohem Wirkstoffgehalt und langanhaltender Depotwirkung. Es basiert auf der bewährten Sanosil Wasserstoffperoxid/Silber Formulierung und setzt keine brennbaren oder übelriechenden Dämpfe frei. Sanosil S010 eignet sich speziell für Anwendung mit hohen mikrobiologischen Belastungen und erhöhten bioziden Wirkungsanforderungen.

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 auf der Oberfläche verbleibenden, geringen Silbermengen verzögern die Keimvermehrung.



Sanosil S010

Kurzübersicht S010

PRODUKTYP
Gebrauchsfertig

PASSEND FÜR
- Wischdesinfektion
- Gezieltes Sprühen mit Gerät

WIRKUNG GEGEN
Bakterien, Hefen, behüllte / unbehüllte Viren, Pilze, Endosporen

HALTBARKEIT
2 Jahre

ENTHÄLT
5g/100g Wasserstoffperoxid
0.005g/100g Silber



Sanosil S010: Ideal für die Wasserschaden - Desinfektion

Sanosil S010 ist aus mehreren Gründen das Ideale Produkt für die Desinfektion nach einem Wasserschaden. Nebst der überzeugenden Wirksamkeit gegen alle relevanten Keime sorgt der Depoteffekt für eine langanhaltende Wirkung und verschafft die benötigte Zeit zur Durchführung von Trocknungsmassnahmen.

Das enthaltene Wasserstoffperoxid sorgt zudem durch Oxidation (kalte Verbrennung) für einen Abbau von Schimmelpilztoxine und Geruchsmolekülen. Es verfügt deshalb (bis zu einem gewissen Punkt) über eine deutliche desodorierende Wirkung bei Moder- und Abwassergeruch.



Funktionsweise

- 1 Der vom Wasserstoffperoxid abgespaltene Sauerstoff ($^1O_2/O_2$) 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



Sanosil SD7

Desinfektionsmittel für
die Schimmelpilz-Bekämpfung



Die neue Generation (silberfrei)

Aufschäumbar und mit sehr rascher Wirkung

- ✓ Rasche Wirkung gegen Schimmelpilze/-sporen, Bakterien, behüllte Viren und Hefen
- ✓ Schäumbar- für optimale Flächendeckung und aerosolarme Applikation
- ✓ Oxidative Wirkung auf viele Schimmelpilzgifte und allergieauslösende Proteine
- ✓ Verursacht keine unangenehme Gerüche
- ✓ Ohne Alkohole, Chlor, Aldehyde, Amine, QAV oder Isothiazolinone
- ✓ Hervorragende Netzwerkung auf allen Oberflächen
- ✓ Mit synergistisch 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 • Schweiz
E-mail: kundeninfo@sanosil.com
www.sanosil.com



Produktebeschreibung

Sanosil SD7 ist ein gebrauchsfertiges Schimmelbekämpfungsmittel der neuesten Generation. Es basiert auf einer Formulierung mit verstärktem Wasserstoffperoxid und verfügt über ausgezeichnete Netzfähigkeit. Dies erlaubt ein rasches und tiefes Eindringen auch in dichte Schimmelpilzstrukturen. In Kombination mit geeigneten Schaumprüheräten lässt sich Sanosil SD7 aufschäumen, was eine aerosolarne Applikation und optimierte Flächenabdeckung ermöglicht.

Als Aktivstoff wird geruchsarmes Wasserstoffperoxid verwendet, welches zusätzlich stabilisiert und in seiner desinfizierenden Wirkung durch Zugabe von oberflächenaktiven Substanzen um ein Vielfaches verstärkt wird. Diese wirken synergistisch und bilden zusammen mit dem Wasserstoffperoxid eine hochwirksame biozide Mischung. Durch diese Kombination wird die Desinfektionswirkung des Wasserstoffperoxids deutlich gesteigert.

Der aktive Wirkstoff Wasserstoffperoxid zerfällt nach der Anwendung komplett zu Wasser und Sauerstoff. Es werden keine brennbaren oder übel riechende Dämpfe freigesetzt. Dies erlaubt auch eine sichere Anwendung in Wohn- und Schlafräumen.



Sanosil SD7: Wirkung 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 relativ stabil und können nebst durch die Nahrung auch durch die Luft in den Körper gelangen.

Allerdings reagieren Mykotoxine sehr empfindlich auf Sanosil SD7 und werden dadurch oxidiert. Auch die allergieauslösenden Oberflächenproteine auf Schimmelpilzbestandteilen werden durch SD7 denaturiert. Dies verleiht Sanosil SD7 einen besonderen Vorteil bezüglich der Wirksamkeit und macht es gegenüber vielen anderen Produkten überlegen.



SANOSIL SD7



ÜBERSICHT

PRODUKTTYP

Gebrauchsfertig

IDEAL FÜR

Schimmelpilzbekämpfung, Desinfektion von Wasserschäden

WIRKUNG GEGEN

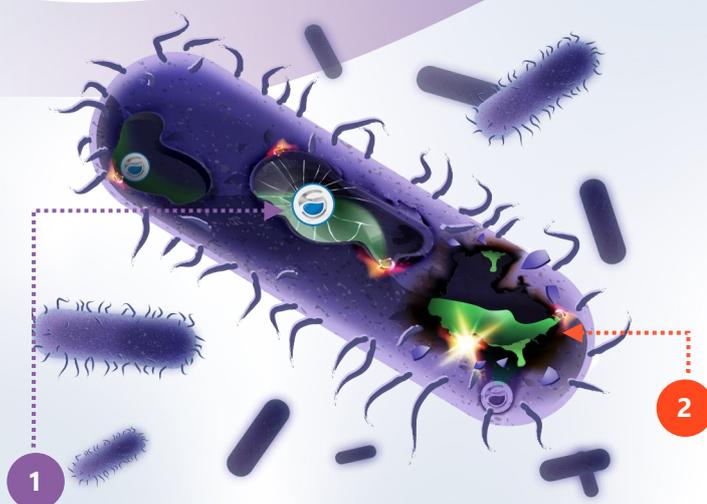
Bakterien, Hefen, Pilze, Viren (behüllt- inkl. Corona-, Influenza- und Noroviren = begrenzt viruzid PLUS)

HALTBARKEIT

2 Jahre

ENTHÄLT

7,8% Wasserstoffperoxid,
0,5% Phenoxyethanol
< 1% anionische &
nichtionische Tenside



Funktionsweise

- 1 Der vom Wasserstoffperoxid abgespaltene Sauerstoff ($^1O_2/O_2$) greift die Zellwände der Mikroorganismen an. Durch Oxidation (kalte Verbrennung) werden diese denaturiert und zerstört.
- 2 Unterstützt wird der Effekt durch Komplexmitteln und oberflächenaktive Substanzen, welche einerseits Kalziumionen binden und andererseits Metallionen maskieren. Dadurch werden die Oberflächen der Mikroorganismen massiv geschwächt und stark anfällig auf die oxidierende Wirkung des Wasserstoffperoxids.



SANOSIL
DISINFECTANTS FOR LIFE

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

www.sanosil.com



Anwendung S010 / SD7 : Bei begrenzten Wasserschäden

Wichtig: Bei Sanierungs- und Trocknungsarbeiten und beim Umgang mit Sanosil S010 stets Schutzausrüstung (Augen und Hautschutz, P3 Staubschutzmaske) tragen. Haut- und Augenkontakt mit Sanosil S010, Schmutzwasser und Schimmelpilzbestandteilen vermeiden.



Sanosil S010



Schritt 1

Wasserschadenbereich so gut wie möglich freilegen und für die Desinfektion zugänglich gestalten.

Dazu ggf. durchweichte und zerstörte Materialien wie gequollenes Holz, Dämmstoffe, Karton etc. ausbauen und entsorgen.

Schritt 2

Wasser komplett abpumpen / absaugen und Flächen wenn nötig von Schlamm und Schmutz so gut wie möglich befreien.

Vorsicht: gewöhnliche Wasserauger ohne Filtersystem erzeugen dabei Aerosole, die grosse Mengen Keime enthalten können. Schutzmaske und Augenschutz tragen!



Schritt 3

Kontaminierte Bereiche mit Sanosil S010 besprühen.

Dosierung ca. 50 ml pro Quadratmeter. (Eine leichte Schaumentwicklung ist dabei normal.) Einwirkzeit des Desinfektionsmittels beträgt mindestens 60 Minuten.

Bei stark durchfeuchteten Materialien Desinfektionsmittelauftrag erhöhen, um eine Verdünnung und damit Wirkungsreduktion zu verhindern.

Schritt 4

Abgestorbene Schimmelpilze mit Wasser und Reinigungsmittel entfernen. Allfällig noch vorhandenes, mit Schimmelpilzen stark befallenes, durchweichtes oder angefaultes Material wie Holzteile, Isolationsmaterial, Estrichdämmung etc. entfernen und entsorgen. Nach der Reinigung eine 2. Desinfektion mit Sanosil S010 durchführen.



Schritt 5

Einleitung von Trocknungsmassnahmen bis zur kompletten Austrocknung der Bausubstanz.

Anschliessend Wiederherstellen der von Wasser zerstörten und/oder entfernten Materialien durch bauliche Massnahmen.



SANOSIL
DISINFECTANTS FOR LIFE 

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

www.sanosil.com



Flächendesinfektion mit Sanosil S010 / SD7

mit Sprühgerät - für ausgedehnte Desinfektionsarbeiten grosser Flächen nach Hochwasser

Achtung: Bei der grossflächigen Anwendung mit professionellen Sprühgeräten entstehen immer eine gewisse Menge Aerosole, welche die Gesundheit beeinträchtigen könnten. Bei ausgedehnten Sprüharbeiten soll stets eine P3 Atemschutz-Vollmaske getragen werden, um Reizungen der Atemwege und Augen zu verhindern. (Atemschutz mit Gasfilter (gegen Wasserstoffperoxid) Filtertyp: ABEK-P3)

Schritt 1

Abpumpen / Absaugen von sichtbarer Flüssigkeit. Bei starken Verschmutzungen durch Schlamm (z.B. nach Hochwasser) diesen ggf. zuerst mit einem Wasserschlauch abspülen und das Spülwasser absaugen.

Sanosil S010 in den Vorratstank eines Sprühgerätes (z.B. Sanosil Stream / Airless Sprühgerät etc. füllen. Für die Desinfektion geeignete Schutzausrüstung (Vollmaske mit ABEK-P3 Filter und Handschuhe) anziehen.



Schritt 2

Eine feine Zerstäubungsart wählen und die zu desinfizierenden Flächen so besprühen, dass eine durchgehend leicht feuchte Fläche entsteht.

Richtwert: 30 - 50ml/m²

Pfützenbildung und Läufe vermeiden.

Verhindern, dass während der Sprühnebel-Desinfektion zwangsläufig gebildete Aerosole in Raumteile mit ungeschützten Personen gelangen.



Schritt 3

Das Produkt einwirken lassen. Der Raum soll zur Sicherheit ca. 2h nach der Sprühdesinfektion nicht ohne Schutzausrüstung betreten werden. (MAK Wert Wasserstoffperoxid: 1ppm.)

Anschliessend an die Desinfektion können Trocknungsmassnahmen bis zur kompletten Austrocknung des Raumes eingeleitet werden. Dauern diese länger und kommt es zu Geruchsentwicklungen, Desinfektion nach Möglichkeit wiederholen.



Hinweis: Wird bei kleineren Desinfektionsarbeiten lediglich ein Handsprühgerät mit geringer Aerosolbildung verwendet, reicht als PSA auch eine einfache P3 Maske und Augenschutz.



SANOSIL
DISINFECTANTS FOR LIFE 

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

www.sanosil.com



Schaumanwendung mit Sanosil S015 & Sanosil SFS

für die Desinfektion / Schimmelbekämpfung an unzugänglichen Stellen

Bei für Sprühdeseinfektionen unzugänglichen Stellen wie Estrichdämmungen, Hohlräumen etc. bietet sich die Anwendung eines Desinfektionsschaumes an, der in entsprechende Hohlräume gepresst wird somit auch schwer zugängliche Stellen erreicht.

Zur Herstellung eines bioziden Aktivschaums eignet sich Sanosil S015 Desinfektionsmittelkonzentrat, welches mit Sanosil SFS gemischt und mit einem geeigneten Schaumgerät aufgeschäumt und in Hohlräume gepresst wird.



Sanosil SFS



Kurzübersicht

Geeignet für:
Desinfektion und Fixierung von Schimmelpilzen an unzugänglichen Stellen

Produktart:
Konzentriert

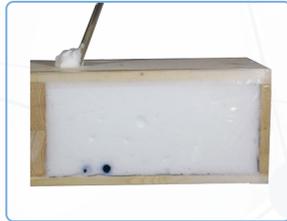
Mischen mit Sanosil S015
1 Volumenteil SFS, 2 Volumenteile Sanosil S015 Desinfektionsmittel

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, Konservierungsmittel

Aktive Inhaltsstoffe S015
Stabilisiertes Wasserstoffperoxid (mit Silberionen wirkungsverstärkt)



Schnittmodell einer Desinfektionsschaumanwendung / Einpressen des Schaumes in eine Unterbodenkonstruktion nach Wasserschaden



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

Aktivschaum aus S015 & 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.



Schimmelpilzbefall mit Sporenfreisetzung



Biozider Aktivschaum umhüllt und inaktiviert Schimmelpilze



Abgestorbene Schimmelpilzbestandteile werden eingekapselt und fixiert



SANOSIL
DISINFECTANTS FOR LIFE 

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

www.sanosil.com



Schaumanwendung mit Sanosil S015 & Sanosil SFS

für die Desinfektion / Schimmelbekämpfung an unzugänglichen Stellen

Wichtig: Bei Schimmelsanierungsarbeiten und beim Umgang mit Sanosil S015 stets Schutzausrüstung (Augen und Hautschutz, P3 Staubschutzmaske) tragen. Haut- und Augenkontakt mit S015 oder Schimmelpilzbestandteilen vermeiden.



Sanosil S015



Schritt 1

Hohlraum mit Wasserschaden und Keimherde identifizieren und die Wassereintrittsquelle (z.B. undichtes Wasserrohr) beheben. Schmutzwasser komplett abpumpen oder absaugen. (Stehendes Wasser reduziert / verhindert den optimalen Einsatz von biozidem Aktivschaum.)

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.



Sanosil SFS

Sanosil S015



Schritt 3

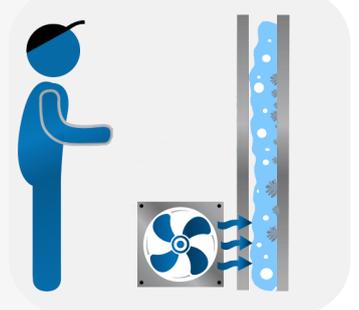
67ml SFS bilden zusammen mit 133ml Sanosil S015 = 200ml Schaumkonzentrat, welches auf das 25-50 fache Volumen (5000 -10000 ml) aufgeschäumt werden kann. Hohlräume können so durch (ggf. zuerst anzubringende Bohrungen) komplett mit Desinfektionsschaum gefüllt werden.

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 die noch vorhandene Feuchtigkeit durch Aufstellen von Trocknungsgeräten bzw. 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 Schimmelpilz- bzw. Keimwachstum verantwortliche Ursache komplett eliminiert wurde.



SANOSIL
DISINFECTANTS FOR LIFE 

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

www.sanosil.com





SANOSIL AG

CH-8634 Hombrechtikon, Schweiz

Tel.: 055 254 00 54

E-mail: kundeninfo@sanosil.com

www.sanosil.com

