



# SANOSIL

DISINFECTANTS FOR LIFE 



# Sanosil SD7

## Schimmelbekämpfungsmittel

Gebrauchsfertige, aufschäumende Lösung  
für die Schimmelpilz-Bekämpfung

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

# Sanosil SD7

Desinfektionsmittel für  
die Schimmelpilz-Bekämpfung



Praktisch geruchlos - ideal für die Schimmelpilzbekämpfung auch in Wohn- und Schlafräumen

- ✓ 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](mailto:kundeninfo@sanosil.com)  
[www.sanosil.com](http://www.sanosil.com)



# Produktebeschreibung

Sanosil SD7 ist ein gebrauchsfertiges Schimmelbekämpfungsmittel der neusten 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 Komplexbildungsmittel 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 Wasserstoffper-



**SANOSIL**  
DISINFECTANTS FOR LIFE 

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

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



# Wichtiges bei der Schimmelsanierung

## Keine Sanierung ohne Ursachenabklärung

Selbst das beste Schimmelbekämpfungsmittel kann ohne Beseitigung der Befalls Ursache keine dauerhaften Erfolge garantieren. Schimmelpilze benötigen zum Wachsen Feuchtigkeit. Deshalb ist die Ursache eines erhöhten Feuchteaufkommens zu klären und zu beheben.

Die zwei häufigsten Ursachen von Schimmelpilzbildung in Gebäuden sind A) zu hohe Luftfeuchtigkeit (meist in Kombination mit Isoliermängeln, welches dann zu den verbreiteten „grauen Ecken“ führt) und B) Möbel, die zu dicht an die Aussenwände aufgestellt werden.

## Luftfeuchtigkeit

Herrscht im Herbst/Winter bei einer Raumtemperatur von 20 Grad Celsius 1 m über dem Boden in der Mitte des Raumes gemessen eine relative Luftfeuchtigkeit von über 65%, besteht Schimmelgefahr durch Kondenswasserbildung.

## Isolation / Taupunktunterschreitung

Sinkt die Oberflächentemperatur z.B. in einer schlecht isolierten Ecke bei „normalen“ Bedingungen (20 Grad Celsius, 60-65% rel. Feuchte) unter 13 Grad Celsius, besteht Schimmelgefahr durch Kondenswasserbildung.

## Möbel an der Aussenwand

Grosse, hinten geschlossene Möbelstücke wie Schränke etc., die an einer Aussenmauer platziert werden, sollten in 10-15 cm (1 Faustbreite) Abstand von der Mauer platziert werden.



SANOSIL SD7



## Wirksamkeit

NORMEN / EINWIRKZEITEN

### BAKTERIEN

EN13727, hohe Belastung: 5 Min  
EN17387, hohe Belastung: 5 Min  
EN17387, niedrige Belastung: 3 Min

### HEFEN

EN13624, hohe Belastung: 5 Min  
EN17387, hohe Belastung: 5 Min

### PILZE

EN13624, hohe Belastung: 15 Min  
EN17387, hohe Belastung: 5 Min

### VIREN

#### Begrenzt viruzid PLUS:

EN14476, hohe Belastung: 5 Min

### SPOREN (Clostridium difficile):

EN 17126, niedrige Belastung: 60 Min



**SANOSIL**  
DISINFECTANTS FOR LIFE 

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

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



# Sanosil SD7 - Anwendung Oberflächen

Wichtig: Tragen Sie bei Schimmelsanierungsarbeiten und beim Umgang mit Sanosil SD7 stets Schutzausrüstung (Augen und Hautschutz, P3 Staubschutzmaske). Vermeiden Sie Haut- und Augenkontakt mit SD7 oder Schimmelpilzbestandteilen.



Sanosil SD7



## 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 SD7 benetzen. Die Applikation erfolgt idealerweise durch Aufsprühen mit einem Schaumprüher oder Auftragen mit einem Pinsel. Haut- und Augenkontakt mit dem Mittel oder den Pilzen vermeiden.

Nur soviel Mittel auftragen wie an der Wand haften bleibt ohne abzufließen. Als Faustregel kann ein mittlerer Verbrauch von +/- 50 ml pro Applikation und m<sup>2</sup> angenommen werden. Die Einwirkzeit beträgt mindestens 15 Minuten. Mittel / Schaum eintrocknen lassen.

Hinweis - die Schimmelpilzflecken verändern sich bei der Desinfektion optisch nicht.



## 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 ist kein Abwaschen mehr notwendig. Trocknen lassen



## Schritt 5 (optional)

Nachbehandlung / Streichen der Flächen zur Wiederherstellen der einwandfreien Optik. Bei vor erneutem Befall gefährdeten Flächen: Beschichten der Wand mit Sanosil **Paint 'n dry**, feuchtigkeitsregulierende Spezialbeschichtung. (Details siehe Produktebeschreibung).



**SANOSIL**  
DISINFECTANTS FOR LIFE 

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

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



# Sanosil SD7 - Spezialanwendung Hohlräume

Für die Schimmelbehandlung in schlecht zugänglichen Hohlräumen bietet sich die Kombination von SD7 mit **Sanosil SFS** an. SFS ist ein Zusatz, welcher die Schäumbarkeit von SD7 massiv verstärkt und einen festeren, stabilen Schaum ermöglicht. Dieser kann in verschimmelte Hohlräume und Spalten gepresst werden und ermöglicht auch dort eine Desinfektion. Die abgestorbene Biomasse wird beim Trocknen des Schaums auf der Oberfläche fixiert.



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 3 Teilen Sanosil SD7 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 SD7



## Schritt 3

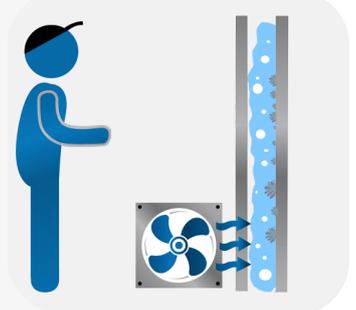
50ml SFS bilden zusammen mit 150ml Sanosil SD7 200ml Schaumkonzentrat, welches auf das 25 -50 fache Volumen (5000 -10000 ml) aufgeschäumt werden kann. Hohlräume können so durch (ggf. zuerst anzubringende Bohrungen) komplett mit Desinfektionsschaum gefüllt werden.

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 allfällig 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 Hombrechtikon • Schweiz  
E-mail: [kundeninfo@sanosil.com](mailto:kundeninfo@sanosil.com)

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



# Paint n'dry

Schimmelhemmende  
Spezialbeschichtung



... ideal für die Nachbehandlung  
und Prophylaxe schimmelpilzge-  
fährdeter Oberflächen

- ✔ Schimmelhemmende, hoch atmungsaktive Spezial-Kalziumsilikatfarbe
- ✔ Ohne biozide Wirkstoffe
- ✔ Mit winzigen Glashohlkörpern zur Oberflächenvergrößerung
- ✔ Feuchtigkeitsausgleichend und klimaregulierend
- ✔ Hochwertige Nassabriebklasse 2 DIN EN 13300.
- ✔ Sehr gute Deckkraft, hoher Pigmentanteil
- ✔ Lösemittelfrei, praktisch geruchlos (VOC Gehalt weniger als 2 g/l)
- ✔ Farbton : NCS 300 oder RAL 90/10 (Standardfarbton für weisse Innenfarbe) - Abtönbar
- ✔ Einfache und sichere Anwendung (gebrauchsfertig)
- ✔ Qualitätsprodukt aus Schweizer Produktion



**SANOSIL**  
DISINFECTANTS FOR LIFE

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



## Produktbeschreibung

Sanosil Paint n'dry ist eine diffusionsoffene, atmungsaktive Kalziumsilikat-Beschichtung mit klimaregulierenden und schimmelhemmenden Eigenschaften. Sie wird bevorzugt zur Prophylaxe und Nachbehandlung auf Flächen verwendet, die durch Kondensationsfeuchte zur Schimmelbildung neigen. Das Produkt lässt sich entsprechend aufgerührt wie eine hervorragende deckende Farbe verarbeiten.

Paint n'dry ist frei von Lösungsmittel und praktisch geruchlos (VOC Gehalt weniger als 2 g/l). Als hochwertige Farbbeschichtung entspricht Sanosil Paint n' dry der Nassabriebklasse 2 DIN EN 13300. Es enthält keinerlei Fungizide oder andere, der Gesundheit abträglichen Inhaltsstoffe und ist deshalb als Schlussbeschichtung auch in Räumen mit sensiblen Bewohnern (Kleinkinder, Allergiker, Patienten etc.) sehr gut geeignet.



## Kurzübersicht

**PRODUKTTYP**  
Spezialbeschichtung

**PASSEND FÜR**  
Nachbehandlung und Prophylaxe von Schimmelpilzschäden

**WIRKUNG GEGEN**  
Kondenswasserbildung auf Oberflächen

**HALTBARKEIT**  
Min. 12 Monate

**ENTHÄLT**  
Spezialbindemittel auf Dispersionsbasis, silikatische Glashohlkugeln

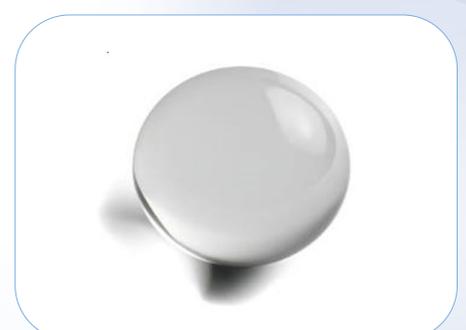
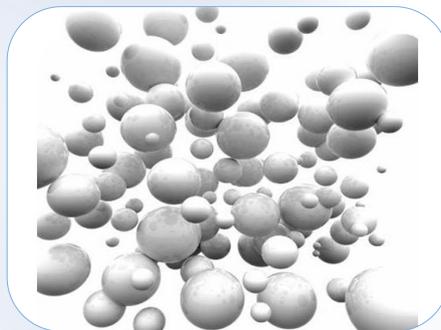


## Paint n'dry: Funktionsweise

Der klimaregulierende Effekt wird durch mikroskopisch kleine, silikatische Glashohlkugeln erreicht, welche die Oberfläche von einer mit Sanosil Paint n' dry gestrichenen Oberfläche massiv vergrößern. Dadurch kann Feuchtigkeit in Form von Wasserdampf besonders gut aufgenommen, gespeichert und dann rasch wieder abgegeben werden.

Die Tropfenbildung durch Kondenswasser wird so stark verzögert. Durch die fehlende Tropfenbildung steht das von Schimmelpilzen dringend zum Wachstum benötigte Wasser nicht mehr zur Verfügung und der Schimmelwachstum wird so behindert.

Zusätzlich wird der pH-Wert auf ca. 9,5 angehoben, was sich ebenfalls hemmend auf Schimmelwachstum auswirkt.



Silikatische Glashohlkörper vergrößern die Oberfläche der gestrichenen Flächen und regulieren die Oberflächenfeuchtigkeit



**SANOSIL**  
DISINFECTANTS FOR LIFE 

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



## Paint n' dry: Basisinformationen

### Wo wird Sanosil Paint n' dry bevorzugt eingesetzt?

Sanosil Paint n' dry wird bevorzugt dort eingesetzt, wo aufgrund Kondenswasserbildung immer wieder Schimmel auftritt, also in kalten Ecken (physikalische Wärmebrücken), an Nasszellenwänden, Kellerwänden etc.

Die beste Wirkung wird dort erzielt, wo zwar sporadisch Kondenswasser auftritt, aber auch regelmässig die Möglichkeit der Feuchtigkeitsabfuhr (lüften, Luftentfeuchter etc.) gegeben ist. Ideal wird Sanosil Paint n' dry auch zur Nachbehandlung / optischen Aufwertung einer mit Sanosil SD7 fachgerecht von Schimmelpilz befreiten Fläche verwendet.



### Wo ist Sanosil Paint n' dry weniger geeignet?

Sanosil Paint n' dry wirkt wie ein Schwamm. Es kann verhältnismässig viel Feuchtigkeit aufnehmen und puffern, muss das Wasser aber auch irgendwann wieder abgeben können.

Sanosil Paint n' dry stellt also bei Feuchtigkeitsproblemen mit stark durchfeuchteten Mauern, z.B. durch drückendes Grund- und Hangwasser, Einsickerungen durch kaputte Wasserleitungen und Regenrinnen sowie massiven Kältebrücken keine Alternative, sondern höchstens eine flankierende Massnahme zu konventionellen baulichen Methoden wie Reparaturen/Abdichtung bzw. Isolation dar.

## Technische Daten:

<b>Farbton:</b>	NCS 300 oder RAL 9010 abtönbar	<b>VOC-Gehalt:</b>	< 2g/l (EU-Grenzwert: 30g/l)
<b>Form:</b>	Pastös	<b>Verdünnungsmittel:</b>	Wasser
<b>Glanzgrad:</b>	Matt	<b>Inhaltstoffe:</b>	Spezialbindemittel auf Dispersionsbasis, silikatische Glashohlkugeln
<b>Wasserdampfdurchlässigkeit:</b>	Sd=0.112 m	<b>pH-Wert:</b>	Ca. 9.3
<b>Deckvermögen:</b>	Klasse 2	<b>Haltbarkeit:</b>	Min. 12 Monate
<b>Nassabriebbeständigkeit:</b>	Klasse 2	<b>Lagerung:</b>	Im Originalbehälter, frostgeschützt
<b>Festkörper:</b>	62%	<b>Gebinde:</b>	1kg / 5kg



**SANOSIL**  
DISINFECTANTS FOR LIFE 

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

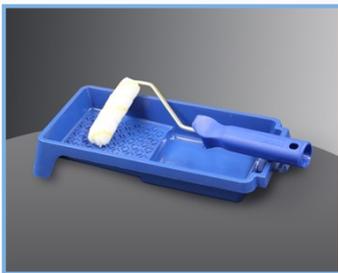
[www.sanosil.com](http://www.sanosil.com)



## Paint n' dry: Verarbeitung

Sanosil Paint n' dry wird als Schlussbeschichtung benutzt und kann auf allen tragfähigen Untergründen; Putzen, sowie Altanstrichen auf Silikat-, Silikonharz- und Dispersionsbasis angewendet werden. Bei sandenden Untergründen muss allenfalls zuerst Haftgrund gestrichen werden.

Wichtig: Die in Paint n' dry enthaltenen Feststoffe/Glashohlkugeln steigen während der Lagerung auf und bilden auf der Oberfläche eine relativ feste Schicht, die sogar kleine Risse aufweisen kann. Dies kann als „ausgetrocknet“ und/oder mangelhaft interpretiert werden, ist aber normal. Erst durch sorgfältiges und gründliches Mischen und ggf. Zugabe von etwas Wasser nimmt Paint n' dry die gewünschte Verarbeitungskonsistenz an.



### Applikation

Die Verarbeitungstemperatur sollte während der Verarbeitung und der Trocknung mindestens +5 Grad Celsius für Luft und Untergrund betragen. Je nach Untergrund reicht 1 Liter Sanosil Paint n' dry für ca. 3-4 m<sup>2</sup> bei 2-maligem Anstrich. Bei 20 Grad Celsius und 65% Luftfeuchtigkeit ist Sanosil Paint n' dry nach ca. 6 Stunden überstreichbar.

### Zusätzliche Massnahmen zur Schimmelverhinderung nach der Sanierung

Sanosil Paint n' dry hilft das Klima auszugleichen. Die Feuchtigkeit wird gleichmässiger verteilt und es kommt viel weniger zu punktuellen Kondenswasserbildungen. Trotzdem ist eine Sanosil Paint n' dry Beschichtung kein Ersatz für eine regelmässige Kontrolle der relativen Luftfeuchtigkeit mittels Digitalhygrometer und ggf. Senkung derselben mittels Lüften bzw. Luftentfeuchter. Ideal ist ein Klima mit 50 – 55 % rel. Luftfeuchtigkeit.

#### **Biozide sicher verwenden. Vor Gebrauch stets Kennzeichnung und Produktinformationen lesen.**

Unsere anwendungstechnische 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**  
DISINFECTANTS FOR LIFE 

SANOSIL AG • CH-8634 Hombrechtikon • Schweiz

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

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





**SANOSIL AG**

CH-8634 Hombrechtikon, Schweiz

Tel.: 055 254 00 54

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

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

