



# SANOSIL

DISINFECTANTS FOR LIFE 



# Sanosil S010

## Schimmelbekämpfungsmittel

Gebrauchsfertige Lösung  
für die Schimmelpilzbekämpfung

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

# Sanosil S010

Desinfektionsmittel für  
die Schimmelpilzbekämpfung



... ideal für hohe Desinfektionsleistung auf  
stark kontaminierten Oberflächen

- ✔ Gute Wirksamkeit gegen Bakterien, Viren, Hefen, Pilze / Schimmelpilze und Sporen
- ✔ Einfache und sichere Anwendung (gebrauchsfertig)
- ✔ Wirkt durch Oxidation auch gegen Schimmelpilzgifte und allergieauslösende Proteine
- ✔ Verursacht keine unangenehme Gerüche
- ✔ Ohne Alkohole, Chlor/Chlorverbindungen oder QAV
- ✔ Hinterlässt keine klebrigen Oberflächen
- ✔ 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](mailto:kundeninfo@sanosil.com)  
[www.sanosil.com](http://www.sanosil.com)



## Produktbeschreibung

Sanosil S010 ist ein für die Schimmelbekämpfung besonders geeignetes Desinfektionsmittel mit hohem Wirkstoffgehalt und langanhaltender Depotwirkung. Es basiert auf der bewährten Sanosil Wasserstoffperoxid/Silber Formulierung und setzt keine brennbaren oder übelriechende Dämpfe frei. S010 eignet sich deshalb für die Anwendung mit hohen mikrobiologischen Belastungen und erhöhten Anforderungen. Die rasche und zuverlässige Wirksamkeit gegen Schimmelpilze bei gleichzeitig einfacher und sicherer Handhabung wurde unter Laborbedingungen und in der Praxis wiederholt geprüft und bestätigt.

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. Dadurch kann S010 auch in sensiblen Bereichen wie Schlaf- oder Kinderzimmer eingesetzt werden. Die nach dem Zerfall des Peroxides auf der Oberfläche verbleibenden, geringen Silbermengen wirken dem erneuten, raschen Schimmelpilzwachstum entgegen.



## Sanosil S010: 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 durch die Nahrung auch durch die Luft in den Körper gelangen.

Allerdings reagieren Mykotoxine (speziell Aflatoxin) sehr empfindlich auf Sanosil S010 und werden dadurch rasch oxidiert. Auch die allergieauslösenden Oberflächenproteine auf Schimmelpilzbestandteilen werden durch S010 denaturiert.

Dies verleiht Sanosil S010 einen besonderen Bonus bezüglich der Wirksamkeit und macht es gegenüber vielen anderen Produkten überlegen.



Sanosil S010



## ÜBERSICHT

**PRODUKT-TYP**  
Gebrauchsfertig

**PASSEND FÜR**  
Schimmelpilzbekämpfung, Desinfektion von Wasserschäden

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

**HALTBARKEIT**  
2 Jahre

**ENTHÄLT**  
5g/100g Wasserstoffperoxid  
0.005g/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](mailto:kundeninfo@sanosil.com)

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



# Merksätze 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 S010



## Wirksamkeit

### NORMEN / EINWIRKZEITEN

#### BAKTERIEN (Bakterizid):

EN 16615, hohe Belastung: 1 Min  
VAH: hohe Belastung, mit Wischen: 15 Min  
EN 13697, geringe Belastung, 5 Min  
EN 13727, hohe Belastung 15 Min

#### HEFEN (Levurozid):

EN 16615, hohe Belastung 1 Min  
VAH: hohe Belastung, mit Wischen: 15 Min  
EN 1650, hohe Belastung: 15 Min  
EN 13697, hohe Belastung: 15 Min  
EN 13624, hohe Belastung: 15 Min

#### PILZE

EN 13697, hohe Belastung: 15 Min  
EN 1650, hohe Belastung: 15Min

#### VIREN

**begrenzt Viruzid** (behüllte Viren)  
EN 14476 geringe Belastung: 1Min  
**Viruzid** (behüllte /unbehüllte Viren)  
EN 14476, geringe Belastung: 15 Min  
EN 14777, hohe Belastung: 30 Min  
**Noroviren**  
EN 14476, geringe Belastung: 15Min

#### MYKO-/ TBC BAKTERIEN

(Mykobakterizid / Tuberkulozid)  
EN 14348, geringe Belastung, 60 Min

#### BAKT. ENDOSPoren (Sporozid)

EN 13704, geringe 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)

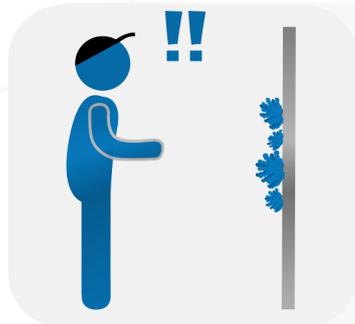


# Sanosil S010 - Anwendung

Wichtig: Tragen Sie bei Schimmelsanierungsarbeiten und beim Umgang mit Sanosil S010 stets Schutzausrüstung (Augen und Hautschutz, P3 Staubschutzmaske). Vermeiden Sie Haut- und Augenkontakt mit S010 oder Schimmelpilzbestandteilen.



Sanosil S010



## 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 S010 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. Als Faustregel kann ein mittlerer Verbrauch von +/- 50 ml pro Applikation und m<sup>2</sup> angenommen werden. 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. (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)



# 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.



## 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.



## Kurzübersicht

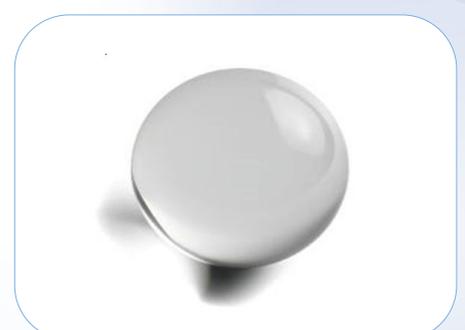
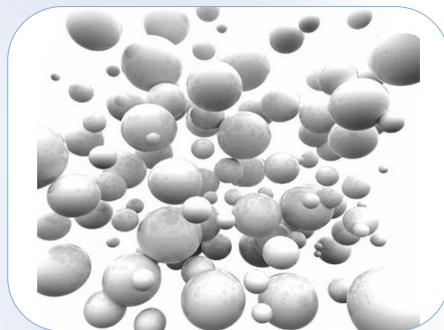
**PRODUKTYP**  
Spezialbeschichtung

**PASSEND FÜR**  
Nachbehandlung und Prophylaxe von Schimmelpilzschäden

**WIRKUNG GEGEN**  
Kondenswasserbildung auf Oberflächen

**HALTBARKEIT**  
Min. 12 Monate

**ENTHÄLT**  
Spezialbindemittel auf Dispersionsbasis, silikatische Glashohlkugeln



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 S010 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)

