



# SANOSIL

DISINFECTANTS FOR LIFE 



# Sanosil S010

## Agente antimoho

Solución lista para usar  
para la eliminación de moho

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

# Sanosil S010

Desinfectante para  
la eliminación de moho



... ideal para una excelente desinfección de  
superficies muy contaminadas

- ✔ Efecto óptimo contra bacterias, virus, levaduras, hongos/moho y esporas
- ✔ Aplicación sencilla y segura (listo para usar)
- ✔ Actúa mediante oxidación también contra micotoxinas y proteínas alergénicas
- ✔ No provoca olores molestos
- ✔ No contiene alcoholes, cloro/compuestos de cloro, ni compuestos de amonio cuaternario (QAV)
- ✔ No deja restos pegajosos en las superficies
- ✔ Contiene peróxido de hidrógeno reforzado catalíticamente
- ✔ El peróxido de hidrógeno se descompone al 100 % en agua y oxígeno
- ✔ Conservación estable en almacenamiento durante más de 2 años
- ✔ Un producto de calidad fabricado en Suiza



**SANOSIL**  
DISINFECTANTS FOR LIFE

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



## Descripción del producto

Sanosil S010 es un desinfectante especialmente apto para combatir el moho con alto contenido de sustancias activas y efecto depósito de larga duración. Se basa en la fórmula de peróxido de hidrógeno y plata de Sanosil de probada eficacia y no libera gases inflamables ni desprende olores desagradables. Por eso, S010 es apto para la aplicación con altos niveles de contaminación microbiológica y elevados requisitos. La acción rápida y fiable contra el moho junto con una manipulación sencilla y segura se ha probado y comprobado repetidamente tanto en condiciones de laboratorio como en la práctica. La sustancia activa utilizada es el peróxido de hidrógeno, el cual se estabiliza adicionalmente y ve multiplicada catalíticamente su acción desinfectante con la adición de una cantidad mínima de iones de plata. Este procedimiento permite incrementar el efecto desinfectante hasta en un 800 %. Además, tras la aplicación, el peróxido de hidrógeno se descompone en su totalidad en agua y oxígeno. Por eso, también se puede emplear S010 en áreas sensibles como dormitorios y habitaciones de niños. Las pequeñas cantidades de plata que permanecen en la superficie después de la descomposición del peróxido evitan el rápido crecimiento de nuevos hongos y moho.



## Sanosil S010: efecto extra contra las micotoxinas

El moho no solo puede perjudicar la salud por las proteínas superficiales alergénicas de los micelios y las esporas, sino también, eventualmente, mediante la generación de toxinas fuertes. Las llamadas micotoxinas son notablemente estables y pueden ingresar en el cuerpo con los alimentos y también con el aire.

Pero las micotoxinas (en especial la aflatoxina) reaccionan con mucha sensibilidad al Sanosil S010 y, por lo tanto, se oxidan rápidamente. También las proteínas superficiales alergénicas de los componentes de los hongos se desnaturalizan con S010.

Esto otorga una ventaja adicional a Sanosil S010 en cuanto a su eficacia y lo hace superior a muchos otros productos.



## RESUMEN

### TIPO DE PRODUCTO

listo para usar

### ADECUADO PARA

Eliminación de moho, desinfección frente a daños por agua

### ACCIÓN CONTRA

Hongos/moho y otras esporas, bacterias, levaduras, virus con y sin envoltura, endosporas bacterianas

### VIDA ÚTIL

2 años

### COMPOSICIÓN

5g/100g peróxido de hidrógeno, 0,005g/100g plata

## Principio de funcionamiento:

- 1 El oxígeno liberado por el peróxido de hidrógeno ( $^1\text{O}_2/\text{O}_2$ ) ataca las membranas celulares de los microorganismos. Mediante oxidación (combustión en frío) se desnaturalizan y destruyen.
- 2 Los iones de plata favorecen este efecto reforzando catalíticamente la acción del peróxido. Además, bloquean el metabolismo (donde exista) y la capacidad de proliferación de los gérmenes.



**SANOSIL**  
DISINFECTANTS FOR LIFE 

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

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





# Principios de la descontaminación de moho

## ¡No existe descontaminación sin solucionar la causa!

Ni siquiera el mejor agente antimoho puede garantizar resultados duraderos sin eliminar el origen de la contaminación. El moho necesita humedad para crecer. Por eso, es necesario descubrir y solucionar la causa de la elevada presencia de humedad.

Las dos causas más frecuentes de la formación de moho en los edificios son A) demasiada humedad (en general en combinación con aislamiento insuficiente, que da lugar a las extendidas "esquinas grises") y B) muebles colocados demasiado cerca de las paredes exteriores.

## Humedad del aire

Si en otoño/invierno, la temperatura ambiente es de 20 grados Celsius medida a 1 m sobre el nivel del suelo en el medio de la habitación y la humedad relativa del aire es superior al 65 %, existe peligro de moho por la formación de agua de condensación.

## Aislamiento/temperatura por debajo del punto de rocío

Cuando la temperatura superficial, por ejemplo en una esquina mal aislada, en condiciones "normales" (20 grados Celsius, 60-65 % de humedad rel.) cae por debajo de 13 grados Celsius, existe peligro de moho por la formación de agua de condensación.

## Muebles contra la pared exterior

Los muebles grandes cerrados por detrás como armarios, etc., colocados contra una pared exterior deberían separarse de la pared unos 10-15 cm (el ancho de un puño).



Sanosil S010



## Eficacia

### NORMAS/TIEMPOS DE ACTUACIÓN

#### **BACTERIAS Bactericida**

EN 16615, nivel elevado de contaminación: 1 min, VAH: nivel elevado de contaminación, mediante frotado: 15 min  
EN 13697, nivel bajo de contaminación: 5 min  
EN 13727, nivel elevado de contaminación: 15 min

#### **LEVADURAS Levuricida**

EN 16615, nivel elevado de contaminación: 1 min, VAH: nivel elevado de contaminación, mediante frotado: 15 min  
EN 1650, nivel elevado de contaminación: 15 min  
EN 13697, nivel elevado de contaminación: 15 min  
EN 13624, nivel elevado de contaminación: 15 min

#### **HONGOS Fungicida**

EN 13697, nivel elevado de contaminación: 15 min  
EN 1650, nivel elevado de contaminación: 15 min

#### **VIRUS con actividad virucida limitada (virus con envoltura)**

EN 14476 nivel bajo de contaminación: 1 min  
**Virucida** (virus con/sin envoltura)  
EN 14476, nivel bajo de contaminación: 15 min  
EN 14777, nivel elevado de contaminación: 30 min  
**Norovirus**  
EN 14476, nivel bajo de contaminación: 15 min

#### **MICOBACTERIAS/BACTERIAS DE LA TBC / Micobactericida/tuberculicida**

EN 14348, nivel bajo de contaminación, 60 min

#### **ENDOSPORAS BACTERIANAS**

**Esporicida**  
EN 13704, nivel bajo de contaminación: 60 min



**SANOSIL**  
DISINFECTANTS FOR LIFE 

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

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



# Aplicación de Sanosil S010

Importante: Durante las tareas de descontaminación del moho y la manipulación de Sanosil S010, use siempre equipo de protección personal (gafas de protección y protección para la piel, máscara antipolvo P3). Evite el contacto de la piel y los ojos con S010 o los componentes del moho.



Sanosil S010



## Paso 1

Identificar el origen del moho y solucionarlo en la medida de lo posible. De lo contrario, existe la posibilidad de que el moho vuelva a crecer después de un tiempo.

## Paso 2

Mojar las manchas de moho hasta aprox. 5-10 cm más allá de los bordes con Sanosil S010 diluido. La aplicación se realiza mediante pulverización o con pincel. Debe aplicarse solo la cantidad que pueda quedar adherida a la pared sin gotear. Como regla general, puede asumirse un consumo medio de +/- 50 ml por aplicación y m<sup>2</sup>. El periodo de actuación es de al menos 60 minutos, durante los cuales se destruye la mayor parte del moho. Si es posible, debería dejarse actuar el producto 2-4 h, a pesar de que cerca del 99 % del moho tratado se destruye después de aprox. 60 minutos.



## Paso 3

Los componentes del moho muertos deben eliminarse mediante un lavado, cepillado/ frotado a fondo de la superficie. Lo ideal es usar un cepillo de plástico, agua tibia y un producto de limpieza para que los componentes del moho muertos se unan al líquido y no se agiten. Importante: No cepillar los componentes del moho en seco, no inhalar.

## Paso 4

Después de la limpieza, debe hacerse una segunda desinfección para matar los componentes del moho que eventualmente puedan quedar. Después de la segunda aplicación, NO volver a lavar la superficie.



## Paso 5 (opcional)

Tratamiento posterior/pintado de las superficies para restablecer el aspecto impecable. En caso de superficies con riesgo de nueva contaminación: aplicar el recubrimiento especial regulador de la humedad Sanosil **Paint 'n dry**. (Ver detalles en la descripción del producto).



**SANOSIL**  
DISINFECTANTS FOR LIFE 

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

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



# Paint n'dry

Recubrimiento especial antimoho



... ideal para el tratamiento posterior y la profilaxis de superficies propensas al moho

- ✓ Pintura especial antimoho, de silicato de calcio, muy respirable
- ✓ No contiene sustancias activas biocidas
- ✓ Con diminutas ampollas de vidrio para aumentar la superficie
- ✓ Regulador del clima y de la humedad
- ✓ Alta resistencia al frote húmedo clase 2 DIN EN 13300
- ✓ Muy buen poder cubriente, alto porcentaje de pigmento
- ✓ No contiene disolventes, prácticamente sin olor (contenido de compuestos orgánicos volátiles inferior a 2 g/l)
- ✓ Tono: NCS 300 o RAL 90/10 (tonos estándar para color blanco interior) - Entonable
- ✓ Aplicación sencilla y segura (listo para usar)
- ✓ Un producto de calidad fabricado en Suiza



**SANOSIL**  
DISINFECTANTS FOR LIFE

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





## Descripción del producto

Sanosil Paint n' dry es un recubrimiento de silicato de calcio, permeable, respirable, con propiedades reguladoras del clima y antimoho. Se utiliza preferentemente para la profilaxis y el tratamiento posterior de superficies propensas a la formación de moho por humedad de condensación. El producto debe agitarse antes de usar y se aplica como una pintura con gran poder cubriente.

Paint n' dry no contiene disolventes y prácticamente no tiene olor (contenido de compuestos orgánicos volátiles inferior a 2 g/l). Como pintura de alta calidad, Sanosil Paint n' dry corresponde a la clase 2 DIN EN 13300, alta resistencia al frote húmedo. No contiene ningún tipo de fungicida ni otras sustancias perjudiciales para la salud, y por eso es muy adecuado como recubrimiento de terminación en ambientes con habitantes sensibles (niños pequeños, personas alérgicas, pacientes, etc.).



## Principio de funcionamiento de Paint n'dry:

El efecto regulador del clima se logra por medio de microscópicas esferas huecas silíceas de vidrio que amplían enormemente la superficie de las áreas pintadas con Sanosil Paint n' dry. Esto permite absorber muy bien la humedad en forma de vapor de agua, almacenarla y luego volver a dispersarla rápidamente.

La formación de gotas de agua de condensación se retrasa mucho. Al no formarse gotas, la ausencia del agua imprescindible impide el crecimiento del moho.

Además, la elevación del valor de pH a aprox. 9,5 también tiene un efecto inhibitor del crecimiento del moho.



Paint n' dry

## Resumen

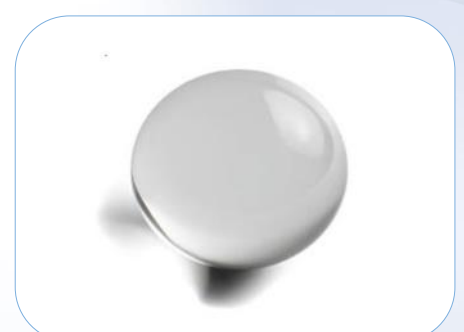
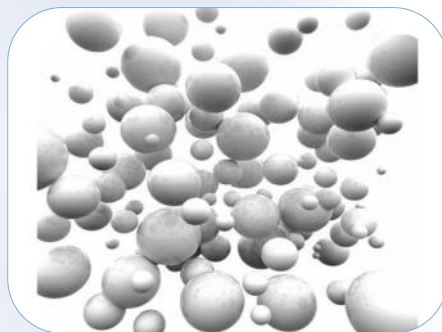
**TIPO DE PRODUCTO**  
Recubrimiento especial

**ADECUADO PARA**  
Tratamiento posterior y profilaxis de los daños causados por moho

**ACCIÓN CONTRA**  
Formación de agua de condensación sobre las superficies

**VIDA ÚTIL**  
Mín. 12 meses

**COMPOSICIÓN**  
Aglutinante a base de dispersión, esferas huecas silíceas de vidrio



Las esferas huecas silíceas de vidrio amplían la superficie de las áreas pintadas y regulan la humedad superficial



**SANOSIL**  
DISINFECTANTS FOR LIFE

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



## Información básica de Paint n´dry:

### ¿Dónde se aplica preferentemente Sanosil Paint n´ dry?

Sanosil Paint n´ dry se aplica preferentemente en los lugares donde siempre vuelve a aparecer moho debido a la formación de agua de condensación, o sea, en esquinas frías (puentes térmicos físicos), en paredes de baños, paredes de sótanos, etc.

El mejor efecto se logra donde aparece esporádicamente agua de condensación, pero también existe la posibilidad de eliminar la humedad (ventilación, deshumidificadores de aire, etc.). También es ideal el uso de Sanosil Paint n´ dry para el tratamiento posterior y revalorización del aspecto de superficies liberadas de moho de manera profesional con Sanosil S010.



### ¿Dónde es menos indicado el uso de Sanosil Paint n´ dry?

Sanosil Paint n´ dry actúa como una esponja. Puede absorber relativamente mucha humedad y almacenarla, pero en algún momento debe poder dispersarla.

Por lo tanto, Sanosil Paint n´ dry no es una alternativa para los problemas de humedad en muros muy húmedos, por ejemplo, a causa de agua subterránea o de escorrentía, infiltraciones debidas a tuberías o desagües rotos, o por gran cantidad de puentes térmicos. En todo caso, sirve como medida complementaria de los métodos constructivos convencionales, como reparaciones, impermeabilizaciones o aislamiento.

## Datos técnicos:

<b>Color:</b>	NCS 300 o RAL 9010 Entonable	<b>Contenido de compuestos orgánicos volátiles:</b>	< 2 g/l (valor límite en la UE: 30 g/l)
<b>Forma:</b>	Pastosa	<b>Diluyente:</b>	Agua
<b>Grado de brillo:</b>	Mate	<b>Ingredientes:</b>	Aglutinante a base de dispersión, esferas huecas silíceas de vidrio
<b>Permeabilidad al vapor de agua:</b>	Sd=0.112 m	<b>Valor de pH:</b>	aprox. 9.3
<b>Poder cubriente:</b>	Clase 2	<b>Vida útil:</b>	Mín. 12 meses
<b>Resistencia al frote húmedo:</b>	Clase 2	<b>Almacenamiento:</b>	En el envase original, protegido contra heladas
<b>Sólidos:</b>	62%	<b>Envase:</b>	1kg / 5kg



**SANOSIL**  
DISINFECTANTS FOR LIFE 

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

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





## Proceso con Paint n' dry:

Sanosil Paint n' dry se utiliza como acabado y puede aplicarse sobre cualquier base firme, revoques, pinturas antiguas con bases de silicatos, resinas de silicona o dispersiones. En el caso de bases arenosas, debe usarse primero un fondo adherente.

Importante: Los sólidos/esferas huecas de vidrio que contiene Paint n' dry suben durante el almacenamiento y forman una capa relativamente dura en la superficie, que puede presentar incluso pequeñas grietas. Esto puede interpretarse como "reseco" y/o deficiente, pero es normal. Paint n' dry debe agitarse cuidadosamente y a fondo y, eventualmente, agregar algo de agua para lograr la consistencia deseada para el tratamiento.



### Aplicación

La temperatura del aire y la base durante el proceso y el secado debe ser de al menos +5 grados Celsius. Según el tipo de base, 1 litro de Sanosil Paint n' dry es suficiente para pintar aprox. 3-4 m<sup>2</sup> con dos manos. Con 20 grados Celsius y 65 % de humedad del aire, puede aplicarse otra mano de Sanosil Paint n' dry después de unas 6 horas.

### Medidas adicionales para evitar el moho después de la descontaminación

Sanosil Paint n' dry ayuda a regular el clima. La humedad se reparte más uniformemente y se reduce la formación puntual de agua de condensación. Aun así, el recubrimiento con Sanosil Paint n' dry no sustituye el control periódico de la humedad relativa con un higrómetro digital y, si es necesario, reducirla mediante ventilación o un deshumidificador. Lo ideal es un clima con 50 – 55 % de humedad relativa del aire.

#### Utilizar los biocidas de forma segura. Leer siempre el etiquetado y la información del producto antes de utilizarlo.

Nuestras indicaciones de aplicación técnica transmitidas tanto de forma oral como escrita se basan en ensayos de amplio alcance. Nuestras recomendaciones se basan en los conocimientos disponibles, si bien no son vinculantes, dado que tanto la aplicación como el almacenamiento quedan fuera de nuestro alcance directo. Las descripciones de producto o la información relativa a las propiedades de las preparaciones no contienen declaraciones en lo que respecta a responsabilidad ante posibles daños.



**SANOSIL**  
DISINFECTANTS FOR LIFE 

SANOSIL AG • CH-8634 Hombrechtikon • Suiza

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

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





**SANOSIL AG**

CH-8634 Hombrechtikon, Suiza

Tel.: 055 254 00 54

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

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

