



**SRW-30**

NANOTECNOLOGÍA ACTIVA



Aplicado sobre una superficie de 100 m<sup>2</sup> reduce la contaminación atmosférica con el mismo efectividad de un área de 100 m<sup>2</sup> de árboles altos madre.



100 m<sup>2</sup> de superficie  
=  
100 m<sup>2</sup> de bosque



Cuándo

# Las superficies respiran



**80%** reducción de NOx en 2 horas

(NOx = óxidos de nitrógeno presentes en la contaminación atmosférica)

Tecnología green que purifica el aire y desinfecta el medio ambiente.

La nanotecnología activa utiliza nanomateriales catalíticos (fosfato de titanio amorfo y plata coloidal en cantidades no perjudiciales para el ser humano) capaces de descomponer contaminantes (COV, NOx y SOx), virus y bacterias presentes en el medio ambiente, gracias a la activación de las nanopartículas en co-presencia de O<sub>2</sub> y H<sub>2</sub>O.



**ANTIBACTERIANO**

Sistema antibacteriano certificado  
UNI EN 13697



**ANTIVÍRICO**

Sistema antiviral certificado  
UNI EN 14476



**PURIFICACIÓN DE AIRE**

Descompone los contaminantes.  
presente en el aire



**LARGA DURACIÓN**

Sistema activo H24, incluso en ausencia  
de luz, durante 365 días



El producto nanotecnológico crea en la superficie una película protectora con una alta tasa de absorción que, activada por el oxígeno y la humedad natural del aire, es capaz de garantizar una eficacia antiviral, antibacteriana y antiolor.

# Protección eficaz y duradera

**99,9%** eliminación bacterias y virus

Nanotecnología activa de larga duración contra bacterias y virus

La acción del fosfato de **titanio amorfo** y la **plata coloidal** mediante catálisis no mata las células bacterianas sino que las **descompone**, convirtiéndolo en el **sistema más eficiente en comparación con cualquier otro agente antimicrobiano** ya que la reacción catalítica **funciona** incluso **en ausencia de luz las 24 horas del día**.

Garantiza **un año de protección** sobre las superficies tratadas.



## ACCIÓN CONTINUA

Protección activa las 24 horas del día en todas las superficies durante los 365 días



## SEGURO

Producto ecológico que no es nocivo para el medio ambiente y para las personas



## PH NEUTRAL

No daña la piel y las superficies donde se aplica



## FÁCIL LIMPIEZA

Las superficies tratadas resultan más fáciles de limpiar



# Como funciona ?

Tecnología green que purifica el aire e higieniza el medio ambiente

La acción del **fosfato de titanio amorfo** y la **plata coloidal** crean una **película protectora con una alta tasa de absorción** que, activada por el oxígeno y la humedad natural del aire, es capaz de garantizar una **eficacia antiviral, antibacteriana y antiolor** al inhibir la proliferación de virus y bacterias que se depositan en las superficies tanto por contacto físico como por contacto aéreo (droplets).

Se activa así un fuerte **proceso oxidativo** que conduce a la **descomposición** de las **sustancias contaminantes orgánicas e inorgánicas** que entran en contacto con las superficies.

Miles de millones de estas especies altamente oxidantes se crean en mil millonésimas de

segundo y contribuyen a la descomposición de la materia orgánica a nivel molecular, **reduciendo** así la presencia de **sustancias tóxicas en el aire que respiramos**.

La característica positiva de los catalizadores es que **no pierden sus propiedades con el tiempo**.

**El resultado es que las superficies favorecen la descomposición de sustancias orgánicas e inorgánicas** pero sobre todo de microbios, óxidos de nitrógeno, aromáticos policondensados, benceno, dióxido de azufre, monóxido de carbono, formaldehído, metanol, etanol, benceno, etilbenceno, monóxido y dióxido de nitrógeno.



**“Tú dices increíble, yo digo único.”**

SRW-30, a diferencia de otros productos, **utiliza fosfato de titanio** y no dióxido de titanio. El **fosfato de titanio** resulta ser un **aditivo seguro**, tanto que no se requiere ficha de datos de seguridad. El dióxido de titanio, por otro lado, se considera potencialmente cancerígeno. SRW-30, gracias a su formulación, tiene una **acción continua incluso en ausencia de luz**. Principio no factible en sistemas fotocatalíticos.



## Algunos datos

**99,9%** eliminación  
bacterias y virus

**80%** reducción de  
NOx en 2 horas

*(NOx = óxidos de nitrógeno presentes en la contaminación atmosférica)*

**1 m<sup>2</sup> = 50 m<sup>3</sup>**  
de superficie  
tratada      aire purificado  
cada hora

**10 m<sup>2</sup> = 3**  
de superficie  
tratada      árboles de  
tamaño mediano



### ACCIÓN CONTINUA

Protección activa las 24 horas del día en todas las superficies durante los 365 días



### SEGURO

Producto ecológico que no es nocivo para el medio ambiente y para las personas



### PH NEUTRAL

No daña la piel y las superficies donde se aplica



### FÁCIL LIMPIEZA

Las superficies tratadas resultan más fáciles de limpiar



# Datos técnicos

## Principio activo

El ingrediente activo se manifiesta a través de una **reacción catalítica** (redox) que absorbe las moléculas de agua contenidas en el aire. Obteniendo así un **efecto antiolor, antibacteriano** y **antiviral** que es **eficaz a largo plazo**.

## Principio de adhesión

Tras la aplicación de SRW-30, el **fosfato de titanio se une físicamente a cualquier superficie en base a la irregularidad nanométrica natural**, generando así un enlace químico (grupo OH) y permitiendo, gracias al proceso natural de evaporación de la humedad, formará un **polímero inorgánico poroso muy fuerte** (un no cristal con un espesor de 0,05 mm a 0,5 mm).

## Resistencia al lavado Prueba antibacteriana

MUESTRA	VALOR DE LA ACTIVIDAD ANTIBACTERIANA
SRW-30 n.0 lavados	6.0
SRW-30 n.50 lavados	6.0

## Prueba de resistencia a abrasión

NOMBRE DEL PRODUCTO	PÉRDIDA DE RESISTENCIA
SRW-30	0.0000

- Instituto de pruebas: Japan Paint Inspection Association West Branch
- Método de prueba: JIS K5600-5-9: 1999 Resistencia al desgaste
- Papel de lija: CS-10 Velocidad de rotación: 100 veces (60 rpm)
- Carga: 2,5 N (alrededor de 250 g) (carga de rueda abrasiva)
- Carga total igual a dos muelas abrasivas: 5,0 N "alrededor de 500 g"



### ANTIBACTERIANO

Sistema antibacteriano certificado  
UNI EN 13697



### ANTIVÍRICO

Sistema antiviral certificado  
UNI EN 14476



### PURIFICACIÓN DE AIRE

Descompone los contaminantes.  
presente en el aire



### LARGA DURACIÓN

Sistema activo H24, incluso en ausencia  
de luz, durante 365 días

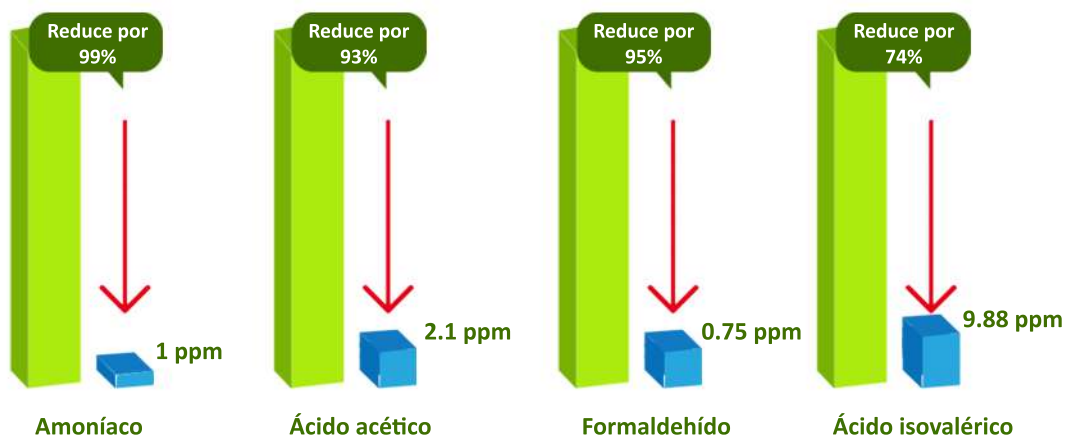


# Datos técnicos

## Purifica el ambiente y elimina los olores

**SRW-30** tiene la capacidad de **descomponer** formaldehído, Síndrome de construcción enferma, VOC (compuesto orgánico volátil), amoníaco, etc.

**Purifica el ambiente** de los espacios habitables y descompone los malos olores **activo las 24 horas del día**, muy **eficaz en lugares oscuros o poco iluminados**.



### ACCIÓN CONTINUA

Protección activa las 24 horas del día en todas las superficies durante los 365 días



### SEGURO

Producto ecológico que no es nocivo para el medio ambiente y para las personas



### PH NEUTRAL

No daña la piel y las superficies donde se aplica



### FÁCIL LIMPIEZA

Las superficies tratadas resultan más fácil de limpiar



# Certificaciones



UNI EN 13697 ANTIBACTERIANO



UNI EN 14476 ANTIVÍRICO



Certificación que permite su distribución como biocida en países europeos.



Test de actividad virucida frente al SARS-COV2



**ANTIBACTERIANO**

Sistema antibacteriano certificado  
UNI EN 13697



**ANTIVÍRICO**

Sistema antivirus certificado  
UNI EN 14476



**PURIFICACIÓN DE AIRE**

Descompone los contaminantes.  
presente en el aire



**LARGA DURACIÓN**

Sistema activo H24, incluso en ausencia  
de luz, durante 365 días





**Sensytouch Innovation SL**  
Calle San Fernando, 27  
41004 Sevilla España  
Tel.+34 95 563 88 89  
[www.sensytouchinnovation.es](http://www.sensytouchinnovation.es)