



**Engineering progress  
Enhancing lives**

# **RAUKANTEX health.protect**

Información técnica



# 01 Campos de aplicación

Gracias a su superficie higiénica, los cantos REHAU antibacterianos / antimicrobianos son especialmente adecuados para su uso en ámbitos en los que las exigencias de higiene son altas, como por ejemplo salas de espera, consultas médicas y hospitales. Estos cantos son asimismo adecuados para áreas muy frecuentadas por las personas, p. ej. equipamientos públicos, comercios, bares y restaurantes.

## Terminología

En el mercado se habla básicamente de formulaciones antibacterianas y de formulaciones antimicrobianas.

### Formulaciones antibacterianas

Estas formulaciones actúan químicamente contra un amplio espectro de bacterias nocivas.

### Formulaciones antimicrobianas

Estas formulaciones actúan químicamente contra un amplio espectro de bacterias y de virus específicos. Debido a su amplio espectro, los materiales con estas propiedades se utilizan, sobre todo, en el ámbito de la higiene.

### Antiviral

Antiviral significa "dirigido contra los virus" o "eficaz frente a los virus".

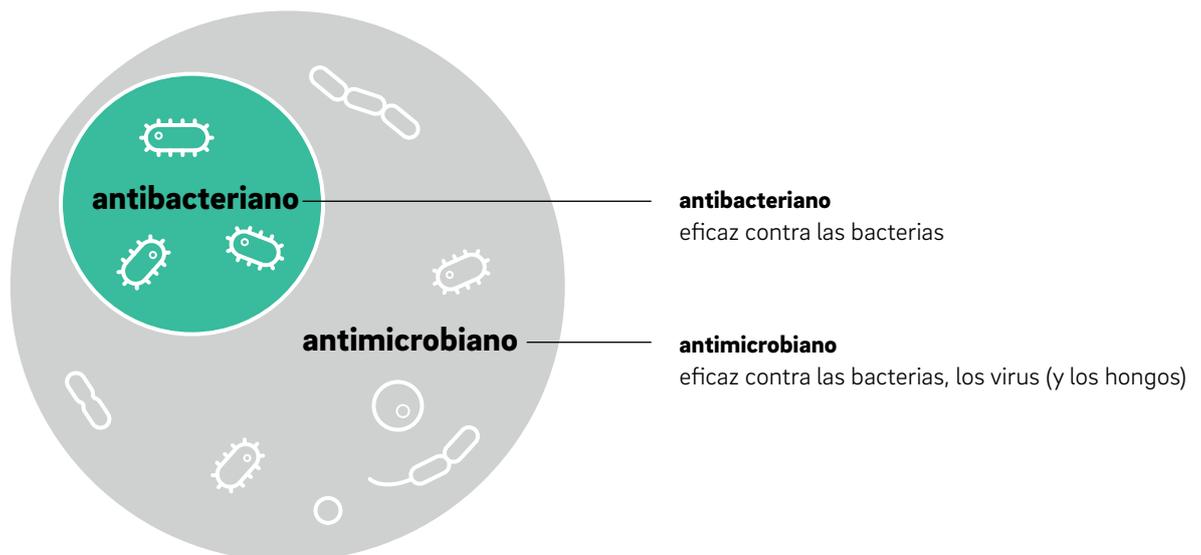
Los cantos REHAU se pueden dotar de propiedades antimicrobianas de dos formas distintas.

La diferencia entre ambas variantes es el lugar donde este incorporado y la cantidad del componente activo empleado, con lo cual es también distinto el periodo de tiempo necesario para que el efecto antimicrobiano se manifieste.

La sustancia activa utilizada es vidrio de fosfato de plata. El vidrio de fosfato de plata es un biocida y está registrado en las autoridades nacionales y de la UE para su uso en polímeros.

Recomendamos utilizar cantos de la gama RAUKANTEX pro, que aparte de no crear juntas visibles evitan también la formación de juntas susceptibles de acumular suciedad y en las que pueden proliferar las bacterias.

Entre las soluciones REHAU health.protect se incluyen también nuestras superficies antibacterianas.



Diferencia entre antibacteriano y antimicrobiano

## 02 RAUKANTEX health.protect

Variantes disponibles:

### Variante 1

#### Protección aportada por el sistema de lacado

La superficie del canto está dotada de una protección antimicrobiana gracias a un sistema de laca especial.

### Variante 2

#### Protección aportada por el sistema de laca y por el material base

En la variante 2 se provee adicionalmente el material base con la sustancia activa vidrio de fosfato de plata.

Ambas variantes están basadas en la sustancia activa vidrio de fosfato de plata.

	Variante 1			Variante 2		
<b>Efecto antibacteriano gérmenes testados</b>	Staphylococcus aureus* Escherichia coli*			Staphylococcus aureus* Escherichia coli*		
<b>Reducción del n.º de gérmenes, ensayo según JIS Z 2801</b>	> 99,99% en 24 horas			99,9% en 7 horas		
<b>Efecto antiviral de la laca** Virus testados</b>	SARS-CoV-2 COV2019 Italy/INMI1	Influenza H3N2, Influenza H1N1		SARS-CoV-2 COV2019 Italy/INMI1	Influenza H3N2, Influenza H1N1	
<b>Reducción del n.º de virus, ensayo según ISO 21702</b>	78,62 % en 1 h 91,87 % en 8 h	99,9 % en 24 h		91,87 % en 8 h	99,9 % en 24 h	
<b>Sustancia activa</b>	Vidrio de fosfato de plata (CAS 308069-39-8)			Vidrio de fosfato de plata (CAS 308069-39-8)		
<b>Disponible para los materiales siguientes</b>	ABS <input checked="" type="checkbox"/>	PP <input checked="" type="checkbox"/>	PVC <input checked="" type="checkbox"/>	ABS <input checked="" type="checkbox"/>	PP <input checked="" type="checkbox"/>	PVC <input checked="" type="checkbox"/>
<b>Sustancia activa para uso biocida en polímeros, registrada en las agencias nacionales y de la UE</b>	<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>		

\* Gérmenes responsables de un gran número de enfermedades infecciosas secundarias, especialmente en el ámbito sanitario

\*\* Antiviral frente a virus específicos

La reducción del número de gérmenes se ha medido tras pasando 24 horas (respectivamente 7 horas) a una temperatura de 36°C desde el contacto de los gérmenes con el canto.

## 03 Informes de ensayo



### Protección aportada por el sistema de laca

- Material ABS, antibacteriano:  
Informe de ensayo – Encargos 3712.3 y 3712.4  
(lacas testadas: SHGL, G85 y SM)
- Material ABS, antibacteriano:  
Informe de ensayo – Encargos 3712.5 y 3712.6  
(lacas testadas: GLS y ME)
- Material PP, antibacteriano:  
Informe de ensayo – Encargos 3712.1.1\_Rev\_1 y  
3712.2.1\_Rev\_1 (lacas testadas: SHGL, G85 y SM)
- Material PVC, antibacteriano:  
Informe de ensayo – Encargos 3774.1\_Rev\_1 y  
3774.2\_Rev\_1 (lacas testadas: SHGL, G85 y SM)
- Material PP, antiviral:  
Informe de ensayo n.º 2100017/09\_01 según  
ISO 21702:2019 y Antiviral Test Certificate (el certifi-  
cado solo es válido junto con el informe de ensayo)
- Material ABS, antiviral:  
Informe 2020FM32040R01D según  
ISO 21702:2019

### Protección aportada por el sistema de laca y por el material base

- Material ABS, antibacteriano: Informe de ensayo  
13458/146, del 01/10/2018 de ISEGA según  
JIS Z 2801:2012

## 04 Otras indicaciones

### **Limpieza**

La versión antimicrobiana del canto no sustituye una limpieza y desinfección periódica de las superficies de los muebles.

### **Eliminación**

Desde el punto de vista ecológico se deberá evitar o minimizar siempre que sea posible la generación de residuos. Eliminar los residuos generados en conformidad con la normativa aplicable en cada caso. No verter los residuos a la red de saneamiento. Los residuos se han de eliminar de forma segura. Únicamente se deberá recurrir a la incineración y al destino a un vertedero cuando la valorización no resulte rentable. Debido al contenido de biocida se deberá evitar su vertido al subsuelo, a corrientes de agua o a la red de saneamiento.

### **Elaboración**

Elaborar el canto según las informaciones técnicas válidas para el material de canto utilizado.







La propiedad intelectual de este documento está protegida. Quedan reservados los derechos que resultan de dicha protección, en especial los de la traducción, de la reimpresión, del desglose de ilustraciones, de las radiodifusiones, de la reproducción por medios fotomecánicos u otros similares así como del archivo en equipos para el tratamiento de datos.

Nuestro asesoramiento verbal y por escrito acerca de las técnicas y condiciones de aplicación de nuestros productos y sistemas se basa en nuestra experiencia, así como en los conocimientos sobre casos típicos o habituales y se proporciona según nuestro leal saber y entender. El uso previsto de los productos REHAU se describe al final de la información técnica que trate del sistema o producto en cuestión. La versión actual correspondiente en cada caso está disponible

en [www.rehau.com/TI](http://www.rehau.com/TI). La aplicación, el uso y el tratamiento de nuestros productos están absolutamente fuera de nuestro control y, por tanto, son responsabilidad exclusiva del respectivo usuario o cliente. Sin embargo, en caso de producirse cualquier reclamación cubierta por la garantía, ésta se regirá exclusivamente por nuestras condiciones generales de venta, que pueden consultarse en [www.rehau.com/conditions](http://www.rehau.com/conditions), siempre y cuando no se haya llegado a otro acuerdo por escrito con REHAU. Esto también se aplicará a todas las reclamaciones de garantía con respecto a la calidad constante de nuestros productos de acuerdo con nuestras especificaciones. Salvo modificaciones técnicas.

[www.rehau.es](http://www.rehau.es)

© INDUSTRIAS REHAU, S.A.  
Miquel Servet, 25  
08850 Gavà (Barcelona)