

VIRUPROTEC

Protector nanotecnológico permanente para mascarillas y otros tejidos

Descripción del producto.

VIRUPROTEC es un nano recubrimiento en base acuosa, diseñado específicamente para crear una barrera protectora permanente (larga duración) frente a la entrada y al desarrollo de virus y bacterias en mascarillas de todo tipo, prendas y tejidos en general.

VIRUPROTEC ofrece una protección de doble factor, combinando un **efecto super hidrofóbico**, de repelencia al agua (superior al 99,9%), con un **efecto antimicrobiano** (superior al 99%) de alta durabilidad. También posee otras cualidades como: **anti manchas**, reduce su aparición y facilita el mantenimiento y limpieza de los tejidos; **invisible; fácil aplicación**, es base agua, por lo que puede aplicarse fácilmente sobre cualquier tejido, sin necesidad de aclarado; **transpirable**, no interfiere en la “respirabilidad” de las fibras; **re aplicable**, a demanda en función del uso; **inodoro**, tras el correspondiente secado; y, por último, **lavable**, resiste hasta **5 lavados a máquina** y más de **50 lavados o limpiezas a mano** (con paño, esponja, microfibra, etc.).



En el caso de mascarillas, se crea un escudo que impide que gotas “aerosolizadas” de saliva atraviesen la mascarilla y que, además, no solo protege frente a los microorganismos que se acumulan en la capa externa de la mascarilla, sino también frente a las bacterias que con el uso se acumulan en su parte interna.



**Muestra de bacterias presentes en mascarilla quirúrgica, tras uso continuado de 4 horas. A la izquierda sin VIRUPROTEC y a la derecha con VIRUPROTEC.*

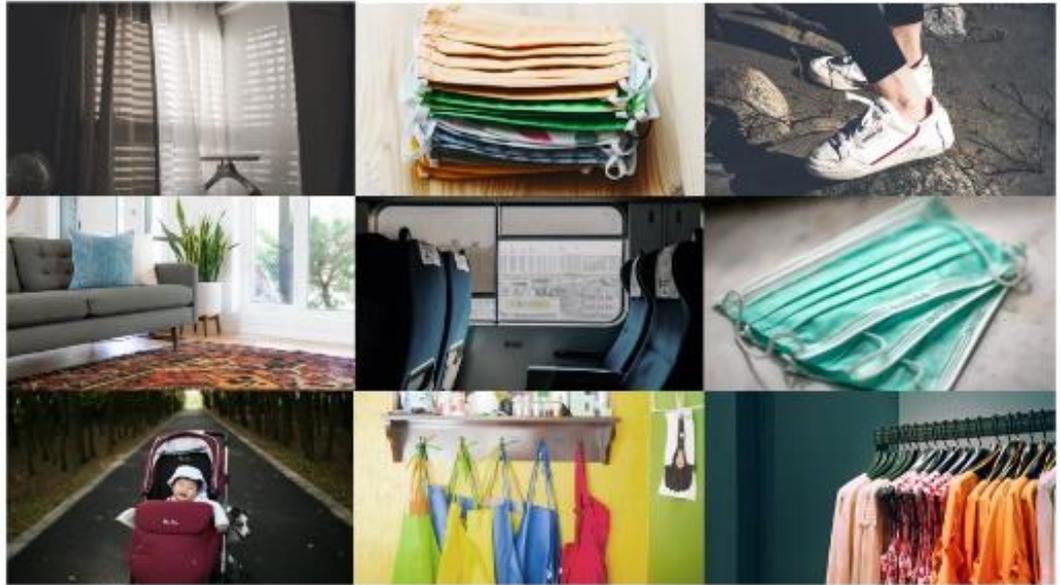
Aplicaciones.

VIRUPROTEC ha sido diseñado para la protección permanente (larga duración) de todo tipo de mascarillas y tejidos como:

- **Mascarillas higiénicas** (reutilizables y no reutilizables).
- **Mascarillas quirúrgicas** (tipo I y II).
- **EPIS** (FFP1, FFP2, FFP3).
- **Tejidos de todo tipo como: ropa, calzado, accesorios** (sombreros, guantes, bufandas, calcetines, bolsos, mochilas, maletas, estuches, neceseres...), **carros de niño, mobiliario textil** (butacas, sofás, sillones, sillas...), **cortinas, alfombras, moquetas, tapicería de vehículos** (coche, tren, avión...), etc.

VIRUPROTEC

Protector nanotecnológico permanente para mascarillas y otros tejidos



Características y ventajas.

- **Barrera física eficaz frente al crecimiento de virus y bacterias**
 - 98,42% de eficacia frente a **Coronavirus humano** (ISO 21702): Testado por laboratorio VIRHEALTH (Francia).
 - 99,8% frente a **Mengovirus-VMCo** (UNE-EN 14476): Testado por laboratorio BIOTECNAL (España).
 - 99,99% de eficacia frente a **E. Coli CECT-515** (ISO 22196): Testado por laboratorio LUREDERRA (España).
- **Protección hidrofuga**, evitando la absorción de agua en un 99,9% (Test de Cobb).
- **Protección oleófuga nanotecnológica**, repele la suciedad y, por tanto, facilita la limpieza y el mantenimiento del tejido.
- **No interfiere en la respirabilidad, ni transpirabilidad del tejido** (Norma UNE-EN 14683).
- **Dermatológicamente testado**, obteniendo el mejor resultado en cuanto a compatibilidad cutánea, bajo los principios de las Buenas Prácticas Clínicas (Laboratorio Limsa).
- **Invisible**, no altera el color o aspecto de los tejidos.
- **Lavable** con productos de limpieza y desinfección convencionales (*jabones, hidroalcohólicos, lejías, amoniacos, etc.*).
- **Durabilidad superior a 50 lavados o limpiezas manuales** (con paño, esponja, microfibra, etc.) o hasta **5 lavados a máquina** (dependiendo del ciclo de lavado y los grados).
- **Inodoro**, tras el correspondiente secado.
- **Totalmente re aplicable**, un exceso de producto no perjudica la barrera física frente a virus (aunque puede ralentizar el secado).
- **Formulación base agua**, puede aplicarse fácilmente sobre cualquier tejido, sin necesidad de aclarado.
- **Inocuo**, fórmula totalmente segura para uso y aplicación industrial o particular.
- **Protección preventiva con acción permanente** (larga duración).
- **Fácil aplicación** sobre cualquier tipo de tejido, gracias al spray.
- **Prolonga la vida útil de los tejidos**, recuperando prestaciones y mejorando su aspecto, al facilitar su mantenimiento y protección, además de incrementar su periodo de uso.

VIRUPROTEC

Protector nanotecnológico permanente para mascarillas y otros tejidos

<p>Datos del producto. Composición y propiedades físico químicas.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Color: Líquido blanquecino. ▪ Formato estándar: 125ml, 500 ml, 5 L y 25 L. ▪ Contenido orgánico volátil (VOC) <25% wt. ▪ Densidad: 0,955 g/ml. ▪ Viscosidad: 3,25 cP. ▪ Punto de ebullición: 100°C. ▪ Disolvente: Agua.
<p>Preparación del tejido.</p>	<p>Antes de la aplicación, el tejido debe estar limpio y seco. Ligera humedad en el tejido no es limitante para la aplicación del tratamiento, puede requerir mayor tiempo de secado, por lo que es posible la aplicación del tratamiento sobre tejidos húmedos (no se precisa secado completo del soporte).</p>
<p>Modo de empleo.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ AGITAR EL ENVASE ANTES DE USARLO. ▪ Aplicar de manera uniforme por la superficie a proteger (con pulverizador manual, pistola eléctrica/airless, mochila pulverizadora, etc.). <ul style="list-style-type: none"> - Para las mascarillas: aproximadamente aplicar 20 pulverizaciones para las de adulto y 15 pulverizaciones para las de niño. - Para el resto de tejidos, aplicar asegurando completa cobertura del tejido, a demanda, según admita el material, por su parte externa. ▪ Tiempo de secado, en torno a las 6 h (en función del tejido). Se puede acelerar secado utilizando la secadora, fuente de calor o exposición directa al sol. ▪ Se puede re aplicar a demanda, en función del uso de la mascarilla, prenda o tejido y en función de sus lavados. ▪ Re aplicar cuando se observe pérdida de repelencia al agua. Re aplicar sobre el material (mascarillas, prendas o tejidos), limpios y secos. Las re aplicaciones refuerzan la protección frente a los microorganismos y reavivan la propiedad hidrofuga y de mantenimiento.
<p>Rendimientos y conservación.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Dilución: ninguna ▪ Rendimiento: el rendimiento es variable y dependerá del material a ser tratado. Rendimiento estimado en mascarillas, entre 6-8 ml/mascarilla (15-20 aplicaciones por mascarilla). En tejidos, rendimiento medio aprox. 4-5 m²/litro, asegurando cobertura completa y uniforme del tejido. ▪ Tiempo de secado: aprox. 6 horas en función del tejido. ▪ Temperatura de aplicación y almacenamiento: entre 5°C y 30°C.
<p>Observaciones.</p>	<p>Cuando se guarda en los envases herméticos originales a temperaturas comprendidas entre 5º y 30ºC, el producto tiene una vida útil de 12 meses desde la fecha de fabricación. Evite exposición directa a la luz solar, manténgalo alejado del calor y de llamas vivas y evite que se congele. El material que contiene puede sedimentarse lentamente, por lo que se recomienda una agitación adecuada antes del empleo.</p>

VIRUPROTEC

Protector nanotecnológico permanente para mascarillas y otros tejidos

Precauciones de manipulación.

La información de seguridad del producto necesaria para su utilización sin riesgos no se incluye en este documento. Antes de manipular el producto, lea las hojas de datos de seguridad del material y etiquetas del envase para su uso seguro y para obtener información sobre riesgos físicos y para la salud. Las hojas de seguridad del material están disponibles y se suministran por TECNAN.

Información sobre garantía limitada.

Sírvase leerla con atención:

La información de este folleto se ofrece de buena fe en la confianza de que es exacta. Sin embargo, debido a que las condiciones y los métodos de empleo de nuestros productos están fuera de nuestro control, esta información debe ser utilizada correctamente, verificando en test preliminares, que el producto es idóneo para el uso al que está destinado. Las sugerencias de empleo no deben tomarse como estímulo para infringir cualquier patente en particular. La única garantía de TECNAN es que el producto cumplirá con las especificaciones de venta vigentes en el momento de la expedición. La única alternativa por incumplimiento de esta garantía se limita a la devolución del importe o a la sustitución de todo producto que no sea el garantizado. TECNAN niega específicamente cualquier otra garantía expresa o implícita de aptitud para una finalidad o comercialización determinada. TECNAN declina responsabilidades por cualquier daño ocasionado accidentalmente.