

AVP | ANTIVIRAL  
PROTECTION

AVP  
Clínicas y centros de salud



# ÍNDICE

1. Retos	3
2. Tecnología preventiva	4
2.1 Tecnología antiviral permanente	5
2.2 Bioseguridad	6
2.3 Beneficios de la tecnología	8
3. Productos	9
3.1 Pintura y coating	10
4. Protocolo	11
4.1 Identificación de superficies sensibles	12
4.2 Aplicación y secado	13
4.3 Después de la aplicación, trazabilidad	14
4.4 Certificaciones	15

## 1. Retos en clínicas y centros de salud

- Garantizar la mayor **seguridad posible** de pacientes y sanitarios.
- Aumentar la **confianza** de los usuarios.
- Ofrecer espacios **libres de virus, bacterias y hongos** de forma continua.
- **Organización logística** para la limpieza y desinfección diaria.
- Intentar **optimizar procesos** de protección de superficies.
- **Equilibrar costes** adicionales.
- Buscar fórmulas **viabes** para ofrecer **protección** en las superficies entre desinfecciones.
- **Reducir** el uso de **químicos nocivos** para las personas y el medio ambiente.

Tecnología preventiva



## 2.1 Tecnología antiviral permanente

AVP ofrece una tecnología capaz de proteger las superficies de forma permanente. Esta tecnología consiste en un recubrimiento transparente, sin emisiones COV, inoloro e imperceptible al tacto que protege la zona tratada por un período superior a un año.

El recubrimiento emite iones de forma permanente hacia la superficie y destruye la estructura celular de los virus, hongos y bacterias, eliminándolas en cuestión de minutos.



**Permanente:** La tecnología tiene un ciclo de vida comprobado superior a 1 año con el recubrimiento transparente y de 3 años con la pintura. Esta tecnología, mantiene protegidas contra todo tipo microorganismos, incluido Sars-COV-2, las superficies donde esté aplicada.

Está demostrado científicamente que partículas inorgánicas metálicas introducidas en un vehículo o material adecuado, generan una liberación constante de iones en toda su superficie. Estos iones realizan una lixiviación continuada y tienen una capacidad destructiva contra microbios, destruyendo las paredes celulares de virus, bacterias y hongos, siendo efectivas incluso contra bacterias multirresistentes (MRSA).

Nuestra tecnología es totalmente inocua una vez aplicada. Los productos son de base acuosa y carecen de peligrosidad para las personas o el medio ambiente. Esta tecnología ha sido especialmente diseñada para la aplicación en ambientes sanitarios, libres de emisiones VOC, cumpliendo la Normativa Europea vigente.



**Tecnología registrada:** Conservantes para **superficies**. Este tipo de productos son empleados para la conservación de películas o recubrimientos mediante el control del **deterioro microbiano o del crecimiento de algas**, utilizados con el fin de **proteger** las propiedades de las superficies. Nuestros productos están presentes en el **Registro Oficial de Biocidas (BPR)** y en la **European Chemicals Agency (ECHA)**.



**Trazabilidad:** El control de calidad continuo sobre nuestras aplicaciones, es nuestra prioridad, por ello se ha establecido un **protocolo de máxima seguridad** química y científica. En todo momento estamos seguros de la **efectividad** por el control exhaustivo sobre los lotes que han sido aplicados en las distintas superficies, asegurando un estado de **protección permanente**.



**Solución a un problema:** Se protege las superficies contra SARS-COV-2, y otros virus, bacterias y hongos, de forma **permanente**. Testado científicamente por el **IVAMI** contra Coronavirus. Nuestra tecnología tiene una **efectividad del 90% a 10 minutos ante una cantidad de 1 millón de cepas en una superficie de 25 cm<sup>2</sup>**, por lo que el producto es capaz de reducir la carga vírica en superficies prácticamente en la totalidad de **forma continuada**.

## 2.2 Bioseguridad

AVP cuenta con un principio activo, capaz de proteger todo tipo de superficies contra virus (incluyendo SARS-COV-2) hongos y bacterias por un largo período de tiempo de forma permanente. La tecnología dispone de un sistema de trazabilidad único y patentado, capaz de demostrar la efectividad antimicrobiana de forma continua.

AVP llevará a cabo todo el proyecto en conjunto, nos aseguraremos de la correcta aplicación y limpieza, además de verificar periódicamente la efectividad en las superficies tratadas. Certificamos la efectividad del recubrimiento transparente por más de 1 año y de la pintura por más de 3 años.



## 2.3 Beneficios de la tecnología



**Seguridad y prevención:** los usuarios cuentan con una protección permanente en las superficies.



**Durabilidad:** una sola aplicación es efectiva durante más de un año, sin interrupciones.



**Salud:** mantener superficies exentas de microorganismos nocivos.



**Aumento de productividad:** mayor eficiencia en la limpieza y desinfección.



**Tranquilidad:** Los viajeros pueden tocar elementos comunes sin sentirse angustiados.



**Reducción de costes:** ventaja económica frente a las actuales alternativas en el mercado.



**Buenas prácticas:** Encontrar soluciones para aumentar el bienestar de los usuarios.



**Sostenibilidad:** el uso masivo de desinfectantes es peligroso para la salud de las personas y del planeta.



## Productos



## 3.1 Pintura y coating

Estos productos han sido desarrollados con el fin de proteger las superficies mediante el control del deterioro microbiano o del crecimiento de algas. Esta tecnología está especialmente diseñada para la protección continua contra virus encapsulados, bacterias, levaduras y hongos. El procedimiento preventivo de nuestros aditivos consiste en una lixiviación continuada de iones metálicos a la superficie

### Virucide-CO

**Virucide-CO** es un recubrimiento innovador y tecnológico, consiste en un conservante de superficies proactivo con forma de recubrimiento transparente. El producto incorpora unos agentes activos inorgánicos en partículas metálicas, que inhibe el crecimiento del biofilm. Está formulado con materias primas renovables de alta calidad.

**Virucide-CO** es un coating epoxy en base acuosa, está totalmente exento de disolventes y es idóneo para todo tipo de superficies no porosas, especialmente, materiales poliméricos como plásticos, PVC, laminados de madera o metales, cerámicas, terrazo, pintura en polvo, etc. Se puede aplicar tanto en paredes y techos (no porosos) como en pavimentos.

### Virucide-P

**Virucide-P** es una pintura plástica de alta calidad elaborada con resinas en emulsión acrílica, es elástica con un acabado mate sedoso, una excepcional blancura y excelente capacidad de cubrición. Gran facilidad para limpiar manchas debido a su mínima absorción.

**Virucide-P** tiene un comportamiento totalmente ecológico y de baja emisión VOC, sin olor por estar exento de disolventes. Perfecta para acabados tanto en interiores como en exteriores.

## PROTOCOLO DE APLICACIÓN

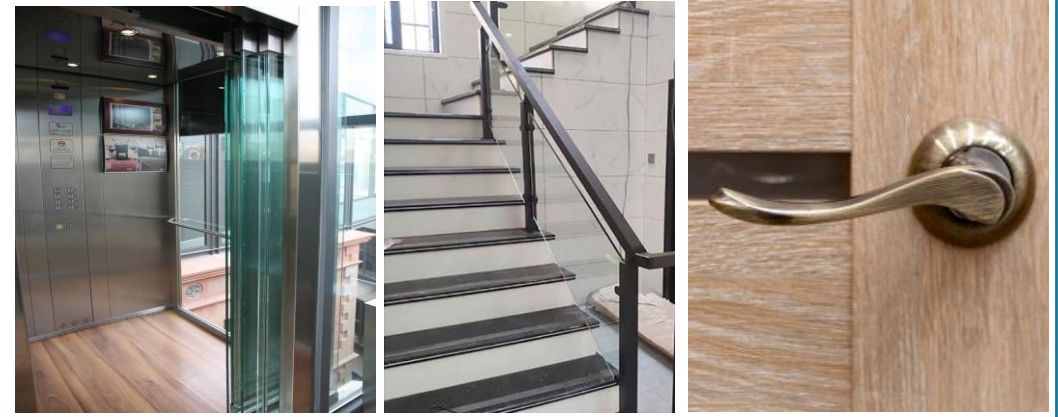


## 4.1 Identificación de zonas sensibles

Salas de espera



Ascensores, barandillas, pomos



Recepción, Consultas, baños.



## 4.2 Aplicación y secado

Buscamos la **excelencia en los acabados** y que las capacidades de **protección antimicrobianas** no interfieran con los elementos estéticos ya existentes, por ello nos cercioramos que nuestros aplicadores profesionales tengan una gran experiencia en uso de **productos técnicos en base acuosa**.

La aplicación se realizará mediante **pistola airless**, para **garantizar la correcta disposición** del recubrimiento. Esto garantiza que la capa transparente **una vez seca**, sea homogénea e imperceptible al **ojo humano**.



Dependiendo de las condiciones de temperatura y humedad en el ambiente, el secado del **producto debe esperar entre 4 y 6 horas**. Una vez curado el recubrimiento, se pueden usar las zonas protegidas con **normalidad**.



## 4.3 Después de la aplicación, trazabilidad.

Una vez acabado el secado del recubrimiento antimicrobiano, las superficies pueden volver a usarse de forma cotidiana, además desde Antiviral protection **nos aseguraremos** de que la **actividad antimicrobiana siga presente en el film** durante el tiempo.



Verificaremos que todas las zonas objetivo han sido protegidas, mediante un **laser que reacciona lumínicamente a la actividad antimicrobiana**.



Realizaremos **test periódicos** de superficies contra virus, bacterias y hongos con laboratorios independientes, para **verificar la correcta función antimicrobiana** del recubrimiento.



Se pueden **seguir usando los mismos productos de limpieza**, la estructura química del recubrimiento es fuerte, soporta sin problemas productos como el alcohol, la lejía o desinfectantes.



Los usuarios deberán **seguir cumpliendo las medidas recomendadas por las autoridades** como la distancia de seguridad o el uso de mascarillas. **Antiviral Protection ayudará** a reducir las contaminaciones de microorganismos nocivos de la superficies, para una **mayor protección y seguridad de los usuarios**.

## 4.4 Certificaciones

Nuestros productos están registrados en el Registro Oficial de Biocidas (BPR) y en la European Chemical Agency (ECHA)



Número de Registro Virucide-P: REGAGE21e00001769378  
Número de Registro Virucide-CO: REGAGE21e0000176948



Identifier number Virucide-P: 3300-E002-500V-GVS5  
Identifier number Virucide-CO: 3300-WOPG-300D-47C7

Nuestros productos se han testado en laboratorios independientes contra **Coronavirus humano 229E** de idéntica estructura a **Sars-Cov-2**, bajo las normas **ISO 21702:2019** y **NF EN 14476:2013 + A2:2019** y el **procedimiento DESIN-5510**.

- Reducción del 90% de la carga viral en tan solo 10 minutos.

Efectividad demostrada contra otras bacterias y hongos como **Escherichia coli**, **Staphylococcus Aureus**, **Acinetobacter Baumannii**, **Aspergillus Niger** y **Candida Albicans**.

Se han realizado **ensayos de envejecimiento acelerado y fricción continuada**, para determinar la **efectividad** del recubrimiento en el tiempo, **por esto certificamos la efectividad del mismo, durante más de un año**.