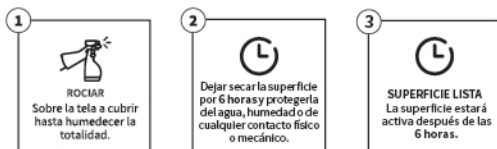


REPEL TEXTIL® by LIQUID GUARD® PROTECTOR ANTIMICROBIAL Y ANTIVIRAL DE LARGA DURACIÓN

IMPORTANTE

Aplicar sobre la superficie limpia, seca y a la sombra. No mojar y/o tocar la superficie en el periodo de secado.

¿CÓMO APLICAR?



Liquid Guard® es un revolucionario nano revestimiento invisible de tecnología alemana que mantendrá tus superficies de contacto libres de virus y bacterias por mucho tiempo. Este protector también genera hidro repelencia en todas las piezas textiles donde se lo aplique (transformará tus prendas en water repellent).

Liquid Guard® cuenta con conclusiones en ensayos nacionales realizados en Buenos Aires, Argentina por el Instituto de Virología del Centro de Investigaciones en Ciencias Veterinarias y Agronómicas del Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA) -para la evaluación de la inactivación viral por contacto y por el Laboratorio de Higiene y Seguridad Alimentaria y Ambiental de Stambouljan- efectividad antimicrobiana in vitro.

BACTERIAS: Se ensayaron diferentes muestras, inóculos bacterianos en superficies diferentes, siguiendo las especificaciones de la norma JIS Z 2801:2010. Los diferentes resultados confirman que:

- La muestra ensayada posee una eficacia antibacteriana mayor al 90% (a las 4h) y del 99,2% (a las 8h) frente a Klebsiella Pneumoniae KPC.
- La muestra ensayada posee una eficacia antibacteriana del 99% frente a bacterias Gram negativas y Gram positivas (cultivos microbianos utilizados: Escherichia Coli y Staphylococcus Aureus).
- La muestra ensayada posee una eficacia antibacteriana del 99,6% frente a Acinetobacter Baumannii multiresistente.

VIRUS: Se evaluó la capacidad de inactivación viral por contacto directo de Liquid Guard® sobre el Coronavirus Canino (CCoV). Se realizaron ensayos de contaminación experimental siguiendo las recomendaciones de la norma ISO 21702:2019. El proceso se ejecutó de acuerdo al plan de trabajo acordado con el INTA (inactivación viral por contacto). El ensayo se llevó a cabo y fue verificado por personal del laboratorio de Virus Adventicios del Instituto de Virología del INTA.

- Las conclusiones del ensayo confirman una actividad antiviral por contacto de las áreas en estudio tratadas con Liquid Guard® frente al CCoV de 0,33 log* (luego de 1h de contacto), de 1,72 log (luego de 4h de contacto) y de 2,56 log (luego de 8 h de contacto).

Liquid Guard® NO es un producto de limpieza ni desinfectante. Las superficies se deben limpiar y desinfectar antes de aplicar Liquid Guard®. Liquid Guard® no contiene venenos ni tóxicos peligrosos como algunas imitaciones de bajo costo. Liquid Guard® elimina los microorganismos que se posan sobre la superficie mediante una reacción física. Liquid Guard® es un protector y recubrimiento a base de Dióxido de Silicio (SiO₂), estructurado con picos filosos y con una carga positiva constante capaz de atraer las membranas negativas, perforarlas y así eliminar bacterias, hongos, esporas y virus cuya estructura contenga membrana.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Base química:

Dióxido de Silicio (SiO₂) modificado.

Grosor de capa:

ca. 150-300 nm

Estabilidad de temp. en recubrimientos curados:

150 °C

Estabilidad química:

Resistencia a disolventes. El contacto con soluciones ácidas o alcalinas (pH 1,2,3,13 y 14) puede degradar el recubrimiento. Usted debe limpiar y desinfectar sus superficies protegidas por Liquid Guard®, preferentemente, con **productos de limpieza** que contengan **pH neutro** o similar (detergente neutro, jabón, ácido hipocloroso, amonio cuaternario, etc.)

A prueba de climatología:

2000 h de acuerdo a ISO 11507 A (corresponde a ca. 3-4 años)

Resiliencia (Mecánica):

Cristal; cerámica > 40.000 ciclos de acuerdo a ISO 11998

(con agua o toalla de papel)

Metales nobles > 20.000 ciclos de acuerdo a ISO 11998

(Limpieza con agua)

Plásticos > 5.000 ciclos de acuerdo a ISO 11998 (Limpieza con agua)

Resistencia al agua salada:

Sí

Transparencia:

100%

INGREDIENTES

Preparado de materiales nanotecnológicos a base de Dióxido de Silicio (SiO₂) modificado y agua.

PRECAUCIONES

Evitar respirar los vapores. No ingerir ni aplicar sobre la piel. Mantener fuera del alcance de los niños y de las mascotas. Producto no inflamable. Úsese con precaución. No aplicar sobre personas, alimentos y animales. En caso de contacto con los ojos y piel lavar con abundante agua. Luego de su uso lávese las manos con agua y jabón. Mantener el producto en su envase original. No reutilizar el envase con otros productos. La empresa no se responsabiliza por el uso indebido del producto. En caso de ingestión accidental no induzca el vómito y consulte a su médico. En caso de intoxicación comuníquese urgentemente con un médico o con el Centro de Intoxicaciones Argentina: 0800-333-0160.

PRODUCTO DE VENTA LIBRE

*2,56 log equivale a un valor superior del 99% de efectividad.



**PRIMER
base**

10ml
alcanza para
proteger aprox. 1

1m²
de superficies
absorbentes

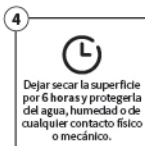
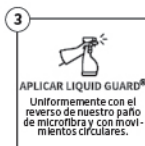
**Para superficies
no absorbentes**

LIQUID GUARD® + PRIMER BASE® LÍQUIDO PROTECTOR ANTIMICROBIAL Y ANTIVIRAL PERMANENTE

IMPORTANTE

¿CÓMO APLICAR?

Aplicar sobre la superficie limpia, seca y a la sombra. No mojar y/o tocar la superficie en el período de secado. La superficie estará activa después de las 6 horas.



Liquid Guard® es un revolucionario nano revestimiento invisible de tecnología alemana, que mantendrá tus superficies de contacto libres de virus y bacterias por mucho tiempo.

Liquid Guard® cuenta con conclusiones en ensayos nacionales realizados en Buenos Aires, Argentina por el Instituto de Virología del Centro de Investigaciones en Ciencias Veterinarias y Agronómicas del Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA) -para la evaluación de la inactivación viral por contacto y por el Laboratorio de Higiene y Seguridad Alimentaria y Ambiental de Stamboulian- efectividad antimicrobiana in vitro.

BACTERIAS: Se ensayaron diferentes muestras, inóculos bacterianos en superficies diferentes, siguiendo las especificaciones de la norma JIS Z 2801:2010. Los diferentes resultados confirman que:

- La muestra ensayada posee una eficacia antibacteriana mayor al 90% (a las 4h) y del 99,2% (a las 8h) frente a Klebsiella Pneumoniae KPC.
- La muestra ensayada posee una eficacia antibacteriana del 99% frente a bacterias Gram negativas y Gram positivas (cultivos microbianos utilizados: Escherichia Coli y Staphylococcus Aureus).
- La muestra ensayada posee una eficacia antibacteriana del 99,6% frente a Acinetobacter Baumannii multirresistente.

VIRUS: Se evaluó la capacidad de inactivación viral por contacto directo de Liquid Guard® sobre el Coronavirus Canino (CCoV). Se realizaron ensayos de contaminación experimental siguiendo las recomendaciones de la norma ISO 21702:2019. El proceso se ejecutó de acuerdo al plan de trabajo acordado con el INTA (inactivación viral por contacto). El ensayo se llevó a cabo y fue verificado por personal del laboratorio de Virus Adventicios del Instituto de Virología del INTA. • Las conclusiones del ensayo confirman una actividad antiviral por contacto de las áreas en estudio tratadas con Liquid Guard® frente al CCoV de 0,33 log* (luego de 1h de contacto), de 1,72 log (luego de 4h de contacto) y de 2,56 log (luego de 8 hs de contacto).

Liquid Guard® NO es un producto de limpieza ni desinfectante. Las superficies se deben **limpiar y desinfectar** antes de aplicar Liquid Guard®. Liquid Guard® **no contiene venenos ni tóxicos peligrosos** como algunas imitaciones de bajo costo. Liquid Guard® elimina los microorganismos que se posan sobre la superficie mediante una reacción física. Liquid Guard® es un protector y recubrimiento a base de Dióxido de Silicio (SiO₂), estructurado con picos filosos y con una carga positiva constante capaz de atraer las membranas negativas, perforarlas y así eliminar bacterias, hongos, esporas y virus cuya estructura contenga membrana.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Base química:

Dióxido de Silicio (SiO₂) modificado.

Grosor de capa:

ca. 150-300 nm

Estabilidad de temp. en recubrimientos curados:

150 °C

Estabilidad química:

Resistencia a disolventes. El contacto con soluciones ácidas o alcalinas (pH 1,2,3,13 y 14) puede degradar el recubrimiento. Usted debe limpiar y desinfectar sus superficies protegidas por Liquid Guard®, preferentemente, con **productos de limpieza** que contengan **pH neutro** o similar (detergente neutro, jabón, ácido hipocloroso, amonio cuaternario, etc.)

INGREDIENTES

Preparado de materiales nanotecnológicos a base de Dióxido de Silicio (SiO₂) modificado y agua.

PRECAUCIONES

Evitar respirar los vapores. No ingerir ni aplicar sobre la piel. Mantener fuera del alcance de los niños y de las mascotas. Producto no inflamable. Úse con precaución. No aplicar sobre personas, alimentos y animales. En caso de contacto con los ojos y piel lavar con abundante agua. Luego de su uso lávese las manos con agua y jabón. Mantener el producto en su envase original. No reutilizar el envase con otros productos. La empresa no se responsabiliza por el uso indebido del producto. En caso de ingestión accidental no induzca el vómito y consulte a su médico. En caso de intoxicación comuníquese urgentemente con un médico o con el Centro de Intoxicaciones Argentina: 0800-333-0160.

PRODUCTO DE VENTA LIBRE

*2,56 log equivale a un valor superior del 99% de efectividad.

A prueba de climatología:

2000 h de acuerdo a ISO 11507 A (corresponde a ca. 3-4 años)

Resiliencia (Mecánica):

Cristal; cerámica > 40.000 ciclos de acuerdo a ISO 11998 (con agua o toalla de papel)

Metales nobles > 20.000 ciclos de acuerdo a ISO 11998 (Limpieza con agua)

Plásticos > 5.000 ciclos de acuerdo a ISO 11998 (Limpieza con agua)

Resistencia al agua salada:

Si

Transparencia:

100%