

## Ficha técnica

### Resistencia de las superficies EGGER a los desinfectantes

#### Productos EGGER testados

La resistencia a los desinfectantes de los productos indicados a continuación se ha comprobado siguiendo el procedimiento descrito en las normas EN 438-2 (Laminados decorativos de alta presión (HPL). Láminas basadas en resinas termoestables (normalmente denominadas laminados)) y EN 14323 Tableros derivados de la madera. Tableros revestidos con melamina para utilización interior:

- EGGER Eurodekor (*tableros melaminizados*)
- EGGER Laminados compactos
- EGGER Laminados
- EGGER PerfectSense tableros lacados Premium

Los productos EGGER Eurodekor, laminados compactos y laminados, se caracterizan por su acabado homogéneo a base de resina melaminizada. Por su parte, los productos PerfectSense se componen de una superficie lacada.

#### Propiedades normativas del acabado

Las normas EN 438-3 y EN 14322 establecen los requisitos específicos en materia de resistencia de los acabados de los productos EGGER. El principal criterio de resistencia de los acabados a diversos productos es la resistencia a las manchas. La prueba de resistencia a las manchas consiste en comprobar si las sustancias empleadas normalmente a diario dejan marchas sobre la superficie de los productos EGGER Eurodekor, Laminados compactos, Laminados y tableros lacados PerfectSense. Para ello se pone en contacto directamente a las sustancias con la superficie. Las condiciones en las cuales se efectúa esta prueba, así como su duración, están predefinidas para cada sustancia. Cuando la muestra de sustancia de prueba deja de estar en contacto se limpia y se examina la superficie en busca de alteraciones permanentes.

El nivel de evaluación que alcanzar se indica en las fichas técnicas de diferentes productos.

#### Expresión de los resultados de resistencia a las manchas según las normas 14323 y EN 438-2.

Escala de evaluación	Requisitos
Grado 5	Sin cambios visibles
Grado 4	Modificación menor únicamente visible cuando la fuente luminosa se refleja en la superficie de prueba y a continuación hacia los ojos del observador, como por ejemplo una decoloración, un cambio de brillo o un cambio de color
Grado 3	Cambio moderado según varios ángulos de vista, como por ejemplo decoloración, cambio de brillo y color
Grado 2	Cambio marcado según varios ángulos de vista, como por ejemplo decoloración, cambio de brillo y color o ligero cambio estructural de la superficie, como un ligero agrietado, un ligera formación de ampollas
Grado 1	Distorsión de la superficie y/o formación de ampollas/deslaminación de la superficie

## Prueba

Los principios activos seleccionados corresponden a los más utilizados en los desinfectantes. Han sido probados el procedimiento descrito en la norma EN 438-2, método de ensayo 26 - Resistencia a las manchas a temperatura ambiente tras un tiempo de exposición de 24 horas, sobre las superficies de los productos EGGER indicados anteriormente.

Tabla de resultados de los tests:

Grupo de principios activos	Sustancias habituales de estos grupos de principios activos	Bases de las sustancias activas testadas	Tableros melaminizados Eurodekor, Laminados compactos, Laminados	Tableros lacados PerfectSense Premium Matt y Gloss
Compuestos cuaternarios	Cloruro de (C12-16)-alquildimetilbencilamonio, Amonio cuaternario	Cloruro de (C12-16)-alquildimetilbencilamonio al 100 %	Grado 5	Grado 5
Derivados del glicol	Fenoxietanol, Fenoxietanol-2	2-Fenoxietanol al 100 %	Grado 5	Grado 5
Alcohol	Etanol, 2-Propanol, Propan-2-ol, Isopropanol, Alcohol isopropílico	Etanol al 50 %	Grado 5	Grado 5
Alcohol	Etanol, 2-Propanol, Propan-2-ol, Isopropanol, Alcohol isopropílico	Isopropanol al 99 %	Grado 5	Grado 5
Peróxido(s)	Peróxido de hidrógeno	Agua oxigenada al 5 %	Grado 5	Grado 5
Aldehído(s)	Formaldehído, Glioxal	Formaldehído al 5 %	Grado 5	Grado 5
Aldehído(s)	Formaldehído, Glioxal	Glioxal al 5 %	Grado 5	Grado 5
Ácidos orgánicos	Ácido fórmico, ácido cítrico	Ácido metanoico (fórmico) al 5 %	Grado 4	Grado 5
Ácidos orgánicos	Ácido fórmico, ácido cítrico	Ácido cítrico al 5 %	Grado 5	Grado 5
Ácidos inorgánicos	Ácido clorhídrico	Ácido clorhídrico al 2 %	Grado 3	Grado 5
Compuestos liberadores de cloro	Hipoclorito de sodio	Hipoclorito de sodio al 2,8 %	Grado 5	Grado 5

## Referencias

La ECHA (Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas) regula la normativa europea. Las sustancias indicadas en esta tabla aparecen en la columna «Tipo de producto» PT02 del enlace siguiente: <https://echa.europa.eu/information-on-chemicals/biocidal-active-substances>

La VAH (Verbund für angewandte Hygiene, asociación alemana de higiene aplicada) ofrece una lista de los desinfectantes habituales y sus principios activos a la que se puede acceder en el enlace siguiente: <https://vah-liste.mhp-verlag.de/>

El instituto Robert-Koch también ha probado desinfectantes de superficies y publicado una lista de desinfectantes reconocidos: <https://www.rki.de/DE/Content/Infekt/Krankenhaushygiene/Desinfektionsmittel>

Para el mercado estadounidense conviene consultar las recomendaciones de la EPA en materia de desinfectantes. <https://www.epa.gov/pesticide-registration/list-n-disinfectants-use-against-sars-cov-2>

## Método

Las bases de sustancias activas testadas por EGGER permiten determinar si un desinfectante concreto es apto para la desinfección de superficies EGGER. Los componentes de un desinfectante aparecen listados en el envase, en la ficha técnica o en la ficha de datos de seguridad del fabricante. Si el desinfectante contiene una de las bases activas testadas en los productos EGGER, se puede utilizar para desinfectante las superficies. La tabla anterior indica el impacto de las sustancias en las superficies de los productos EGGER testados.

## Consejos sobre desinfectantes

- Siga escrupulosamente las instrucciones del fabricante en materia de dosificación y modo de empleo.
- Para no dañar la superficie, conviene prestar especial atención a la concentración, el tiempo de exposición y la temperatura de uso de los productos químicos empleados.
- Es necesario respetar las instrucciones en materia de medidas de protección y normas de conducta.
- Conviene desechar las toallitas desinfectantes después de usarlas.
- La utilización de desinfectantes se aplica a la desinfección de superficies EGGER a base de resina melaminizada y de laca.
- Un tiempo de exposición demasiado prolongado a mucha humedad puede provocar daños en la junta entre la superficie y los cantos, lo que puede producir la hinchazón de los tableros derivado de la madera.
- EGGER no ha testado las interacciones entre los desinfectantes y otros detergentes o productos químicos.
- Las superficies de los productos EGGER se han de limpiar con frecuencia. Para obtener más información, consulte las fichas de recomendaciones de mantenimiento y uso de nuestros productos

La gran diversidad de desinfectantes disponibles comercialmente en cuanto a marca, composición, modo de acción y consignas de uso hacen que resulte imposible dar una recomendación general de su uso en las superficies de los productos EGGER. Por eso, y para evitar toda interacción entre las principales sustancias activas y otros componentes de los desinfectantes, recomendamos hacer sistemáticamente una prueba previa del desinfectante en una zona no visible de la superficie EGGER. Este procedimiento es la única manera de garantizar al profesional la durabilidad del material para la aplicación deseada.

### Nota:

esta ficha de datos técnicos se fundan en nuestra experiencia y nuestros conocimientos acumulados hasta la fecha. Se basa en experiencia práctica y en los ensayos realizados internamente. Es posible que, debido a la continua evolución de las normas y demás documentos legales, algunos parámetros técnicos puedan cambiar. Por lo tanto, el contenido de esta ficha de datos técnicos no puede servir de garantía de las características de los productos ni de su aptitud para ciertos usos. Declinamos nuestra responsabilidad por cualquier modificación o error de impresión.