

Folleto técnico

Resistencia de las superficies EGGER a los desinfectantes

Productos EGGER testados

Los productos se han probado de conformidad con las normas de ensayo EN 438-2 (Laminados decorativos de alta presión, HPL), Láminas basadas en resinas termoestables (normalmente denominadas laminados) y EN 14322 (Tableros derivados de la madera. Tableros revestidos con melamina para utilización interior) para comprobar su resistencia a los desinfectantes:

- EGGER Eurodekor
- Laminado compacto EGGER
- Laminados EGGER
- EGGER PerfectSense

Los productos EGGER Eurodekor, Laminado compacto y Laminado se caracterizan por su acabado de resina melaminizada uniforme. PerfectSense, por su parte, se caracteriza por su acabado a base de laca.

Propiedades normativas de la superficie

Las normas EN 438 y EN 14322 establecen requisitos especiales en relación con la resistencia de la superficie de los productos EGGER. El criterio para la resistencia de las superficies a diversas sustancias es la prueba de resistencia al manchado. Se investigan sustancias de uso generalizado diario para saber cómo afectan a la superficie de EGGER Eurodekor, Laminado compacto, Laminado y PerfectSense. Para hacer estas pruebas, se ponen estas sustancias en contacto directo con la superficie y se analizan los tiempos de exposición y las condiciones del contacto de cada sustancia con la muestra de ensayo. Al final del periodo de contacto correspondiente, se lavan las muestras de ensayo y se comprueba si se han producido cambios permanentes en la superficie.

Consulte las fichas técnicas de datos correspondientes de los productos EGGER para ver la especificación del nivel de valoración que tienen que alcanzar.

Escala de valoración para probar la resistencia al manchado de conformidad con las normas EN 438 y EN 14322

| Nivel de valoración | Requisitos |
|---------------------|--|
| Grado 5 | Sin cambios visibles. |
| Grado 4 | Cambio leve en el nivel de brillo o el color, solo visible desde cierta perspectiva. |
| Grado 3 | Cambio moderado en el nivel de brillo o el color. |
| Grado 2 | Cambio importante en el nivel de brillo o el color. |
| Grado 1 | Degradación de la superficie y formación de ampollas. |

Prueba de laboratorio

Después de definir las bases de sustancias activas más comunes de los desinfectantes, se probaron dichas bases siguiendo las especificaciones del método de ensayo 26 de la norma EN 438-2, resistencia al manchado a temperatura ambiente, con un tiempo de contacto de 24 horas. Los objetos de ensayo son los productos EGGER mencionados anteriormente en la página 1.

En este contexto se han testado las siguientes bases de sustancias activas. Consulte la tabla siguiente para ver los resultados:

| Bases de sustancias activas testadas | Corresponde a las bases de sustancias activas según la VAH* | Eurodekor, Laminado, Laminado compacto | PerfectSense |
|--|---|--|----------------------|
| Cloruro de alquil(C12-16) dimetilbencil amonio 100 % | Compuesto(s) cuaternario(s) | Grado 5: sin cambios | Grado 4: cambio leve |
| 2-fenoxietanol 100 % | Compuesto(s) cuaternario(s) | Grado 5: sin cambios | Grado 4: cambio leve |
| Etanol 96 % | Alcohol(es) | Grado 5: sin cambios | Grado 4: cambio leve |
| Isopropanol 99 % | Alcohol(es) | Grado 5: sin cambios | Grado 5: sin cambios |
| Peróxido de hidrógeno 5 % | Compuesto(s) de peróxido | Grado 5: sin cambios | Grado 4: cambio leve |
| Formaldehído 5 % | Aldehído(s) | Grado 5: sin cambios | Grado 5: sin cambios |
| Glioxal 5 % | Aldehído(s) | Grado 5: sin cambios | Grado 4: cambio leve |
| Ácido fórmico 5 % | Ácido(s) | Grado 4: cambio leve | Grado 5: sin cambios |
| Ácido cítrico 5 % | Ácido(s) | Grado 5: sin cambios | Grado 4: cambio leve |

Referencias

*La Asociación de Higiene Aplicada de Alemania (VAH por sus siglas en alemán) ofrece un compendio de desinfectantes habituales y sus bases de sustancias activas. La lista de desinfectantes de la VAH contiene todos los productos de la lista de la VAH y se puede obtener en el enlace siguiente:

<https://vah-liste.mhp-verlag.de/en/>

El Instituto Robert Koch (Robert Koch Institute) también ha probado diversos desinfectantes y publicado una lista de los aceptados: <https://www.rki.de/DE/Content/Infekt/Krankenhaushygiene/Desinfektionsmitte/>

Para el mercado estadounidense seguimos la recomendación de desinfectantes de la EPA (Agencia de Protección Ambiental), que se encuentra en la lista siguiente: <https://www.epa.gov/pesticide-registration/list-n-disinfectants-use-against-sars-cov-2>

Procedimiento

A partir de las bases de sustancias activas testadas por EGGER, se puede determinar si un desinfectante concreto es apto para su uso en superficies EGGER o no. Los ingredientes de un desinfectante se indican en la etiqueta y también en la ficha técnica de datos o en la ficha de datos de seguridad del fabricante. Si el desinfectante contiene alguna de las bases de sustancias activas testadas en los productos EGGER, se puede usar para la desinfección de la superficie. El cambio que produce el desinfectante en cada producto EGGER aparece en la tabla anterior.

Orientación sobre desinfectantes

- Es necesario cumplir estrictamente con las instrucciones de dosificación y aplicación del desinfectante del fabricante.

Revisión: 00
Aprobació 18.01.2021

- Para asegurarse de que la superficie no se vea afectada se ha de prestar especial atención a la concentración, el tiempo de exposición y la temperatura de aplicación de los químicos empleados.
- Observe las medidas de protección indicadas y las normas de conducta.
- Deseche las toallitas de desinfectante inmediatamente después de usarlas.
- El uso de desinfectantes solo se lleva a cabo como desinfectantes de superficie en superficies de resina melaminizada y superficies a base de laca EGGER.
- Los tiempos de permanencia excesivos de mucha humedad pueden dañar toda la zona de la superficie del tablero hasta el borde e hinchar el producto EGGER.
- EGGER no ha probado el uso de desinfectantes con otros detergentes ni químicos.
- Durante el periodo de uso, es necesario limpiar con regularidad las superficies de los productos EGGER. Consulte nuestra ficha técnica de datos «Recomendaciones de limpieza y uso».

El elevado número de desinfectantes disponibles con diversos ingredientes, efectos y recomendaciones de aplicación imposibilita emitir una aprobación general para el uso de desinfectantes en superficies EGGER. Por estos motivos y para excluir interacciones de las principales sustancias activas en combinación con otros ingredientes o desinfectantes, recomendamos probar el desinfectante con antelación en una zona no visible de la superficie EGGER. Solo esta forma de actuar garantiza al procesador la permanencia del material en la aplicación deseada.

En el anexo encontrará ejemplos de desinfectantes testados por EGGER que se recomiendan para la desinfección de superficies si se cumplen la concentración y el tiempo de aplicación indicados.

Anexo

EGGER ha probado los desinfectantes siguientes siguiendo las especificaciones del método de prueba 26 de la norma EN 438-2, resistencia al manchado a temperatura ambiente, con un tiempo de contacto** de 24 horas para Eurodekor y el Laminado compacto y de 16 horas para el Laminado y PerfectSense.

La unidad de resultados de la prueba es un «grado». En la columna de resultados encontrará los resultados de los ensayos de productos EGGER con las superficies melaminizadas Eurodekor, Laminado compacto y Laminado y con las superficies a base de laca PerfectSense. La definición exacta del grado de valoración se encuentra en la escala de valoración para probar la resistencia al manchado de conformidad con las normas EN 438 y EN 14322 mencionada en la página 1.

| Fabricante | Producto | Concentración | Tiempo de contacto** | Resultado del ensayo | | | |
|-------------|--|---------------|----------------------|----------------------|-------------------|----------|-----------------------------|
| | | | | Eurodekor | Laminado compacto | Laminado | PerfectSense Matt / Topmatt |
| Antiséptica | Acrylan (solución lista para usar) | - | 16/24 hrs | | | 5 | |
| Antiséptica | Biguacid-S para desinfección y limpieza de superficies | 1 % | 16/24 hrs | | 5 | 5 | |
| Antiséptica | Biguacid-S para desinfección y limpieza de superficies | 2 % | 16/24 hrs | 5 | | | |
| Antiséptica | Biguacid Liquid Big Spray (solución lista para usar) | - | 16/24 hrs | 5 | | 5 | |
| Antiséptica | Descocid-N | 2 % | 16/24 hrs | 5 | 5 | 5 | 5 / 5 |
| Antiséptica | Descogen Liquid | 3 % | 16/24 hrs | 4 | | 4 | |
| Antiséptica | Descogen Liquid listo para usar | - | 16/24 hrs | | | 4 | |
| Antiséptica | Descogen-F (granulado) Oxygenon-S | 1,5 % | 16/24 hrs | 5 | 5 | 5 | |
| Antiséptica | Biguacid-S para desinfección y limpieza de superficies | 2 % | 16/24 hrs | | | 5 | |
| Antiséptica | Combi para desinfección de superficies Antiséptica Combi Surface | 4 % | 16/24 hrs | 5 | 5 | 5 | 5 / 5 |
| B. BRAUN | Hexaquart Plus aroma limón | 2 % | 16/24 hrs | 5 | 5 | 5 | |

| Fabricante | Producto | Concentración | Tiempo de contacto** | Resultado del ensayo | | | |
|------------|---|---------------|----------------------|----------------------|-------------------|----------|-----------------------------|
| | | | | Eurodekor | Laminado compacto | Laminado | PerfectSense Matt / Topmatt |
| B. BRAUN | Hexaquart-S con aroma a agujas de abeto | 3 % | 16/24 hrs | 5 | 5 | 5 | |
| B. BRAUN | Hexaquart Forte (solución lista para usar) | - | 16/24 hrs | 5 | 5 | 5 | 5 / 5 |
| B. BRAUN | Hexaquart Plus | 2 % | 16/24 hrs | 5 | | 5 | |
| B. BRAUN | Meliseptol (solución lista para usar) | - | 16/24 hrs | 5 | 5 | 5 | 5 / 5 |
| B. BRAUN | Meliseptol Foam pure | - | 16/24 hrs | 5 | 5 | 5 | |
| B. BRAUN | Meliseptol Rapid (solución lista para usar) | - | 16/24 hrs | 5 | 5 | 5 | 5 / 5 |
| B. BRAUN | Promanium Pure (solución lista para usar) | - | 16/24 hrs | 5 | 5 | 5 | 5 / 5 |

Revisión: 00
Aprobació 18.01.2021

| | | | | | | | |
|--------------------------------------|---|-----------------|-----------|---|---|---|-------|
| B. BRAUN | Softa-Man (Softalind) Visco Rub (solución lista para usar) | - | 16/24 hrs | 5 | 5 | 5 | |
| B. BRAUN | Softa-Man (Softalind) Pure (solución lista para usar) | - | 16/24 hrs | 5 | 5 | 5 | 5 / 5 |
| B. BRAUN | Softasept-N con color / incoloro (solución lista para usar) | - | 16/24 hrs | | 5 | 5 | |
| PAUL HARTMANN AG Bode Chemie GmbH | Dismozon PUR | 4 % | 16/24 hrs | 5 | | 5 | |
| PAUL HARTMANN AG Bode Chemie GmbH | Microbac Forte | 2,5 % | 16/24 hrs | 5 | | 5 | |
| PAUL HARTMANN AG Bode Chemie GmbH | Kohrsolin | 33x concentrado | 16/24 hrs | 4 | | | |
| PAUL HARTMANN AG Bode Chemie GmbH | Kohrsolin Extra | 6 % | 16/24 hrs | | | 5 | |
| PAUL HARTMANN AG Bode Chemie GmbH | Kohrsolin FF | 3 % | 16/24 hrs | | | 5 | |
| PAUL HARTMANN AG Bode Chemie GmbH | Bacillol AF | 100 % | 16/24 hrs | | | 5 | |
| Cleansept | Toallitas AF (toallitas listas para usar) | - | 16/24 hrs | 5 | | | |
| Dr. Schuhmacher | Biguanid surface-N | concentrado | 16/24 hrs | 5 | | | |
| Dr. Schuhmacher | Cleanisept | 13x concentrado | 16/24 hrs | 5 | | | |
| Dr. Schuhmacher | Cleanisept wipes (toallitas listas para usar) | - | 16/24 hrs | 5 | | 5 | |
| Dr. Schuhmacher | Optisept | 7 % | 16/24 hrs | | | 5 | |
| Dr. Schuhmacher | Optisept | 4 % | 16/24 hrs | 5 | | | |
| Dr. Schuhmacher | Descosept (solución lista para usar) | - | 16/24 hrs | 4 | | | |
| Dr. Schuhmacher | Descosept PUR (solución lista para usar) | - | 16/24 hrs | 5 | 5 | 5 | 5 / 5 |
| Dr. Schuhmacher | Optisal-N | 0,125 % | 16/24 hrs | 5 | | 5 | |

| Fabricante | Producto | Concentración | Tiempo de contacto** | Resultado del ensayo | | | |
|--------------------|---|-----------------|----------------------|----------------------|-------------------|----------|-----------------------------|
| | | | | Eurodekor | Laminado compacto | Laminado | PerfectSense Matt / Topmatt |
| Dr. Schuhmacher | Perfektan-TB | 25x concentrado | 16/24 hrs | 5 | | | |
| Dr. Schuhmacher | Ultrasol Active | 1 % | 16/24 hrs | 5 | 5 | 5 | |
| Dr. Schuhmacher | Ultrasol-F | 5 % | 16/24 hrs | 5 | | | |
| Dreiturm | Hexawol | 7,5 % | 16/24 hrs | 5 | 5 | 5 | 5 / 5 |
| Dreiturm | Hexawol Fix (solución lista para usar) | - | 16/24 hrs | 5 | 5 | 5 | 5 / 5 |
| Dr. Nüsken | Nüscosept | 0,5 % | 16/24 hrs | 5 | | | |
| Dr. Nüsken | Nüscosept Clin | 1 % | 16/24 hrs | 5 | | 5 | |
| Dr. Nüsken | Nüscosept Foam (solución lista para usar) | - | 16/24 hrs | 5 | 5 | 5 | 5 / 5 |
| Dr. Nüsken | Nüscosept Forte | 2 % | 16/24 hrs | 5 | 5 | 5 | 5 / 5 |
| Dr. Nüsken | Nüscosept OF | 1 % | 16/24 hrs | 5 | | 5 | |
| Dr. Nüsken | Nüscosept Rapid (solución lista para usar) | - | 16/24 hrs | 5 | 5 | 5 | 5 / 5 |
| ECOLAB | Incidin Active | 3 % | 16/24 hrs | 5 | 5 | 5 | 5 / 5 |
| ECOLAB | Incidin Foam (solución lista para usar) | - | 16/24 hrs | 5 | 5 | 5 | 5 / 5 |
| ECOLAB | Incidin Liquid (solución lista para usar) | - | 16/24 hrs | 5 | 5 | 5 | 5 / 5 |
| ECOLAB | Incidin OxyFoam-S (rojo) (solución lista para usar) | - | 16/24 hrs | 5 | 5 | 3 | 5 / 5 |
| ECOLAB | Incidin PLUS | 8 % | 16/24 hrs | 5 | 5 | 5 | 5 / 5 |
| ECOLAB | Incidin Pro | 4 % | 16/24 hrs | 5 | 5 | 5 | 5 / 5 |
| ECOLAB | Incidin Rapid | 2 % | 16/24 hrs | 5 | 5 | 5 | 5 / 5 |
| ECOLAB | Sani-Cloth Active (toallitas listas para usar) | - | 16/24 hrs | 5 | | 5 | |
| Fresenius Kali | Ultrasol-F | 5 % | 16/24 hrs | | | 5 | |
| Hagleitner Hygiene | hygienicDES Forte (solución lista para usar) | - | 16/24 hrs | 5 | 5 | 5 | 5 / 5 |
| Hagleitner Hygiene | hygienicDES PERFECT | 2 % | 16/24 hrs | 5 | | 5 | |
| Hagleitner Hygiene | hygienic3000 | 7,5 % | 16/24 hrs | 5 | 5 | 5 | 5 / 5 |
| Hagleitner Hygiene | hygienicDES 2GO | 0,5 % | 16/24 hrs | 5 | 5 | 5 | 5 / 5 |
| Hagleitner Hygiene | hygienicPLUS (solución lista para usar) | - | 16/24 hrs | 5 | 5 | 5 | 5 / 5 |
| Hagleitner Hygiene | wcDISINFECT (solución lista para usar) | - | 16/24 hrs | 5 | 5 | 4 | 5 / 5 |
| Henkel AG | SIDOL Küchenkraft (solución lista para usar) | - | 16/24 hrs | 5 | 5 | | |
| Johannes Kiehl KG | Blutoxol | 7,5 % | 16/24 hrs | | 4 | 4 | 5 / 5 |
| Johannes Kiehl KG | Desinet Compact concentrado | 2 % | 16/24 hrs | | 5 | 5 | 5 / 5 |
| Johannes Kiehl KG | Desisan concentrado | 6 % | 16/24 hrs | | 5 | 5 | 5 / 5 |
| Johannes Kiehl KG | RapiDes (solución lista para usar) | - | 16/24 hrs | | 5 | 5 | 5 / 5 |

| Fabricante | Producto | Concentración | Tiempo de contacto** | Resultado del ensayo | | | |
|---------------------------------|---|------------------|----------------------|----------------------|-------------------|----------|-----------------------------|
| | | | | Eurodekor | Laminado compacto | Laminado | PerfectSense Matt / Topmatt |
| Kesla Hygiene AG | Wofasept-FL (solución lista para usar) | - | 16/24 hrs | 5 | | | |
| Kesla Hygiene AG | Wofasept | 50x concentrado | 16/24 hrs | 5 | | | |
| Kesla Hygiene AG | Wofasteril | 400x concentrado | 16/24 hrs | 1 | | | |
| Kesla Hygiene AG | Wofasteril | 5 % | 16/24 hrs | 4 | | | |
| Lysoform Dr. Hans Rosemann GmbH | Trichlorol | 5 % | 16/24 hrs | 5 | | | |
| Lysoform Dr. Hans Rosemann GmbH | Aldesan 2000 | 10x concentrado | 16/24 hrs | 5 | | | |
| Lysoform Dr. Hans Rosemann GmbH | Fugaten (solución lista para usar) | - | 16/24 hrs | 5 | | | |
| Lysoform Dr. Hans Rosemann GmbH | Lysoformin | 16x concentrado | 16/24 hrs | 5 | | | |
| Lysoform Dr. Hans Rosemann GmbH | Lysoformin 2000 | 13x concentrado | 16/24 hrs | 5 | | | |
| Lysoform Dr. Hans Rosemann GmbH | Lysoformin Rapid | 2 % | 16/24 hrs | 5 | 5 | 5 | 5 / 5 |
| Lysoform Dr. Hans Rosemann GmbH | Lysoformin Special | 0,75 % | 16/24 hrs | 5 | 5 | 5 | 5 / 5 |
| Omnident | Omnizid (solución lista para usar) | - | 16/24 hrs | | 5 | 5 | 5 / 5 |
| Sanosil Service GmbH | Sanosil (solución lista para usar) | - | 16/24 hrs | 4 | | | |
| Schülke & Mayr | AcrylDes (solución lista para usar) | - | 16/24 hrs | 5 | | 5 | |
| Schülke & Mayr | Pursept | 100 % | 16/24 hrs | | | 5 | |
| Schülke & Mayr | Pursept-FD | 7 % | 16/24 hrs | 5 | | | |
| Schülke & Mayr | Pursept-FD | 100 % | 16/24 hrs | 5 | | | |
| Schülke & Mayr | Pursept-A Xpress (solución lista para usar) | - | 16/24 hrs | 5 | 5 | 5 | |
| Schülke & Mayr | Pursept-AF | 6 % | 16/24 hrs | 5 | 5 | 5 | |
| Schülke & Mayr | Antifect Extra | 2,5% | 16/24 hrs | | 5 | 5 | |
| Schülke & Mayr | Antifect Extra | 2 % | 16/24 hrs | 5 | | | |
| Schülke & Mayr | Mikrozid-HF Liquid (solución lista para usar) | - | 16/24 hrs | 5 | | 5 | |
| Schülke & Mayr | Mikrozid (solución lista para usar) | - | 16/24 hrs | 5 | | 5 | |
| Schülke & Mayr | Toallitas Mikrozid-PAA (toallitas listas para usar) | - | 16/24 hrs | 5 | 5 | 5 | |
| Schülke & Mayr | Perform | 3 % | 16/24 hrs | 5 | | 5 | |
| Schülke & Mayr | Perform | 0,5 % | 16/24 hrs | 4 | | 5 | |
| Schülke & Mayr | Terralin Protect | 50 % | 16/24 hrs | 4 | | 5 | |
| Schülke & Mayr | Terralin Protect | 0,5 % | 16/24 hrs | 5 | | 5 | |
| Schülke & Mayr | TPH Protect | 2 % | 16/24 hrs | | | 5 | |
| Servi Canto | Acrilim (solución lista para usar) | - | 16/24 hrs | | 5 | 5 | 5 / 5 |
| Suma | Suma BAC D10 | 1 % | 16/24 hrs | 5 | 5 | 5 | |

| Fabricante | Product o | Concentración | Tiempo de contac to** | Resultado del ensayo | | | |
|------------------|---|---------------|--------------------------------|-------------------------|----------------------|--------------|--------------------------------|
| | | | | Eurodekor | Laminado compacto | Laminad o | PerfectSense Matt / Topmatt |
| Suma | Suma MULTI D2 | 1 % | 16/24 hrs | 5 | 5 | 5 | |
| Tana Chemie GmbH | Apesin Rapid | concentrado | 16/24 hrs | 5 | | | |
| Tana Chemie GmbH | Apesin Rapid (solución lista para usar) | - | 16/24 hrs | 5 | | | |
| Tana Chemie GmbH | Apesin AP 100 Plus | 3 % | 16/24 hrs | 4 | 5 | 3 | 4 / 5 |
| Tana Chemie GmbH | Apesin multi QUICK&EASY (solución lista para usar) | - | 16/24 hrs | 5 | 5 | 5 | 5 / 5 |

Nota provisional:

Esta ficha técnica se ha elaborado con el máximo cuidado y a nuestro leal saber y entender. Solo tiene carácter informativo y no constituye una garantía sobre las propiedades de los productos ni su idoneidad para aplicaciones concretas. Se basa en experiencias prácticas y en nuestras propias pruebas, y corresponde a nuestros conocimientos actuales. No nos hacemos responsables de los posibles errores en los estándares ni de erratas o errores de imprenta. Además, como consecuencia del desarrollo continuado de los productos EGGER y de los cambios en los estándares y la normativa pública, pueden producirse modificaciones técnicas. Por ello, el contenido de estas instrucciones de procesamiento no puede servir de instrucciones de uso ni es un documento jurídicamente vinculante.