

Ficha técnica

Resistência das superfícies EGGER aos desinfetantes

Produtos EGGER testados

A resistência aos desinfetantes dos produtos indicados abaixo foi testada de acordo com o processo descrito nas normas EN 438-2 (Termolaminados decorativos de alta pressão (HPL) – Placas à base de resinas termoendurecíveis (vulgarmente designadas como termolaminados)) e EN 14323 (Painéis à base de madeira – Painéis de superfícies melamínicas para utilização em espaços interiores):

- EGGER Eurodekor (*painéis melamínicos*)
- Termolaminados compactos EGGER
- Termolaminados EGGER
- Painéis lacados EGGER PerfectSense Premium

Os produtos EGGER Eurodekor, Termolaminados compactos e Termolaminados caracterizam-se por uma superfície homogénea à base de resina melamínica. Por sua vez, os produtos PerfectSense são constituídos por uma superfície lacada.

Propriedades normativas da superfície

As normas EN 438-3 e EN 14322 definem os requisitos específicos em matéria de resistência das superfícies dos produtos EGGER. O principal critério de resistência das superfícies a vários produtos é a resistência às manchas. O teste de resistência às manchas consiste em controlar se as substâncias habitualmente utilizadas no dia a dia deixam marcas na superfície dos produtos EGGER Eurodekor, Termolaminados compactos, Termolaminados e painéis lacados PerfectSense. Para tal, estas substâncias são postas diretamente em contacto com a superfície. As condições nas quais o teste é realizado e a duração do mesmo são pré-definidas para cada substância. Após o contacto, a amostra de teste é limpa e examinada, a fim de detetar alterações permanentes.

O nível de evolução a atingir é indicado nas fichas técnicas dos diferentes produtos.

Expressão dos resultados de resistência às manchas de acordo com as normas EN 14323 e EN 438-2

Escala de avaliação	Requisitos
Grau 5	Nenhuma alteração visível
Grau 4	Alteração menor visível unicamente quando a fonte luminosa é refletida na superfície de teste e em seguida nos olhos do observador, como descoloração, alteração do brilho e da cor.
Grau 3	Alteração moderada segundo vários ângulos de visão, como descoloração, alteração do brilho e de cor.
Grau 2	Alteração significativa independentemente do ângulo de visão, como descoloração, alteração do brilho e da cor, e/ou ligeira alteração estrutural da superfície, como fissura ligeira, empolamento ligeiro.
Grau 1	Alteração radical e/ou empolamento/delaminação da superfície.

Teste

Os princípios ativos selecionados correspondem aos utilizados mais habitualmente nos desinfetantes. Foram testados de acordo com o processo descrito na norma EN 438-2 – Método de teste 26: Resistência às manchas – à temperatura ambiente e um tempo de exposição de 24 horas sobre as superfícies dos produtos EGGER previamente indicados.

Tabela dos resultados dos testes:

Grupo de princípios ativos	Substâncias correntes destes grupos de princípios ativos	Bases das substâncias ativas testadas	Painéis melamínicos Eurodekor, Termolaminados compactos, Termolaminados	Painéis lacados PerfectSense Premium Matt & Gloss
Compostos quaternários	Cloreto de alquil(C12-16)dimetilbenzilamónio, Amónio quaternário	Cloreto de alquil(C12-16)dimetilbenzilamónio a 100%	Grau 5	Grau 5
Derivados de glicol	Fenoxietanol, Fenoxietanol-2	2-fenoxietanol a 100%	Grau 5	Grau 5
Álcool	Etanol, 2-propanol, Propan-2-ol, Isopropanol, Álcool isopropílico	Etanol a 50%	Grau 5	Grau 5
Álcool	Etanol, 2-propanol, Propan-2-ol, Isopropanol, Álcool isopropílico	Isopropanol a 99%	Grau 5	Grau 5
Peróxido(s)	Peróxido de hidrogénio	Água oxigenada a 5%	Grau 5	Grau 5
Aldeído(s)	Formaldeído, Glioxal	Formaldeído a 5%	Grau 5	Grau 5
Aldeído(s)	Formaldeído, Glioxal	Glioxal a 5%	Grau 5	Grau 5
Ácidos orgânicos	Ácido fórmico, ácido cítrico	Ácido metanoico (fórmico) a 5%	Grau 4	Grau 5
Ácidos orgânicos	Ácido fórmico, ácido cítrico	Ácido cítrico a 5%	Grau 5	Grau 5
Ácidos inorgânicos	Ácido clorídrico	Ácido clorídrico a 2%	Grau 3	Grau 5
Compostos libertadores de cloro	Hipoclorito de sódio	Hidróxido de sódio a 2,8%	Grau 5	Grau 5

Referências

A ECHA (European Chemicals Agency – agência europeia dos produtos químicos) gere os regulamentos europeus. As substâncias indicadas na tabela são indicadas na coluna "Product Type" PT02 da seguinte hiperligação:

<https://echa.europa.eu/information-on-chemicals/biocidal-active-substances>

A VAH (Verbund für angewandte Hygiene – associação alemã para a higiene aplicada) propõe um resumo dos desinfetantes correntes e respetivos princípios ativos. Esta lista estabelecida pela VAH está disponível através da seguinte hiperligação: <https://vah-liste.mhp-verlag.de/>

O Instituto Robert-Koch testou igualmente desinfetantes de superfícies e publicou uma lista de desinfetantes conhecidos: <https://www.rki.de/DE/Content/Infekt/Krankenhaushygiene/Desinfektionsmittel>

Para o mercado americano, convém consultar as recomendações da EPA em matéria de desinfetantes.

<https://www.epa.gov/pesticide-registration/list-n-disinfectants-use-against-sars-cov-2>

Método

As bases de substâncias ativas testadas pela EGGER permitem determinar se um desinfetante concreto é indicado para a desinfecção de superfícies EGGER. Os componentes de um desinfetante são legíveis na embalagem ou na ficha técnica ou na ficha de dados de segurança do fabricante. Se o desinfetante contém uma das bases ativas testadas nos produtos EGGER, pode ser utilizado para desinfetar as superfícies. A tabela acima indica o impacto destas substâncias nas superfícies dos produtos EGGER testados.

Conselhos sobre os desinfetantes

- As instruções do fabricante em matéria de dosagem e de modo de utilização devem ser respeitadas escrupulosamente.
- Para não danificar a superfície, convém prestar especial atenção à concentração, ao tempo de exposição e à temperatura de utilização dos produtos químicos utilizados.
- É necessário respeitar as instruções em matéria de medidas de proteção e regras de conduta.
- Convém deitar fora os toalhetes desinfetantes após a utilização.
- A utilização de desinfetantes aplica-se à desinfecção das superfícies EGGER à base de resina melamínica e de laca.
- Um tempo de exposição demasiado longo com humidade elevada pode causar danos ao nível da união entre a superfície e as orlas do painel. Isto pode resultar numa dilatação do painel à base de madeira.
- A EGGER não testou as interações entre os desinfetantes e outros detergentes ou produtos químicos.
- As superfícies dos produtos EGGER devem ser limpas regularmente. Estão disponíveis informações mais amplas nas nossas fichas de conselhos de manutenção e de utilização dos nossos produtos.

A grande diversidade dos desinfetantes disponíveis comercialmente, seja em termos de marcas, composições, modos de atuação e recomendações de utilização, impossibilita uma validação geral quanto à sua utilização nas superfícies dos produtos EGGER. Por este motivo, e a fim de evitar qualquer interação entre as principais substâncias ativas e outros componentes dos desinfetantes, recomendamos que seja feito sistematicamente um teste prévio do desinfetante numa zona não visível da superfície EGGER. Este procedimento é a única forma de garantir ao profissional a durabilidade do material para a aplicação pretendida.

Nota:

Os dados desta ficha técnica baseiam-se nas nossas experiências e conhecimentos acumulados à data. Estes baseiam-se na experiência prática e nos testes realizados internamente. Devido à evolução contínua das normas e dos documentos jurídicos, determinados parâmetros técnicos podem evoluir. Como tal, o conteúdo desta ficha técnica de dados técnicos não pode servir de garantia das características dos produtos ou da adequação para determinados tipos de utilização. Sob reserva de eventuais alterações técnicas ou erros de impressão.